



# ЛЕТОПИСЬ

6387 журнальных  
1991 статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

8'91

(23928-26147)

Государственный комитет СССР  
по печати  
Научно-производственное объединение  
"Всесоюзная книжная палата"



# ЛЕТОПИСЬ журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 8'91

(23928-26147)

Москва Издательство "Книжная палата" 1991

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

Основные разделы:	
1	Марксизм-ленинизм . . . . . 4
2	Общественные науки в целом . . . . . 4
3	Философские науки. Социология. Психология . . . . . 4
4	Атеизм. Религия . . . . . 5
5	История. Исторические науки . . . . . 6
6	Экономика. Экономические науки . . . . . 10
7	Статистика. Демография . . . . . 17
8	Политика (современное политическое положение государств) . . . . . 17
9	Коммунистические и рабочие партии . . . . . 18
10	Профсоюзы . . . . . -
11	Молодежь. Организации молодежи . . . . . -
12	Государство и право. Юридические науки . . . . . 19
13	Военная наука. Военное дело . . . . . 20
14	Наука. Науковедение. Кибернетика. Семиотика. Информатика . . . . . 23
15	Естественные науки в целом . . . . . 24
16	Физико-математические науки . . . . . 25
17	Химические науки . . . . . 40
18	Науки о Земле . . . . . 47
19	Биологические науки . . . . . 51
20	Техника. Технические науки в целом . . . . . 53
21	Промышленность в целом . . . . . 55
22	Энергетика . . . . . 57
23	Радиоэлектроника. Связь . . . . . 63
24	Автоматика. Вычислительная техника . . . . . 69
25	Горная промышленность . . . . . 71
26	Металлургия . . . . . 80
27	Машиностроение. Приборостроение . . . . . 86
28	Химическая промышленность . . . . . 94
29	Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность . . . . . 103
30	Легкая промышленность . . . . . 104
31	Полиграфия. Репрография. Кинофототехника . . . . . 104
32	Транспорт . . . . . 104
33	Строительство . . . . . 108
34	Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля . . . . . 111
35	Освоение космического пространства . . . . . 111
36	Использование атомной энергии . . . . . 112
37	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки . . . . . 113

38 Водное хозяйство . . . . .	117
39 Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство . . . . .	119
40 Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность . . . . .	120
41 Здравоохранение. Медицинские науки . . . . .	132
42 Физическая культура. Спорт . . . . .	134
43 Образование. Педагогические науки . . . . .	141
44 Культура. Культурное строительство . . . . .	142
45 Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение) . . . . .	143
46 Филологические науки . . . . .	149
47 Художественная литература. Фольклор . . . . .	—
48 Детская литература. Фольклор . . . . .	153
49 Искусство. Искусствоведение . . . . .	—
50 Литература универсального содержания . . . . .	—
Список журналов, периодических, продолжающихся и непериодических тематических сборников, статьи из которых отражены в № 8 «Летописи журнальных статей» . . . . .	156
Нумерационный указатель библиографических записей статей, на которые не изданы печатные карточки . . . . .	159

---

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

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

23928. Воронихин А. В. В. Н. Фитнер и В. И. Ленин, 1914–1924 гг.: К истории отношений революционеров различ. поколений освободит. движения России // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. – Саратов, 1989. – С. 102–113.

23929. Петров Г. Трагическая сложность "простоты": [К 120-летию со дня рождения В. И. Ленина] // Искусство Ленинграда. – 1990. – № 4. – С. 3–5, 17–22.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

### 2.2 История общественной мысли

23930. Верещагин Е. М. "Русская Библия" Франциска Скорины: [К 500-летию со дня рождения гуманиста и просветителя] // Рус. речь. – 1990. – № 6. – С. 83–90.

23931. Гольцева Р. Вехи на пути: Из истории обществ. мысли // Лит. обозрение. – 1990. – № 7. – С. 96–101.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.1.2 Философия

23932. Кодуа Л. В. Центральная фигура ценностей: [О человеке] // Коммунист Грузии. – 1990. – № 10. – С. 18–19.

23933. Степанянц М. Т. Отечественное философское востоковедение: проблемы и перспективы развития: К 30-летию создания сектора философии зарубеж. Востока Ин-та философии АН СССР // Народы Азии и Африки. – 1990. – № 5. – С. 151–158. – Библиогр. в подстроч. примеч.

### 3.1.3 История философии

23934. Бердяев Н. Философская истина и интеллигентская правда: [Из сб. "Вехи", изд. в Москве в 1909 г.] // Лит. обозрение. – 1990. – № 7. – С. 90–95.

23935. Челидзе М. Философские основы национальной концепции А. Джорджидзе // Коммунист Грузии. – 1990. – № 10. – С. 54–60.

23936. "Яджнавалкья-смрити". Кн. 3 (об искуплении грехов): [Памятник II в.] / Вступ., пер. с санскрита и коммент. А. М. Самозванцева // Народы Азии и Африки. – 1990. – № 5. – С. 107–124.

### 3.1.4 Марксистско-ленинская философия

#### 3.1.4.1 Диалектический материализм

23937. Лебедев В. Г. К вопросу о взаимодействии: Филос. аспект // Воен. мысль. – 1990. – № 11. – С. 46–48.

### 3.1.5 Теория социализма и коммунизма

23938. Вебер А. О социал-демократии без предвзятости // Журналист.  
1990. - № 5. - С. 21 - 25.

#### 3.1.7 Этика

23939. [Отклики на статью П. Терещука "Мещанский тупик": Журн. "Парт. жизнь", 1990, № 17] // Парт. жизнь. - 1990. - № 19. - С. 53-61. - Содерж.: Сколько лиц у морали / Ф. Дмитриев; Не вершите скорый суд / Ю. Калантаров; "Нравственность есть Правда" / И. Забара.

23940. Сушкин Л. П., Репетилов П. П. От нетерпимости до милосердия, или Ответ - в нас самих: [В связи со ст. П. Терещука "Мещанский тупик" в журн. "Парт. жизнь", 1990, № 17: Беседа с зав. идеол. отд. Одес. горкома КП Украины Л. П. Сушкиным и зам. секретаря парткома Черномор. пароходства П. П. Репетиловым / Записал Л. Калядин] // Парт. жизнь. - 1990. - № 20. - С. 69 - 73.

#### 3.2 Социология

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

23941. Беззерхова Р. И. Изучение забастовок в Донбассе: [Социол. исслед.: Письмо в ред.] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 125 - 126.

23942. Качинская Л. Не потерять человека: [О социал. роли семьи] // Парт. жизнь. - 1990. - № 20. - С. 74 - 77.

23943. Микаелян Н. Р. Личность в процессах социокультурной адаптации на Востоке. Новые направления западной социологии (60-80-е гг.) // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 167 - 178.

23944. Федоров И., Смирнов С., Солodников Н. ТПО и АТП: противостояние или партнерство?: Опыт социол. анализа на примере "Мособлавтотранса" // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 5 - 9.

#### 3.3 Психология

23945. Карнеги Д. Как перестать беспокоиться и начать жить: [Из кн. амер. специалиста] // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 119 - 125. - Продолж. Начало: № 10, 1989.

23946. Котик М. Об эмоциях и их влиянии на работу водителя // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 30 - 31.

23947. Кочубей Б. О свободе выбора, или О выборе свободы: [Социал.-психол. пробл. личности] // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 3 - 9.

23948. Янков В. Экзистенциальный тип homo sovieticus: [Перепеч. из журн. "22". Израиль, 1983] // Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10. - С. 18 - 25.

## 4 АТЕИЗМ. РЕЛИГИЯ

#### 4.3 Религия

23949. Васильчиков И. С. То, что мне вспомнилось: Мое участие в Помест. Церков. Соборе Рос. Православ. Церкви 1917-1918 годов / Подгот. текста Д. Иванова; Вступ. Г. И. Васильчикова // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 118 - 122.

23950. Ильинская А. Страницы жизни шамординской схимонахини Серафимы: Духов. очерк // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 3 - 36.

23951. Мень А. Сын Человеческий: [О жизни и учении Иисуса Христа: Журн. вариант 4-го изд. подготавливаемой к печати кн.] // Смена. - 1990. - № 9. - С. 152 - 179. - Продолж. Начало: № 6.

23952. Мень А. (протоиерей). Библия: [Об изуч. памятника мировой культуры] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 131, 133, 135, 137, 139, 141.

23953. Саровский чудотворец. Житие, подвиги, чудотворения: [Публ. рукописи жития и ст. / Предисл. А. Мумрикова (диакона)] // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 127-157. - Содерж.: Житие Преподобного Серафима Саровского (современный извод) / Публ. и примеч. А. Н. Стрижева; Жизнь, подвиги и кончина Саровской пустыни: иеромонаха и пустынножителя отца Серафима; Угль пламенеющий (через сто лет) / С. Булгаков.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 5.1 Общие вопросы

23954. Никифоров В. Н. Место Карла Августа Витфогеля в истории "больших дискуссий": [Амер. историк, 1896-1988] // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 77-87. - Рез. англ., с. 223. - Библиогр. в подстроч. примеч.

### 5.2 Специальные и вспомогательные исторические дисциплины

23955. Корзун В. П. Русская либерально-буржуазная историография о сущности прогресса в исторической науке // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 75-97. - Библиогр.: 39 назв.

23956. Медынцева А. А. О надписи на "кресте" Манасии (с. Цар Асен, Болгария) // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 85-91. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.

### 5.3.1 Всемирная история

23957. Ланда Р. Г. Арабистика и исламоведение во Франции // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 142-151. - Библиогр. в подстроч. примеч.

23958. Памяти Льва Игоревича Рейснера: [Востоковед, 1928-1990: Некролог] // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 219-220. - Авт.: В. Максменко, Е. Рашковский, А. Азарх.

23959. Петров А. М. Древнее международное общение и географический фактор в трудах Е. М. Медведева // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 87-95.

23960. Репрессированное востоковедение: Востоковеды, подвергшиеся репрессиям в 20-50-е гг.: [Алф. список / Сост. Я. В. Васильков и др.] // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 96-106. - Окончание. Начало: № 4.

23961. Торопыгин П. Г. Тютчев и Чаадаев: [Сопоставление ист. взглядов] // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 74-83.

23962. Улымжиев Д. Учитель школы монголоведов: [Об О. М. Ковалевском, 1801-1878] // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 138-143.

23963. Феклисов А. С. Неизвестное о развязке Карибского кризиса [1962 г.: Воспоминания / Записал В. П. Крикунов] // Воен.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 33-38. - Авт. указ. в примеч. ред.

### 5.3.2 История СССР

(См. также № 23928, 26037)

23964. Анисимов Н. Л., Опоков В. Г. Слуга анархии и порядка: [О б. нач. контрразведки банды Махно, сотр. НКВД, УССР Л. Н. Зиньковском-Задове, 1893-1938] // Воен.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 56-63. - Продолж. Начало: № 2.

23965. Безиргани Г. Взлет и падение Лаврентия Берия // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 86-91. - Продолж. следует.

23966. Дуин А. Континент Россия: [Ист. исслед.] // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 107-116.

23967. Желанная Н. Мир ушедших вешей: [Из истории орг. предмет. среды прошлых лет] // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 52-57.

23968. Зайка Л. М., Бобренов В. А. Атаман Алпенков // Восп.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 66-72. - Продолж. следует.

23969. Когут М. Т. К характеристике источников по землеустроительной политике царизма в Сибири в конце XIX - начале XX вв. // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 97-110. - Библиогр.: 21 назв.

23970. Командир бригады: [К истории выхода в свет кн. А. Д. Нечволодова "Сказания о Русской Земле" в 1913 г.: Публ. документов и отр. из кн. / Подгот. к печати Б. Е. Пестов] // Восп.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 3-12.

23971. Маклэйн Д. Провидческий голос из времен застоя: неопубликованные размышления Дональда Маклэйна: [Предисл. ред.] // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 101-110.

23972. Парсамов В. С. Проблема национально-культурного единства в "Русской Правде" Пестеля // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 61-74.

23973. Присяга на подданство России: [Публ. документа XVII в. / Подготовили к печати Т. А. Лаптева и Т. Б. Соловьева] // Восп.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 39-40.

23974. Рязанов В. Т. Л. Троцкий о Термидоре и бюрократии [20-30-е годы] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 105-107.

23975. Светенко А. Один из сюжетов пугачевского восстания [1774 г.] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 12-18.

23976. Троцкий Л. Д. Почему победил Сталин?; Социальные корни Термидора / Комментар. А. А. Белых // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 107-113. - Рез. англ.

23977. Шелин С. Пути ленинского правления: [Об альтернативах рев. развития и о роли В. И. Ленина в ист. развитии страны] // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 6-16.

23978. Эскин Ю., Пироговский А. "Нет деспота, кроме разума"?: [Из истории распространения "кромольных" идей Фр. революции в России, XVIII в.] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 19-23.

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

23979. Вибе П. П. Опубликованные источники по истории колонизации Тобольской губернии в эпоху капитализма // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 110-125. - Библиогр.: 27 назв.

23980. Прибылов В. И. "Захват" или "воссоединение"? Зарубеж. историки о 17 сент. 1939 г.: [К истории присоединения Зап. Украины к УССР и Зап. Белоруссии к БССР] // Восп.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 13-23. - Окончание. Начало: № 9.

23981. Рыженко В. Г. Учетная документация 1920-х годов как источник по истории интеллигенции Сибири: По материалам ГАТО и ГАОО // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 137-151. - Библиогр.: 11 назв.

23982. Шепелева В. Б. Кустарные промыслы Западной Сибири XIX - нач. XX вв.: Обзор фондов госархива Омской обл. // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 125-137. - Библиогр.: 34 назв.

### 5.3.3 История зарубежных стран

23983. Бобровников В. О. Алжирский феллах и политическая культура (1830-1962) // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 38-48.

23984. Львов В. О "новых щеголях", и не только о них: "Ангажированная" лит., или Как переоцениваются ценности: [По материалам кн. М. Галло "Открытое письмо Максимилиану Робеспьеру", опублик. в журн. "Иностр. лит.", 1989, № 7] // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 28-36.

23985. Макаренко В. А. Фердинанд Маркос - политический портрет с дамой: [О 6. президенте Филиппин, 1917-1989] // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 59-70. - Рез. англ., с. 223. - Библиогр. в подстроч. примеч.

23986. Нестеренко В. Конец весны в августе: [О событиях в Чехословакии, авг. 1968 г.] // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 66-68.

23987. Тамазишвили А. О. Памяти Алексея Степановича Перевертайло: [Книга, 1897-1990] // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 218-219.

23988. Указы японских правителей VII-VIII вв. из летописи "Секунихонги" / Вступ., пер. с яп. и коммент. Л. М. Ермаковой // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 125-135.

#### 5.4 Археология

(См. также № 24022)

23989. Алексеев Л. В. Судьбы археологии и исторического краеведения Белоруссии и Смоленщины в 20-е - 30-е годы XX в. // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 241-252. - Библиогр.: 82 назв.

23990. Афанасьев Г. Е. Иерархия салтовских долговременных поселений лесостепного Приосколья // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 51-67. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.

23991. Белинский А. Б. К вопросу о времени появления шлемов ассирийского типа на Кавказе // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 190-195. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

23992. Болтрик Ю. В. Сухопутные коммуникации Скифии. По материалам новостроеч. исслед. от Приазовья до Днепра // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 30-44. - Рез. англ. - Библиогр.: 60 назв.

23993. Бородовский А. П. К реконструкции костюма племен Новосибирского Приобья VI-VII вв.: [По материалам археол. раскопок] // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 37-46. - Библиогр.: 14 назв.

23994. Генинг В. Ф., Стефанов В. И. Работы уральской археологической экспедиции в Среднем Прииртышье // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 4-18. - Библиогр.: 24 назв.

23995. Горбунова Н. Г., Качалова Н. К. Памяти Бориса Александровича Латынина: К 90-летию со дня рождения [археолога] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 253-258: портр.

23996. Григорьев Г. П., Шумкин В. Я., Щетенко А. Я. Памяти Виктора Петровича Третьякова: [Археолог, 1940-1985] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 293-294: портр.

23997. Грязнов М. П. С. А. Теплоухов и его роль в истории сибирской археологии: Докл. на заседании Сектора Сред. Азии и Кавказа Ин-та археологии АН СССР [март 1963 / Публ. подгот. В. И. Матющенко] // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 69-75.

23998. Дубовская О. Р. Раннескифские погребения у ст. Новокорсунской [Краснодар. край] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 182-189. - Рез. англ. - Библиогр.: 37 назв.

23999. Кузнецов В. Д. Некоторые вопросы организации общественного строительства в Афинах: [Археол. данные] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 45-50. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.

24000. Лапшин А. Г. Два портрета из Мансур-депе: [Археол. находки II - I вв. до н. э.] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 223 - 230. - Рез. англ. - Библиогр.: 28 назв.
24001. Любин В. П., Вишняцкий Л. Б. Открытие палеолита в Восточной Туркмении // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 5 - 15. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.
24002. Макаренко Д. Е. О находке орудий труда в торфянике Среднего Приднепровья // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 126 - 129: табл. - Библиогр.: 7 назв.
24003. Марковин В. И. Ответ на статьи, присланные в связи с дискуссией о майкопской культуре // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 153 - 157. - Библиогр.: 19 назв.
24004. Марковин В. И. Памяти Валерия Сергеевича Титова: [Археолог, 1932 - 1990] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 296 - 297: портр.
24005. Новиков А. В. Новый памятник верхнеобской культуры в Новосибирском Приобье // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 47 - 54. - Библиогр.: 25 назв.
24006. Ольховский В. С., Галкин Л. Л. Культурный комплекс на Устьурте [КазССР]: Предвар. сообщ. // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 196 - 206. - Рез. англ. - Библиогр.: 26 назв.
24007. Петерс Б. Г., Авдеев А. Г. Экономические связи античного городища у с. Михайловка в IV - III вв. до н. э. [Ленинский р-н Крым. обл.] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 207 - 222. - Рез. англ. - Библиогр.: 59 назв.
24008. Погодин Л. И. К характеристике погребального обряда саргатской культуры // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 27 - 37. - Библиогр.: 24 назв.
24009. Сидоров Е. А. Источники по истории металлургии лесостепного Приобья в I тыс. до н. э. // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 19 - 27. - Библиогр.: 14 назв.
24010. Скандаков И. Е. Потчевашские жилища на Мурлинском городище // Источники и историография: археология и история. - Омск, 1988. - С. 55 - 69. - Библиогр.: 25 назв.
24011. Смирнов К. А. Памяти Анны Епифановны Алиховой: [Археолог, 1902 - 1989] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 295: портр.
24012. Терехова Н. Н. Технологическая характеристика железных изделий из курганского могильника скифского времени у селения Нартан (Кабардино-Балкария) // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 169 - 181. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.
24013. Третьяков В. П. Волосовские древности в междуречье Суры и Мокши // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 16 - 29. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.
24014. Уткин А. В. Мезолитическая стоянка Малая Ламна III в бассейне р. Лух [Иван. обл.] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 158 - 168. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.
24015. Фахрудинов Р. Г. Классификация и топография болгарских городищ // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 68 - 84. - Рез. англ. - Библиогр.: 32 назв.

## 5.5 Этнография

(См. также № 24003)

24016. Андреева М. В. Традиционные проблемы и новые пути их решения: Несколько замеч. по поводу дискус. об этн. принадлежности майкоп. культуры // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 122 - 125. - Библиогр.: 5 назв.

24017. Корневский С. Н. К дискуссии об этнической интерпретации майкопской культуры, // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 125 - 131. - Библиогр.: 37 назв.

24018. Куокканен В. Нууää räivää! - Здравствуйте! Мы еще живы! [Об ингерманландцах] / Послел. М. Леппик // Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10. - С. 56 - 64.

24019. Марковин В. И. Спорные вопросы в этногенетическом изучении древностей Северного Кавказа (майкопская культура) // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 106 - 122. - Рез. англ. - Библиогр.: 79 назв.

24020. Мизиев И. М. О создателях майкопской культуры: [К дискус. по этн. истории] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 131 - 137. - Библиогр.: 45 назв.

24021. Сафронов В. А. Новые пути решения майкопской проблемы: [К дискус. по этн. истории] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 137 - 144. - Библиогр.: 24 назв.

24022. Чеченов И. М. К проблеме изучения древней истории и археологии Северного Кавказа: [К дискус. по этн. истории] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 144 - 153. - Библиогр.: 74 назв.

## 6 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 6.1 Общие вопросы

24023. Капустин В. Ф. Интенсификация процесса обучения экономиста-математика: проблемы и перспективы // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 99 - 104. - Рез. англ.

24024. Пащенко С. Т. Автоматизация проектирования информационно-экономических систем на основе словарей-справочников данных // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 31 - 40. - Библиогр.: 12 назв.

24025. Самед-заде З. А., Муралов Ш. М. Видный ученый-экономист: [К 60-летию со дня рождения М. М. Алахвердиева] // Изв. АН АзССР. Сер. экономика. - 1989. - № 4. - С. 88 - 91.

24026. Третьяков С. Л. Возможный подход к построению индекса социально-го развития // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 119 - 122.

24027. Яборова В. Н. Имитационная модель некоторой системы массового обслуживания // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 124 - 125. - Рез. англ.

### 6.2 Политэкономика

24028. Пашкус Ю. В., Чижикова И. А. Информатика и новые проблемы политической экономики // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 56 - 65. - Рез. англ.

24029. Петров В. П., Смирнова С. Н. Многообразие форм собственности как фактор ускорения НТП // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 10 - 17. - Рез. англ.

24030. Филимонова Н. А. Политико-экономическое содержание современного всемирного хозяйства // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 49 - 55. - Рез. англ.

#### 6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономика

24031. Кадыров Ф. Н. Диалектическое определение категории производительности труда // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 128 - 129. - Рез. англ.

### 6.2.1.2 Капиталистический способ производства

24032. Рисованный И. М. "Внерыночные" производственные отношения - ориентир перестройки?: [По поводу ст. Н. А. Волчкова "Политическая экономия капитала и политическая экономика труда" в журн. "Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика", 1989, вып. 3] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 80-87. - Рез. англ.

### 6.2.1.3 Социалистический способ производства

24033. Журавлев Ю. Н., Мельников Ю. И. Социалистическая собственность и экономическая свобода // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 17-23. - Рез. англ.

24034. Панибратов А. Ю., Мигло А. В. К вопросу об акциях при социализме // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 126-128. - Рез. англ.

24035. Фейдж Э. Перестройка и социалистическая приватизация: [Ст. из США] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 108-117.

24036. Шевелев А. А. Государственная и общенародная собственность: перспективы развития [в условиях социализма] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 3-10. - Рез. англ.

### 6.3 История экономической мысли

24037. Омаров А., Корицкий Э. Концепция "первоначального социалистического накопления": [О наследии Е. А. Преображенского, 1886-1937] // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 76-85. - Продолж. следует.

### 6.4 Мировая экономика

24038. Хансен М. Окружающая среда и мир труда: Докл. Генерального дир. междунар. бюро труда на 77-й сес. Междунар. конфедерации труда (1990 г.) // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 92-100.

### 6.5 Экономика социалистических стран (общие работы)

24039. Беляцкий С. Д. Производственные контакты в системе экономического сотрудничества стран СЭВ // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 46-49.

24040. Боринец С. Я., Клец М. В. Развитие прямых связей между хозяйственными организациями стран СЭВ на современном этапе // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 42-46.

24041. Гребельник А. П. Перестройка внешнеэкономической деятельности предприятий в условиях совершенствования механизма интеграционного сотрудничества стран - членов СЭВ // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 28-33.

24042. Гронгковская Г. Э., Лень И. И. Противоречия экономических интересов стран - членов СЭВ и проблемы совершенствования механизма их разрешения // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 19-24.

24043. Дженкова В. И. Внешнеэкономический механизм интенсификации интеграции: проблемы и пути их решения [в странах - членах СЭВ] // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 39-42.

24044. Канищенко Е. Л. Некоторые проблемы и перспективы научно-технического сотрудничества стран - членов СЭВ // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 54-58.

24045. Кожух А. Экономическая безопасность стран - членов СЭВ // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 83-87.

24046. Колубай В. Ф. Международное обобществление производства и развитие отношений общественной собственности в странах СЭВ // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 10-14.

24047. Кораев С. К. Особенности развития экономического сотрудничества между Востоком и Западом на современном этапе: [Внешнеэкон. деятельность стран - членов СЭВ] // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 87 - 90.

24048. Костюк В. С. Трудовая активность в условиях демократизации хозяйственной жизни в странах СЭВ // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 62 - 64.

24049. Купель Я. Ускорение научно-технического прогресса в условиях перестройки хозяйственного механизма [стран - членов СЭВ: Ст. из Чехо-Словакии] // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 58 - 62.

24050. Кучерук Г. Г., Бондаренко В. Л., Кучерук С. А. Интенсификация интеграционного взаимодействия стран СЭВ и интернационализация воспроизводственных процессов // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 24 - 27.

24051. Ланчарич Л. Об усилении взаимосвязи национальных хозяйственных механизмов стран СЭВ и механизма экономической интеграции: [Ст. из Чехо-Словакии] // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 36 - 38.

24052. Матвейчук А. Н. Роль экономического сотрудничества стран СЭВ в повышении конкурентоспособности их продукции // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 68 - 73.

24053. Нагорная О. А. Международное социалистическое разделение труда и его роль в развитии отношений собственности // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 14 - 17.

24054. Ревенко А. Д., Агапова С. П. Изменение роли рынка в механизме экономической интеграции стран - членов СЭВ // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 64 - 68.

24055. Филлипенко А. С. Механизм экономического сотрудничества стран СЭВ: направления перестройки // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 3 - 9.

24056. Фомин С. С. Свободные зоны и их роль в экономическом развитии [социалистических стран] // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 91 - 96.

24057. Черкасов Н. А. Транснационализация в концепции перестройки [в странах социализма] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 37 - 43.

#### 6.5.1 Экономика СССР

(См. также № 24133)

24058. Амуржуев О. Оптовые цены: третий вариант // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 34 - 38.

24059. Волков А. По следам "философского камня": [О системе регулирования экономики: По поводу высказывания В. М. Доронина в беседе с авт. ст. "Философский камень для экономики?" в журн. "Материально-техн. снабжение", 1990, № 1] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 61 - 66. - Авт. указан в примеч. ред.

24060. Гетманский В. И., Холод Е. М. Принципы перестройки ценообразования на услуги населению // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 9 - 14.

24061. Горшков М. Влияние рыночных отношений на производство // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 13 - 19.

24062. Данилов-Данильян А., Олейник И. Здоровая кровь рыночной экономики // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 21 - 29.

24063. Демин А. А. Собственность, план, рынок: условия и проблемы реализации // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 74 - 80. - Рез. англ.

24064. Евдокимов Д. Обеспечение натурально-вещественных пропорций [в народном хозяйстве] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 50-54.

24065. Защитить слабых и сильных: ["Круглый стол" Комис. Верхов. Совета СССР по вопр. труда, цен и социал. политики, март 1990] / Материал подгот. В. Лавров // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 116-125.

24066. Зубова Л., Ковалева Н., Красильникова М. Исчисление индекса стоимости жизни [в условиях инфляции] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 66-75.

24067. Карпунин М. Социально-экономическое положение в 90-м [в народном хозяйстве СССР] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 30-39.

24068. Львов Д. С. Нельзя надеяться на лучшее будущее, если забыть о стратегии...: [Пробл. перехода к рыноч. экономике: Беседа с чл.-кор. АН СССР Д. С. Львовым / Записал В. Самойлов] // Коммунист Белоруссии. - 1990. - № 8. - С. 36-41.

24069. Мымриков Н. Совершенствование системы договорных отношений в АПК // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 95-98.

24070. Наконечный С. И. Оптимизация развития агропромышленного объединения // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 100-106.

24071. Павлов А. В. О главных причинах [кризиса экономики] // Воен.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 24-32.

24072. Посулько Н. Потенциал агропромышленной кооперации: [Об агроконсорциумах] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 98-101.

24073. Разгозина Н. По разным сторонам барьера: [Пробл. оздоровления экономики] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 53-56.

24074. Спиркин В. Как накормить страну: Как обеспечить саморегулируемость системы АПК? Какие формы собственности должны получить преимущество, развитие?: "Круглый стол" в Кировограде // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 16-24.

24075. Тихомиров Н. Методы анализа и прогнозирования рынка // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 25-30.

24076. Токмазишвили М. Д. Анатомия теневой экономики // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 28-33.

24077. Торчинский Я. М. Шаг вперед к немислимим эффектам: [К разработ. методики развития нар. хоз-ва] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 57-61.

24078. Фальцман В. К. Конверсия и экономическая реформа // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 33-47. - Рез. англ., с. 158.

24079. Ходжаев Д. Новые подходы к решению жилищной проблемы [в стране] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 55-65.

24080. Чернова Е. П. Потери в АПК: причины возникновения, возможности сокращения // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 43-48. - Рез. англ.

#### 6.5.1.2 Специальные экономики СССР

24081. Мягков П. О развитии малых предприятий в СССР // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 82-85.

24082. Сергеев Р. В. Бессрочность: [Отклик на ст. А. И. Изюмова "Совместные предприятия в СССР: вид из-за океана" в журн. "Экономика и орг. пром. пр-ва", 1990, № 2] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 166-168.

24083. Чебанов С. В. Совместные предприятия в СССР: Глазами наших партнеров // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 88-96.

### 6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

24084. Веселов П. Документы в сфере управления // Соц. труд. - 1990. № 11. - С. 66-70. - Продолж. следует.
24085. Газман В., Липницкий Д. Договоры и управление производством // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 76-82.
24086. Иваничка К. Эволюция концепции автоматизированных систем управления // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 69-74.
24087. Малыгин А. Управление воспроизводством основных фондов // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 40-49.

### 6.5.1.2.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

24088. Бачурин А. Регулируемый рынок и новое качество планирования // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 3-12.
24089. Тарасов Б. К разработке пятилетнего плана [развития народного хозяйства] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 120-121.
24090. Шверикас В. Н. Планирование и оценка качества продукции в условиях хозрасчета // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 122-123. - Рез. англ.
24091. Эвристический алгоритм определения календарно-плановых нормативов / О. П. Суслов, Г. В. Присенко, Е. И. Равикович, Л. Н. Кореунская // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 14-20.

### 6.5.1.2.3 Экономика труда

24092. Котелкин В. И., Котелкин С. В. Распределение по труду: нормативы и налоговые регуляторы фонда заработной платы // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 23-30. - Рез. англ.
24093. [Отклик на проект "Концепции организации оплаты труда в народном хозяйстве в условиях регулируемых рыночных отношений": Журн. "Соц. труд", 1990, № 8] // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 41-49. - Содерж.: С учетом прожиточного минимума / Б. Кошкин, А. Смыслов; Критически осмыслить практику / Н. Вербовский, И. Вергун; О государственном регулировании оплаты труда / Ю. Кокин.
24094. Ройк В. Многосменная работа: трудности и пути преодоления // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 86-89.

### 6.5.1.2.4 Финансы. Кредит. Денежное обращение

24095. Захаров А. Н., Ханинев Д. Т. Управление финансами и проблемы автоматизированной системы финансовых расчетов // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 50-53.
24096. Кашин Ю. И. На пути к сильному банку // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 97-107.
24097. Лушин С. Инфляция, возможности регулирования [в условиях перехода к рынку] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 20-29.
24098. Мозженко И. Ю. Стабилизация рубля и банки: [Отклик на ст. С. М. Никитина "Инфляция" в журн. "Экономика и орг. пром. пр-ва", 1990, № 6] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 168-172.
24099. Мотовилов О. В. Формирование рынка ценных бумаг в СССР: проблемы и перспективы // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 93-98. - Рез. англ.
24100. Пытин А. В. О налогообложении кооперативов и работе налоговых служб // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 30-33.
24101. Родюшкин В. Т. Налоговые инспекции приступили к работе: [Беседа с нач. Гл. гос. налоговой инспекции В. Т. Родюшкиным] // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 26-30.

24102. Рыбалко Г. П. О валютном курсе рубля // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 19 - 25.
24103. Семенкова Е. Финансы и ресурсы // Материально-техн. снабжение. 1990. - № 9. - С. 30 - 33.
24104. Смирнов Р. О., Чистяков С. В. К вопросу об определении налоговой политики при размещении государственных заказов // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 131 - 132. - Рез. англ.
24105. Соловьева С. Как ликвидировать очаг материально-финансовой несбалансированности // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 89 - 94.

#### 6.5.1.2.5 Народнохозяйственный учет. Экономический анализ

24106. Миненко С. Н., Николаева С. А. Использование экономико-математических методов в учете себестоимости по системе "ДИРЕКТ-КОСТИНГ" // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 131 - 133.

#### 6.5.1.2.6 Материально-техническое снабжение народного хозяйства

24107. Балкин С. "Барометр" спроса и предложения: [О работе Госснаба СССР] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 95 - 100.
24108. Баскин А., Зенкова Г. Какими же запасами мы располагаем? // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 80 - 83.
24109. Бергер Ю. Слово проверяется делом: [О системе снабжения материальными ресурсами] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 39 - 42.
24110. Емельяненко В. Не отгораживаться областными заборами: [Пробл. материально-техн. снабжения] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 72 - 76.
24111. Нагапетьянец Н. Пора менять ориентиры: [О развитии и укреплении материально-техн. базы снабжен.-сбытовых орг.] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 77 - 80.
24112. Чечетов М., Малик Г., Серикова Т. Катализатор улучшения качества продукции: [Пробл. управления материальными ресурсами] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 43 - 45.

#### 6.5.1.2.7 Социальное обеспечение. Социальное страхование

24113. Чехутова В. С., Митькина Т. В. Источники финансирования Пенсионного фонда // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 39 - 43.

#### 6.5.1.3 Внешние экономические связи СССР

24114. Богданов Б. Монополистический синдром-6. Опыт ограничительной деловой практики: [Пробл. внеш. экон. связей] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 4 - 10.
24115. Бураковский И. В. Внешнеэкономический комплекс СССР: новое качество отношений // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 33 - 36.
24116. Дудкина И., Серпилин А. Внешнеторговый контракт // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 50 - 59.
24117. Краснов В. А. Контакты и зажимы: [Пробл. внеш. рынка] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 174 - 182.
24118. Максимов А. А., Яшкин В. А. СССР - развивающиеся страны. Возможности сотрудничества: [К дискус. в журн. "Народы Азии и Африки": Диалог канд. экон. наук А. А. Максимова и д-ра экон. наук В. А. Яшкина] // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 27 - 35.
24119. Румянцев А. П., Лю Фу Хуа. Особенности экономического сотрудничества между СССР и КНР на современном этапе // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 73 - 76. - Библиогр.: 5 назв.

24120. Секарев А. Перспективы региональной внешнеэкономической деятельности // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 102-107.

24121. Симонов Е. Л. Экономическое сотрудничество с развивающимися странами и переход к рыночной экономике: [К дискус. в журн. "Народы Азии и Африки"] // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 35-37.

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

24122. Абдукамалов О., Акимбеков К., Дебердеев Д. АПК республики в условиях перехода к рынку [КазССР] // План. хоз-во. - 1990. - № 10. - С. 90-94.

24123. Апциаури Д. Э., Ахметели Р. О. Грузия и мировая экономическая система // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 3-10.

24124. Воробьева И. В., Илларионов А. Н. Стратегия внешнеэкономической деятельности в Ленинградском регионе // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 30-36. - Рез. англ.

24125. Иманов К. Д. Стартовое положение экономики и выбор модели управления развитием [в Азербайджане] // Изв. АН АзССР. Сер. экономики. - 1989. - № 4. - С. 50-55. - Рез. азерб.

24126. Надиров А. А. Региональная политика и территориальный хозрасчет [АзССР] // Изв. АН АзССР. Сер. экономики. - 1989. - № 4. - С. 3-13. - Рез. азерб.

#### 6.5.2 Экономика зарубежных социалистических стран

(См. также № 24119)

24127. Гомулка С. Как создать рынок капиталов [в Польше: Ст. проф. Лондон. шк. экономики, экон. советника правительства Польши / Подгот. к печати Г. Д. Казакевич] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 108-113.

24128. Ефимов С. Л. Государственное страхование в КНР // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 46-49.

24129. Корнай Я. Дорога к свободной экономике: [Ст. из Венгрии] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 3-21. - Продолж. следует.

24130. Эрнандес Альфонсо К., Долгова И. В. Формы финансирования научно-технического прогресса в Республике Куба // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 58-61.

#### 6.6 Экономика развивающихся стран

(См. также № 24118, 24121, 24139)

24131. Воробьев А. Ю. Личное потребление в системе общественного воспроизводства: На материалах стран Юж. и Юго-Вост. Азии // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 3-16. - Рез. англ., с. 222.

24132. Давыдов А. П. Развитие рабочей силы в условиях интернационализации производства: На материалах стран Азии // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 16-26. - Рез. англ., с. 222.

#### 6.7 Экономика капиталистических стран

24133. Иванов К. В. Экономика ЮАР и СССР - неожиданные параллели // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 77-87. - Рез. англ., с. 159.

24134. Константинов А. Португалия в ЕС: пути преодоления экономической отсталости // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 122-128.

24135. Масленников М. И. Транспортный комплекс развитых капиталистических стран в системе современного государственно-монополистического капитализма // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 66-73. - Рез. англ.

24136. Суворов А. В. Некоторые особенности межотраслевых связей экономики США и место в ней химической промышленности // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 117-119. - Рез. англ.

24137. Шапкина Е. Б. Новая стратегия концерна "ИБМ" [США] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 129-131.

24138. Эклунд К. Эффективная экономическая модель: [Фрагм. из кн. швед. специалиста "Эффективная экономика - шведская модель", подготавливаемой к печати в изд-ве "Экономика"] // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 110-116.

24139. Эльянов А. Я. Запад - Юг: эксплуатация или сотрудничество?: [К характеристике экон. отношений капиталист. и развивающихся стран] // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 5-20. - Рез. англ., с. 158.

## 7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 7.2 Статистика

(Математическая статистика - см. 16.2.9)

24140. Сузи А. Во что нам обошлась оккупация?: Пер. [с эст.] // Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10. - С. 41-51.

## 8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

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

### 8.1 Общие вопросы

24141. Абесадзе Г. Г., Гибрадзе Р. Н. Политическая культура общества // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 11-17. - Перед текстом и в огл. 1-й авт.: Д. [!] Абесадзе.

24142. Пашковский Г. Как укротить Левиафана?: [О политологии] // Коммунист Белоруссии. - 1990. - № 8. - С. 46-49.

24143. Перегудов С. П. Неоконсервативная модель общественных отношений: Социал.-полит. аспект // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 48-62. - Рез. англ., с. 158-159.

### 8.2 Международные отношения

24144. Калашников В., Вальденс В. Сколько же обороны достаточно?: [По поводу ст. А. Г. Арбатова "Сколько обороны достаточно?" в журн. "Междунар. жизнь", 1989, № 3] // Воен. вести. - 1990. - № 9. - С. 9-12.

24145. Моргачев С. По ком звонит колокол: [Об ответственности развитых стран за сохранение мира] // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 114-116.

24146. Червов Н. Ф. Процесс разоружения: перспективы после вашингтонской встречи в верхах // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 11-17.

24147. Эрхарт Б., Чайлдс Э. Мир нуждается в руководстве: завтрашний день ООН: [Ст. из Швеции] // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 129-137. - Окончание. Начало: № 10.

### 8.3.1 Современное политическое положение СССР

#### 8.3.1.2 Внутренняя политика СССР

24148. Бутенко А. На пути к многопартийности // Вестн. противозвудн. обороны. - 1990. - № 11. - С. 42-44.

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

24149. Адвадзе В. С. Грузинскому народу нужно единение: [Беседа с пред. правл. Союза нац. согласия и возрождения Грузии В. С. Адвадзе / Записки Ш. Мириджанашвили] // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 48-53.

24150. Арьякас К. Основные черты развития не-самостоятельной Эстонии (1944-1990): Пер. [с эст.] // Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10. - С. 30-41. - Продолж. следует.

24151. Наниташвили М. М. Расширять сферу услуг [ГССР] // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 46-47.

### 8.4 Современное политическое положение развивающихся стран

24152. Ключев Б. И. Фермерские движения в Индии: Социал.-полит. аспекты // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 48-58. - Рез. англ., с. 222.

24153. Костриков С. П., Тарасов И. С. Третий мир: понятие и реальность // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 21-32. - Рез. англ., с. 158. - Библиогр. в подстроч. примеч.

24154. Потемкин Ю. В. Переходный период: от чего, к чему, как?: [По материалам сов.-кит. коллоквиума на тему "Пробл. переход. периода в развивающихся странах", Браззавиль (Конго), дек. 1989] // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 136-142.

### 8.5 Современное политическое положение капиталистических стран

24155. Драговец В. Бой в эфире: без перемен?: [О зап. радиопропаганде] // Коммунист Белоруссии. - 1990. - № 8. - С. 24-28.

24156. Любимова В. В. Государственный аппарат в промышленно развитых странах // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 117-122.

24157. Холодковский К. Г. Что придет на смену неоконсерватизму? // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 63-76. - Рез. англ., с. 159.

## 9 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

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

### 9.2 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

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

24158. КПСС. ЦК. Пленум (1990; октябрь). О положении в стране и задачах КПСС в связи с переходом экономики на рыночные отношения: [Постановление Пленума ЦК КПСС от 9 окт. 1990 г.] // Парт. жизнь. - 1990. - № 20. - С. 3-6.

#### 9.2.2 История КПСС

24159. Лукашук А. Жаркое лето 53-го: [О пленуме ЦК КП Белоруссии: С прил. сокр. текста стеногр. / Комментар. Р. П. Платонова] // Коммунист Белоруссии. - 1990. - № 8. - С. 73-82. - Окончание. Начало: № 7.

24160. Нагловский А. Д. Зиновьев; Троцкий: [Воспоминания] / Предисл. и публ. А. Каретникова // Смена. - 1990. - № 9. - С. 50-62.

### 9.2.3 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР - см. 13.5.2)

24161. Виноградов И. На творцов запроса нет: [О парт. работе] // Парт. жизнь. - 1990. - № 20. - С. 46 - 50.
24162. Манаенков Ю. Как выйти на авангардные позиции, или Что первично в первичной // Парт. жизнь. - 1990. - № 20. - С. 12 - 22.
24163. Тарасов Е. Возвышение личности: От всевластия директив - к власти парт. масс // Парт. жизнь. - 1990. - № 20. - С. 27 - 31.
24164. Урсул А. Не оказаться на периферии цивилизации: [О формировании концепции информатизации партии] // Парт. жизнь. - 1990. - № 20. - С. 57 - 63.
24165. Чернавин К. Аппарат без аппаратчиков?: [О парт. работниках] // Парт. жизнь. - 1990. - № 19. - С. 41 - 45.

### 9.2.4 Роль КПСС в государственном, хозяйственном и культурном строительстве

(См. № 24158)

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

24166. Громогласов А. Аплодисментов не будет: [Об усилении действенности работы парт. орг. Арханг. обл.] // Парт. жизнь. - 1990. - № 19. - С. 20 - 24.
24167. Нехаенко Н. Дорогу осилит идущий: [Из опыта работы парт. орг. проект-строит. об-ния "Амургражданстрой", Амур. обл.] // Парт. жизнь. - 1990. - № 20. - С. 38 - 44.
24168. Тахмакова Г. Там, где мы живем: [Опыт работы Кисловод. горкома КПСС по месту жительства, Ставроп. край] // Парт. жизнь. - 1990. - № 19. - С. 25 - 28.
24169. Шаймиев М. Противостояние: [Об овладении новыми методами парт. работы с неформал. орг., Татар. АССР] // Парт. жизнь. - 1990. - № 19. - С. 8 - 12.

### 9.3 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

24170. Могорита В. Хотим быть партией труда и демократического социализма: [Ст. первого секретаря Компартии Чехо-Словакии] // Парт. жизнь. - 1990. - № 19. - С. 70 - 77.

## 12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 12.3 Советское государство и право

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

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

24171. Солдак Ю. М. Развитие города в условиях самофинансирования: [О деятельности гор. Советов нар. депутатов] // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 36 - 39.
24172. Шония М. Закон о языках и проблема двуязычия // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 83 - 85.

##### 12.3.2.2 Административное право

24173. Волотский Б., Ларичев В. Стимулы для детективов, или Профилактика против потерь: [О сотрудничестве служб БХСС с пром. предприятиями по

предупреждению экон. преступлений] // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 68-71.

24174. Винник С. П., Махов В. А. Автоматизация процесса делопроизводства // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 26-28.

24175. Кречко Н. В. У опасной черты: Молодежь и преступность: [Беседа с нач. Упр. профилакт. службы МВД БССР Н. В. Кречко / Записал Н. Соколов] // Коммунист Белоруссии. - 1990. - № 8. - С. 54-59.

#### 12.3.2.4 Гражданское право

24176. Мазеркин Д. Коммерческая тайна просит о защите: [Вопр. правовой защиты коммерч. и произв. секретов] // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 71-75.

24177. Шугаев А. Закон есть. А права?: [Вопр. правового регулирования собственности] // Парт. жизнь. - 1990. - № 19. - С. 36-38.

#### 12.3.2.6 Хозяйственное право

24178. Петров П. А. Как будет работать новый налог: [О Законе СССР "О налогах с предприятий, объединений и организаций"] // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 34-35.

#### 12.3.2.7 Трудовое право

24179. Хохрякова О. С. Новое в правовом регулировании труда женщин, имеющих детей: [Консультация] // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 60-65. - Авт. указан в примеч. ред.

24180. Шкатулла В. Дисциплина: тактика управления: [Юрид. консультация] // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 86-90. - Авт. указан в примеч. ред.

#### 12.3.2.11 Уголовное право. Криминология.

##### Исправительно-трудовое право

24181. Левин Л. Н. Теневая экономика: что это такое?: [К борьбе с орг. преступностью] // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 20-27.

#### 12.3.2.14 Другие отрасли советского права

24182. Вайнонен Н. Кто хозяин газеты: Закон о печати: буква и практика // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 12-15.

#### 12.7 Международное право

24183. Чугров С. Экономические и юридические аспекты строительства общеевропейского дома: [По материалам одноим. междунар. симпоз., Москва, 1990] // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 11. - С. 138-142.

## 13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 13.4 Военная техника и оружие

24184. Небабин В., Селезнев А., Кузнецов И. Противорадиолокационные ракеты: По материалам иностр. печати // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 74-76.

24185. Сероштан М. Радиолокационные станции наземной разведки: По материалам зарубеж. печати // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 76-79.

### 13.5 Вооруженные Силы СССР

24186. Бобрнев В. Закон защищает: [О правах военнослужащих-женщин] // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 60.

24187. Глотов В. Л., Рубашкин В. А. Совершенствование форм и содержания боевых документов // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 25-30.

24188. Дроздов Г. Если случилось ЧП: [О правилах расследования в Вооруж. Силах] // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 60 - 62.

24189. Дудник В. Высшая [военная] школа - шаг на месте // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 13 - 14.

24190. Иванов В. Интернационализм и армия // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 36 - 38.

24191. Казимиров Е., Тарасов С. Правовая работа - понятие конкретное // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 87 - 89.

24192. Кнель В. Учимся управлять огнем: [Обучение курсантов в Рязан. высш. воздуш.-десант. уч-ще им. Ленинского комсомола] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 71 - 72.

24193. Матакин М. Г. Вопросы правового обеспечения перестройки в армии и на флоте // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 65 - 69.

24194. Милованов В. И. К вопросу о военной организации Советского государства: проблемы, суждения // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 18 - 24.

24195. Многонациональность общества и армия: [Статья] // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 2 - 10. - Содерж.: Этнокультурные и национальные проблемы общества и армии / В. М. Межуев; Национальный фактор в советском военном строительстве / О. А. Бельков; Национальные отношения в воинских коллективах / В. М. Дейнекин.

24196. Петров С. Самостоятельная работа [Ленингр. ВВПУ ПВО им. Андропова] // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 66 - 68.

24197. Прищеп В. Возродить престиж: [О правовом статусе воен. службы] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 27 - 30. - Окончание. Начало: № 8.

24198. Проблемы и пути решения: Размышления командиров батальонов // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 48 - 51. - Авт.: В. Судаков, И. Левкин, М. Майкеев.

24199. Резниченко М. Функциональная схема дымовой машины: [Разраб. учеб. пособий в Тамб. высш. воен. команд. уч-ще хим. защиты] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 68 - 70.

24200. Рогов А. Учить профессионально: [Рязан. высш. воен. команд. уч-ще связи] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 57 - 60.

24201. Скварник С. Издержки "перевёрнутой" психологии: что надо для укрепления воин. дисциплины // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 28 - 30.

24202. Солнышков Ю. С. О военно-технических закономерностях развития вооруженных сил // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 40 - 45.

24203. Федулов Ю., Пудовкин В. ЭВМ при подготовке стреляющего: [Одес. высш. воен. объедин. команд.-инж. уч-ще ПВО] // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 70 - 72.

24204. Челпанов А. Надо ли учиться педагогу?: [О повышении квалификации пед. кадров вузов ПВО] // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 63 - 65.

### 13.5.1 История Вооруженных Сил СССР

24205. Голубев Е. Унтово войско: [К истории создания казачьих войск в Забайкалье] // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 136 - 137.

24206. Любимский Л. Январским днем пятьдесят шестого...: [О задержании авиацией ПВО аэростатов-шпионов] // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 78 - 80.

24207. Николаев Н. Герой Катя Зеленко: [Памяти летчицы, Героя Сов. Союза] // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 80 - 83.

24208. Остроумов Н. Н. Во главе Советских Военно-Воздушных Сил: К 90-летию со дня рождения гл. маршала авиации П. Ф. Жигарева [1900 - 1963] // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 57 - 60: портр.

24209. Положение о службе Генерального штаба Рабоче-Крестьянской Красной Армии / [1936 г. Коммент. В. Д. Данилова] // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 49-56.

24210. Симоненко В. Г. Нужен памятник адмиралу Ф. Ф. Ушакову // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 50-51.

24211. Стефановский Г. А. Политическая работа в боевой обстановке: По опыту выполнения сов. войсками боевых задач в Афганистане // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 31-39.

24212. Шапошников Е. И. Главный маршал авиации А. А. Новиков: К 90-летию со дня рождения [1900-1976] // Воен. мысль. - 1990. - № 11. - С. 61-64: портр.

24213. Шахмагонов Н. Ф. Российский военный гений: [Об А. В. Суворове] // Воен.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 41-45.

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

24214. Макаров В. Авторитет в твоих руках: [Метод. материалы к полит. занятиям по теме "Лич. пример прапорщиков в боевой учебе, службе и нравств. поведении - залог успеха в воспитании подчиненных"] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 73-75.

### 13.5.3 Военная работа среди гражданского населения

24215. Пахомов М. "Осечка" на старте: К вопросу о том, кто и как готовит юношей к службе в армии // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 35-35.

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

24216. Денежкин Е. В экстремальных условиях: Бой мотострелкового батальона в окружении и выход из него // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 39-43.

24217. Жданеня М. На подступах к перевалу: [Такт. учение парашют.-десант. батальона] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 44-47.

24218. Ищутко В. ИАС и безопасность полетов // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 49-51.

24219. Коломиец В. Наземная оборона подразделения ПВО // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 10-14.

24220. Коломеец Ф. К общему знаменателю: Метод. подход к формулированию принципов тактики зенит. сил и средств // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 26-27.

24221. Лузан А. Г. Боевая подготовка: технический аспект: [Беседа с зам. нач. войск ПВО Сухопут. войск по вооружению А. Г. Лузаном / Записал В. Тимохин] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 3-7.

24222. [Отклики на ст. А. Демидова "Проблемы и перспективы": О повышении боевой готовности лич. состава Сухопут. войск: "Воен. вестн.", 1990, № 4] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 51-53. - Содерж.: После прочитанного / В. Баранов; О чем еще не говорилось... / В. Альтшулер; Торопись не спеша / В. Русяев.

24223. Силкин А. Взаимная помеха: О методике оценки радиоэлектрон. обстановки // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 19-20.

### 13.6 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

24224. Гольев А. Переломный этап истории: [О Войске Польском] // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 90-92.

### 13.8 Вооруженные силы капиталистических стран

24225. Микулович В. Оборонительная боевая позиция ротной тактической группы США // Воен. вестн. - 1990. - № 9. - С. 80-81.

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

### 14.1 Наука. Науковедение

#### 14.1.1 Общие вопросы

24227. Григорьев И. Н. Использование зарубежного лицензионного опыта в практике ценообразования на научно-техническую продукцию // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика. - 1990. - Вып. 3. - С. 88-92. - Рез. англ.

24228. Никеров В. А. Ростки эффективной науки // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 49-57.

### 14.2 Кибернетика

24229. Барашко А. С. О простых классах статистической эквивалентности детерминированных автоматов // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 3-9. - Библиогр.: 5 назв.

24230. Бекич З. Активные базы данных: аналитический обзор. [Ст. из Югославии] // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 63-72. - Рез. англ. - Библиогр.: 21 назв.

24231. Горбунов В. Г., Кондрахин И. М., Львович Я. Е. Структуризация критерийных свойств паретовского множества проектных вариантов на основе нечетких отношений // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 111-114.

24232. Грунський І. С. Умови представлення автомата фрагментами поведіння з заданою точністю // Теорія і моделювання управляючих систем. - Київ, 1989. - С. 16-24. - Библиогр.: 7 назв.

24233. Джамалов С. О длине очереди в системе  $M/G/1$  с конечными источниками требований и относительным приоритетом // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 14-17. - Рез. узб.

24234. Козловский В. А. Об экспериментах, проверяющих локальные неисправности локально диагностируемых автоматов // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 25-28.

24235. Копытова О. М. Об однородной перечислимости множеств выходных слов // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 28-38.

24236. Кухта К. Я. Об одном методе решения нелинейной непрерывно-дискретной граничной задачи в теории управления // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 66-71. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

24237. Лунева Н. В. О периоде занятости системы  $M/G/I$  с гистерезисной стратегией управления // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 67-71.

24238. Львович Я. Э., Пасмурнов С. М., Чурюмов В. А. Моделирование и алгоритмизация контроля текущего состояния энергетических элементов // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 147-152.

24239. Пентюхов В. В., Лавлинский С. И., Остапенко А. Г. Экспертная подсистема структурного синтеза звеньев цифровой фильтрации // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 50-57. - Библиогр.: 6 назв.

24240. Пономаренко Г. Г. Степени автоматов и корни акцепторов // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 46-52.

24241. Применение информационного модуля для синтеза пространства параметров технического объекта / Е. Г. Щербак, О. В. Таратынов, В. Б. Трунин и

др. // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 77-85.

24242. Процедуры принятия решений по результатам экспертных опросов // В. В. Галушко, Л. Л. Полонская, А. И. Цыганков, В. А. Чурюмов // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 58-61.

24243. Синтез пространств линейных зависимостей / В. И. Васильев, Ю. И. Горелов, В. И. Сушко, В. В. Иголкин // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 51-55. - Рез. англ.

24244. Тихоненко Ю. А., Копытова О. М., Задорожная Л. В. Генерация тестов для комбинационных и последовательных схем методом критических путей // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 65-76. - Библиогр.: 8 назв.

24245. Тихоненко О. М. Распределение суммарного объема требований в однолинейной системе с ненадежным обслуживающим прибором // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 41-44.

24246. Фролов В. Н., Угрелидзе Н. А., Чхаидзе Т. В. Оптимизация характеристик кодово-сигнальных систем // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 122-127. - Библиогр.: 6 назв.

24247. Цыпкин Я. З., Поляк Б. Т. Частотные критерии робастной модальности линейных дискретных систем // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 3-9. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

24248. Шульга Ю. Н. Формула Литтла для ненадежной объемной сети // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 171-189. - Библиогр.: 16 назв.

#### 14.3 Семиотика

24249. Калиниченко Л. А., Манукян М. Г. Языковые средства временно-ориентированной модели данных // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 73-86. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

#### 14.4 Информатика

(Библиография, библиографоведение - см. 44.6)

24250. Кочуров В. Ф. Личностная детерминация профессиональной успешности преподавателя информатики // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 71-76.

24251. Шаохина Н. К. К оптимизации объема диагностической информации // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 86-91. - Библиогр.: 5 назв.

24252. Школьник М. И. Особенности структуры, содержания и методики преподавания курса "Информатика и вычислительная техника" для студентов инженерно-педагогических специальностей // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 36-38.

### 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

#### 15.2 Охрана окружающей среды

24253. Арстамян Ж. М., Каринян Р. С. Экстракционно-фотометрическое определение хрома родамином С в промстоках, почвах и растениях // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 442-447. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 11 назв.

24254. Баранник Л. П., Шмонов А. М., Бирюков А. С. Лес на отвалах: [Вопр. рекультивации] // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 56-57.
24255. Бурцев И. Прощание с Вилюем?: [К вопр. охраны вод и природных ресурсов реки] // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 100-103.
24256. Сивидова Е. А. Финансирование мероприятий по охране окружающей среды // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 14-17.

## 16 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 16.2 Математика

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

#### 16.2.2 Основания математики. Математическая логика

24257. Бакан Г. М., Куссуль Н. Н. О необходимом условии сходимости алгоритма идентификации на основе семейств эллипсоидальных оценок // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 72-74.

#### 16.2.4 Алгебра

24258. Распутин Г. Г. О некоторых свойствах гармонических многочленов // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 55-62. - Библиогр.: 6 назв.

#### 16.2.5 Геометрия

24259. Доличанин Ч., Забрейко П. П. Матричная теория циклов плоскости Лобачевского // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 59-61.

24260. Кигай А. К. Обоснование решения третьей граничной задачи для системы двух уравнений параболического типа в прямоугольнике // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 36-39.

24261. Шамсиев Э. А. Об инвариантных кубатурных формулах, содержащих производные // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 77-85. - Библиогр.: 6 назв.

24262. Шарипходжаева Ф. Весовые кубатурные формулы для шара // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 85-90. - Библиогр.: 6 назв.

#### 16.2.6 Топология

24263. Бердикулов М. А. Пространства с порядковой единицей, однородные типа  $I_2$  // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 8-14. - Рез. узб. - Библиогр.: 5 назв.

24264. Забрейко П. П., Нехамкин Л. Э. Вращение векторных полей из  $\mathbb{R}^{n+1}$  в  $\mathbb{R}^n$  и его приложения к теории нелинейных уравнений // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 43-48. - Библиогр.: 12 назв.

#### 16.2.7 Математический анализ

24265. Абдиев К., Бидайбеков Е. Н. О некоторых обратных задачах в классе аналитических функций // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 94-99.

24266. Ахмедов С. А. К существованию и единственности линейного квазиконформного отображения плоскости на себя с использованием производной в нормировке // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 3-8. - Рез. узб. - Библиогр.: 7 назв.

24267. Ахметов М. У., Сальжанова Н. Б. Почти периодические решения систем линейных дискретных уравнений // Исследования по дифференциальным

уравнениями и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 63-67. - Библиогр.: 5 назв.

24268. Базарбеков А. Б. Задача Дарбу для одномерных гиперболических уравнений // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 4-6.

24269. Бидайбеков Е. Ы., Камалова Г. Б. Обратные задачи МТЗ при фиксированной частоте // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 42-47.

24270. Бокало Н. М. О задаче без начальных условий для одного класса нелинейных параболических уравнений // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 1-6. - Библиогр.: 7 назв.

24271. Бопаяев К. Б. Об одном интегро-дифференциальном неравенстве типа Вендроффа и его дискретном аналоге // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 17-21.

24272. Бровка Н. В., Примачук Л. П. Векторно-матричная задача Римана для одного класса подстановочных матриц // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 61-65.

24273. Данилюк И. И., Тимченко С. И. Смешанная задача для квазилинейного параболического уравнения с кусочно-непрерывными коэффициентами // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 30-39. - Библиогр.: 6 назв.

24274. Житарашу Н. В. Формула Грина и существование начальных и граничных значений слабых обобщенных решений линейных параболических уравнений и систем // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 39-43. - Библиогр.: 8 назв.

24275. Исаев С. А. Сходимость решения диффузионной модели неоднородной жидкости при  $\lambda \rightarrow 0$  // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 40-42.

24276. Калига Е. А. Регулярность решений эллиптических систем с ограничениями на разброс собственных значений // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 61-65.

24277. Карачик В. В., Турметов Б. Х. Об одной задаче для гармонического уравнения // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 17-21. - Рез. узб.

24278. Кирилич В. М. Задача типа Дарбу - Стефана для полулинейной гиперболической системы с нелокальными условиями // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 48-51. - Библиогр.: 8 назв.

24279. Кожанов А. И. Краевые задачи для некоторых классов уравнений третьего порядка // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 51-56. - Библиогр.: 13 назв.

24280. Кружков С. Н. Обобщенные решения нелинейных уравнений первого порядка // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 56-60. - Библиогр.: 15 назв.

24281. Мамадалиев Н. К. Красые задачи для уравнения третьего порядка параболического типа второго рода // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 21-27. - Рез. узб. - Библиогр.: 6 назв.

24282. Мамедов И. Т. Задача Дирихле для вырождающихся эллиптико-параболических уравнений второго порядка // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 70-78. - Библиогр.: 5 назв.

24283. Матийчук М. И. Задача оптимизации и задача с подвижной границей для параболических уравнений // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 78-84. - Библиогр.: 9 назв.

24284. Мирсагатов Ш. Ш., Кадыров Р. Р., Якубов О. О классах единственности решений эллиптико-параболических уравнений в неограниченных областях

// Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 30-34. - Рез. узб.

24285. Михайлец В. А. К теории общих краевых задач для эллиптических уравнений // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 66-70. - Библиогр.: 16 назв.

24286. Нгуен Тхань Хай. К гипергеометрической функции двух переменных Кампе де Ферье: [Ст. из СРВ] // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 53-56. - Библиогр.: 5 назв.

24287. Новицкий В. В. Построение обратной связи и функции Ляпунова для линейных нестационарных систем // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 16-23. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

24288. Нысамбаев Ж. Исследование устойчивости нелинейных систем разностных уравнений в критическом случае двух единичных корней // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 7-12.

24289. Сайлаубеков Я. Т. О локальных краевых задачах с отходом от характеристики для уравнения  $sgny/y^m U_{xx} + U_{yy} - f(x)$  // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 12-16.

24290. Сапронов Ю. И. Угловые особенности гладких функций в нелинейных задачах математической физики // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 99-104. - Библиогр.: 15 назв.

24291. Сартабанов Ж. К изучению периодических решений дифференциальных уравнений в частных производных на основе разностных уравнений // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 67-76. - Библиогр.: 8 назв.

24292. Солодовников И. Е. Задача типа задачи Бицадзе-Самарского для уравнения смешанного типа с разными показателями выражения // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 33-36.

24293. Суворов С. Г. Нелинейные параболические уравнения в общих нецилиндрических областях // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 109-113. - Библиогр.: 11 назв.

24294. Тажимуратов И. Т. О решениях скалярного уравнения типа Харасахала В. Х. в окрестности особой точки // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 47-52.

24295. Тасмамбетов Ж. Н. О регулярных особенностях одной системы дифференциальных уравнений в частных производных специального вида // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 26-32. - Библиогр.: 5 назв.

24296. Точная управляемость гиперболическими уравнениями // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 9-16. - Рез. англ. - Содерж.: Ч. 1. Применение теорем о распространении особенностей к задачам управления / О. Ю. Эмануилов. - Библиогр.: 9 назв.

### 16.2.8 Функциональный анализ

24297. Бурский В. П. Об одной коммутативной диаграмме, следах решений и спектре оператора граничной задачи для уравнения Лапласа в круге // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 13-19. - Библиогр.: 12 назв.

24298. Горбачук В. И. Теоремы типа Винера-Пэли для нормального оператора и их применение // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 19-25. - Библиогр.: 7 назв.

24299. Гупало А. С., Лопушанская Г. П. О задаче сопряжения в пространстве обобщенных функций // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 25-30. - Библиогр.: 16 назв.

24300. Наубетова Ш. А. Об асимптотике собственных чисел некоторых вырожденных операторов высокого порядка // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 90-94. - Библиогр.: 10 назв.

24301. Нгуен Дык Фиен. Об одном обобщении теоремы И. П. Мысовских: [Ст. из СРВ] // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 56-59.

24302. Нижник Л. П. Интегрирование линейных и нелинейных уравнений в частных производных методом обратной задачи рассеяния // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 84-89. - Библиогр.: 12 назв.

24303. Панков А. А. Инвариантные полулинейные эллиптические уравнения в шаре Пуанкаре // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 89-93. - Библиогр.: 12 назв.

24304. Половинкин В. И. Эквивалентность некоторых определений последовательностей кубатурных формул с регулярным пограничным слоем // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 51-55. - Библиогр.: 5 назв.

24305. Ройтберг Я. А. Задача Коши, граничные и смешанные задачи для общих гиперболических систем в полной шкале пространств типа соболевских // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 93-98. - Библиогр.: 9 назв.

24306. Сатыбалдиев О. С. О полноте системы корневых подпространств несамосопряженного оператора типа Шредингера высокого порядка // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 22-26. - Библиогр.: 5 назв.

24307. Солтанов К. Н. О нелинейных уравнениях с непрерывными операторами // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 104-109. - Библиогр.: 6 назв.

24308. Сукочев Ф. А., Чилин В. И. Критерий сходимости в правильных некоммутативных симметричных пространствах // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 34-39. - Рез. узб. - Библиогр.: 14 назв.

24309. Щербина В. П. Красная задача Неймана в резонансном случае // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 113-117. - Библиогр.: 5 назв.

#### 16.2.9 Теория вероятностей. Математическая статистика

24310. Барашко А. С., Черевко Н. В. Некоторые способы оценки длины случайного теста // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 10-15.

24311. Ворожеева С. В., Чернышова Г. Д. Вероятностный алгоритм формирования поисковых функций при решении задач условной оптимизации // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 115-121.

24312. Лаппо П. М. Обнаружение многократных разладок в некоторых базисных последовательностях // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 65-67.

24313. Маматов Х. М. Неравномерные оценки скорости сходимости в центральной предельной теореме для мартингалов // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 27-30. - Рез. узб. - Библиогр.: 7 назв.

24314. Махмудов З. М. Стохастическая модель дефицита информации при выборе весовых коэффициентов в сводном показателе // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 150-159. - Библиогр.: 5 назв.

24315. Меленец Ю. В. Статистический анализ периодических авторегрессий // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 44-47. - В огл. авт.: Меленец Ю. В. - Библиогр.: 5 назв.

24316. Цэрэнбат О. Об одной видоизмененной статистике типа хи-квадрат для проверки гипотезы многомерной нормальности: [Ст. из Монголии] // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 40-47. - Рез. узб. Библиогр.: 5 назв.

24317. Чуберкис В. П. Об изучении качества устройств, моделирующих стационарные случайные процессы // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 137-147. - Библиогр.: 9 назв.

#### 16.2.11 Прикладная математика

24318. Бегалов Б. К., Пискорский Л. Ф. К вопросу исследования алгоритмов глобальной оптимизации при помощи численного эксперимента // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 98-107. - Библиогр.: 7 назв.

24319. Волченко Ю. М. Условия оптимальности дискретного процесса, моделируемого бесконтактным оргграфом // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 148-152.

24320. Забелло Л. Е. К теории инерционных управляемых систем с запаздыванием // Вести. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 48-50. - Библиогр.: 5 назв.

24321. Каплинский А. И., Умывакин В. М. Статистический подход к оптимизации функций, заданных алгоритмически // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 15-22. - Библиогр.: 7 назв.

24322. Ле Ты Зунг. Оптимизация нелинейных динамических систем с управляемой структурой: [Ст. из СРВ] // Вести. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 50-53.

24323. Максимов В. И. Устойчивое восстановление входных воздействий по результатам измерений // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 60-65. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.

24324. Маляров А. Н., Исаченко А. Н. Логическая спецификация блокировки распределенных информационных ресурсов // Вести. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 38-41.

24325. Рябов Б. А., Сачков Г. П. Об оценке величины  $\Sigma$ -инвариантных систем // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 23-30. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

24326. Скобцов Ю. А. Булево дифференциальное исчисление и многозначные логики // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 56-65. - Библиогр.: 16 назв.

24327. Черных О. И. Исследование сходимости одного вероятностного алгоритма решения дискретных задач оптимизации // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 39-43.

#### 16.2.12 Вычислительная математика. Математические таблицы

24328. Абдиев К. С., Смагулов Е. Ж. Конечно-разностный метод определения коэффициента отражения плоской неоднородной волны // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 52-55.

24329. Алиев Ф. А., Бордюг Б. А., Ларин В. Б. Дискретное обобщенное уравнение Риккати и факторизация матричных полиномов // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 39-46. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

24330. Буриев Т., Якубов М. Реализация на ЭВМ алгоритмов статического расчета прямоугольных пластинок при переменных упругопластических нагрузениях // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 127-139. - Библиогр.: 11 назв.

24331. Гриневич Ю. А., Шарапова В. А., Клименко С. И. Распараллеливание вычислительного процесса на основе s-разложения R-последовательного графа // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 86-93.

24332. Исмагуллаев Г. П. Построение кубатурных формул, содержащих значения производных подынтегральной функции // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 3-7. - Библиогр.: 5 назв.

24333. Исраилов М. И. Приближенно-аналитическое решение сингулярных интегральных уравнений первого рода с помощью квадратурных формул // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 7-23. - Библиогр.: 9 назв.

24334. Каримова Г. А. Построение квадратурных формул для сингулярных интегралов с ядром Коши с помощью кубических эрмитовых сплайнов // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 45-50. - Библиогр.: 8 назв.

24335. Ковалев М. М., До Зуй Чинь. Задача параметрической выпуклой дискретной оптимизации // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 35-38. - Библиогр.: 5 назв.

24336. Кулбеков М. К. К численному решению уравнения теплопроводности с эффективным коэффициентом // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 83-89.

24337. Негурица В. М. Дешифрация экспериментов при канальных неисправностях дискретных функций // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 38-46.

24338. Ходжаниязов Ш. Ф. О погрешности интерполяции кубическими сплайнами на равномерной сетке // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 62-76. - Библиогр.: 5 назв.

24339. Шушбаев С. Ш. Об одном алгоритме вычисления групп автоморфизмов совершенных форм // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 90-108. - Библиогр.: 11 назв.

24340. Шушбаев С. Ш. Формулы эквивалентные  $\varphi_i$ ,  $(\chi_1, \dots, \chi_7)$ ,  $i=3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 17, 19$  // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 108-116. - Библиогр.: 6 назв.

24341. Эшдавлатов Б. Оценка погрешности одного кубического сплайна // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 117-126.

24342. Эшдавлатов Б. Построение квадратурных формул для интегралов типа Фурье с помощью сплайнов Рябенского третьей и пятой степеней // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 126-132.

## 16.3 Механика

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

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

24343. Кононова О. А. Об изохронности центра одной системы нелинейных колебаний // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 73-74. - Библиогр.: 5 назв.

24344. Лебедев Д. В. Управление сферическим движением вращающегося твердого тела при неполной информации о его параметрах // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 80-85. - Библиогр.: 7 назв.

### 16.3.4 Механика сплошных сред

24345. Андреев С. В. К нелинейной теории трехслойных подкрепленных оболочек переменной жесткости // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 4-9. - Библиогр.: 5 назв.
24346. Баймагамбетов У., Малон Е. О., Деркач Л. В. Об исследовании двумерного распространения волн в смешанных слоистых анизотропных упругих средах // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 76-83. - Библиогр.: 7 назв.
24347. Бельдиман Л. Н., Бельдиман Н. Ф. Поперечные колебания стержней, канатов и проволок, нагруженных осевыми растягивающими усилиями // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 29-36. - Библиогр.: 6 назв.
24348. Биттибаев С. М. Об использовании энергетических критериев в механике разрушения // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 132-136. - Библиогр.: 6 назв.
24349. Бобров С. Н., Щербаков В. Т., Стариковский Г. П. Устойчивость прямоугольной трехслойной пластины несимметричного строения с ортотропными слоями при двустороннем сжатии одного слоя // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 9-16.
24350. Бритов Н. А. О некоторых условиях разрешимости и единственности решения двумерной, краевой задачи магнитной гидродинамики // Нелинейн. гранич. задачи. - 1990. - Вып. 2. - С. 6-13.
24351. Булыгин А. В., Носков А. Н. Асимптотический анализ деформаций составных трубчатых колен // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 24-29. - Библиогр.: 7 назв.
24352. Гуляев В. И., Киричук А. А., Мруз З. А. Устойчивость вынужденных нелинейных колебаний замкнутых тороидальных оболочек // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 29-34. - Библиогр.: 5 назв.
24353. Карасев С. Н. О расчете цилиндрических оболочек // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 42-49.
24354. Курманбаев Б., Саттаров А. Исследование упругопластического состояния призматических тел // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 70-77. - Библиогр.: 7 назв.
24355. Моделирование разрушения при стесненном ударе: [Сообщение] // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 22-25. - Содерж.: 2. Коллективное разрушение частиц / С. В. Павлов, Е. Л. Гольдберг. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.
24356. Назиров Ш. А., Мухамадиев А. Ш. Уравнения равновесия и движения анизотропных конических оболочек // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 23-47.
24357. Паймушин В. Н., Андреев С. В. Уравнение нелинейной теории трехслойных оболочек со слоями переменной толщины при произвольных перемещениях // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 63-76. - Библиогр.: 13 назв.
24358. Петрушенко Ю. Я., Тинчурин Р. Ф. К вопросу о выделении главных гармоник в формах потери устойчивости и собственных колебаний предварительно напряженных слоистых оболочек сложной геометрии // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 84-88. - Библиогр.: 7 назв.
24359. Снигирев В. Ф. Численный метод аппроксимации срединной поверхности оболочки для решения задач механики деформирования // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 95-101.

24360. Холматов Т. Х., Раджабов Н. А., Агзамов И. Фундаментальные решения задачи теории упругости в напряжениях // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 121-126. - Библиогр.: 6 назв.

#### 16.4 Физика

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

##### 16.4.1 Общие вопросы

24361. Кустов Ю. А., Чуркин В. К. Использование вычислительной техники в процессе изучения физики в вузе // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 54-60.

##### 16.4.3 Теоретическая физика

24362. Белинский А. В. Взаимные квантовые флуктуации мод при двухмодовой параметрической генерации в резонаторе // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1215-1217. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

24363. Белинский А. В. Квантовые сжатые состояния в бистабильном резонаторе // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1182-1188. - Рез. англ. - Библиогр.: 25 назв.

24364. Бояркин О. М. W-бозон с мульт.польными моментами // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 58-61. - Библиогр.: 10 назв.

24365. Бухбиндер И. Л., Одинцов С. Д., Фонарев О. А. Поведение эффективных зарядов в  $E_6$ -теории большого объединения в искривленном пространстве-времени // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 74-77. - Библиогр.: 16 назв.

24366. Жанг Н. Т., Феранчук И. Д. Квантовый аналог потенциалов Лисна-ра-Вихерта // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 66-70. - Библиогр.: 9 назв.

24367. Жогин И. Л. Уравнения поля для риманова пространства с кручением // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 83-87. - Библиогр.: 5 назв.

24368. Зарипов Р. Г. О переходах между стационарными состояниями в процессе самоорганизации открытых квантовых систем // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 87-91. - Библиогр.: 14 назв.

24369. Захаров О. А., Сарданшвили Г. А. О функциональных интегралах в теории поля // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 53-58. - Библиогр.: 5 назв.

24370. Коротченко К. Б. Совместная геометризация классической и квантовой механики бесспиновых частиц // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 70-74.

24371. Мычелкин Э. Г. О переменности физических констант // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 67-74. - Рез. каз. - Библиогр.: 16 назв.

24372. Одинцов С. Д., Шильнов Ю. И. Эффективный потенциал составных фермионных полей в квантовой электродинамике в искривленном пространстве-времени // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 96-101. - Библиогр.: 19 назв.

24373. Омаров Т. Б. К динамике гравитирующей системы нестационарного состава // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 46-48. - Рез. каз.

24374. Смолин А. Л. Закон Кулона и гиперкомплексный подход к электродинамике // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 101-104.

24375. Сокольский А. А., Белякова А. Я. Классическая модель частицы со спином и дипольными моментами в общерелятивистской теории // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 3-6. - Библиогр.: 14 назв.

24376. Фонарев О. А. Бесстолкновительные кинетические уравнения для массивных частиц со спинами  $1/2$  и  $0$  в гравитационных и электромагнитных полях // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 47-53. - Библиогр.: 10 назв.

24377. Шишкин Г. В., Ясин Мохамед Али. О точном описании дираковской частицы в векторном и тензорном полях: [Сообщ.] 1 // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 72-73.

#### 16.4.5 Электричество и магнетизм

(Геоэлектричество, геомагнетизм - см. 18.3.2)

24378. Борчух М. С., Кондратьев А. С., Уздин В. М. Поверхностный магнетизм в периодической модели Андерсона // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 11-16. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

24379. Лузин А. Н. О силе ампера в курсе общей физики // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 109-110.

24380. Сушко Б. К., Бахтизин Р. З. Системы автоматической нейтрализации зарядов статического электричества // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 58-61. - Библиогр.: 9 назв.

#### 16.4.6 Оптика

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

24381. Архипов М. В., Павлов С. В., Рязанов Н. С. Измерение угла оптического вращения с субнаносекундным временным разрешением // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 34-39. - Библиогр.: 9 назв.

24382. Бельдюгин И. М., Мелькумов М. В., Свиридов К. А. Двойное ОВФ в средах с локальным откликом // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1213-1215. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

24383. ВКР в оптическом волокне с сильным спектрально-зависимым затуханием / М. П. Петров, Е. А. Кузин, М. А. Максютенко, В. В. Спирин // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1199-1202. - Рез. англ.

24384. Малов Н. Н. К расчету интерференции // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 110-111.

24385. Надолинский А. М., Кочур А. Г., Демехин В. Ф. Исследование возможности влияния эффектов кратной ионизации на результаты обработки EXAFS-спектров // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 105-107. - Библиогр.: 8 назв.

24386. О вращении плоскости поляризации света в изотропной диспергирующей среде / А. В. Карцев, М. Н. Коваленко, Е. Ф. Титков, С. В. Черепица // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 39-41.

24387. Орлов Ю. Н. Дифракция излучения на поверхностных периодических структурах // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 68-75. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.

24388. Ржанов Ю. А. Волны переключения сложной структуры в полупроводниковом интерферометре с конкурирующими нелинейностями // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1210-1211. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

24389. Самофокусирующие явления в бистабильном полупроводниковом интерферометре / Ю. И. Балкарей, М. Г. Евтихов, Дж. В. Молони, Ю. А. Ржа-

нов // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1205-1209. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.

24390. Самсон А. М., Логвин Ю. А., Туровец С. И. Взаимодействие коротких импульсов света с инвертированной тонкой пленкой двухуровневых атомов // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1223-1226. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

24391. Смолинский Е. С., Петрук В. Г., Лавренюк В. И. Поляризационные характеристики неоднородных моделей нестационарных светорассеивающих сред // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1310-1315. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 6 назв.

#### 16.4.7 Физика элементарных частиц

24392. Амплитуды упругого рассеяния фермионов с произвольными массами / А. А. Заяц, И. К. Кириченко, Ю. А. Касаткин, С. И. Нагорный // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1287-1292. - Рез. укр., англ.

24393. Белов В. В., Холомай Б. В. Спиновые эффекты при движении электронов в аксиально-симметричном электромагнитном поле // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 91-96. - Библиогр.: 11 назв.

24394. Бурдовицин В. А., Репин М. Ф. Повышение эффективности извлечения заряженных частиц из плазменного источника на основе отражательного разряда с полым катодом // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 75-76.

24395. Влияние обратного моттовского рассеяния на бета-спектр при прохождении через поглотитель с учетом ионизационных потерь / А. Д. Левкович, М. С. Муайед, А. Н. Перцев, Хассан Исмаил Х. // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 9-12. - Библиогр.: 6 назв.

24396. Косенко А. И., Тутик Р. С. Модель редже-траекторий для очарованных барионов  $(1/2)^+$  // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1292-1297. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 15 назв.

24397. Люлька В. А. О некоторых слабых процессах в электрон-протонных столкновениях // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 78-82. - Библиогр.: 12 назв.

24398. Петров В. Н., Мамаев Ю. А., Старовойтов С. А. Неупругое рассеяние поляризованных электронов // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 46-51. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

#### 16.4.8 Ядерная физика

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

24399. Плавко А. В., Кудряшов В. И. Поляризационные явления в  $(p,p^1)$ -рассеянии с  $E \approx 20$  МэВ при возбуждении различных состояний  $2^+$  и  $4^+$  ядер  $^{58,60}\text{Ni}$  // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1298-1301. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 12 назв.

24400. Шарипов Ш. Приведенные вероятности E2-переходов в деформируемых аксиально-симметричных четно-четных ядрах. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 78-82. - Рез. узб. - Библиогр.: 11 назв.

#### 16.4.9 Атомная и молекулярная физика

24401. Глушков А. В. Новый метод расчета спектра и самосогласованного поля отрицательных ионов // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 41-46. - Библиогр.: 21 назв.

24402. Евдокимов И. Н., Фаязов И. М. Вклад механизмов прямого выбивания атомов при малоугловом распылении меди ионами аргона // Поверхность.

Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 148-152. - Рез. англ.  
Библиогр.: 14 назв.

24403. Литвинов В. А., Физгеер Б. М., Коваль А. Г. К вопросу о кислородном усилении эмиссии вторичных ионов // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 60-67. - Рез. англ. - Библиогр.: 22 назв.

24404. Лифанова Л. Ф., Чалбаш Э. Р., Эльмуратов Р. У. Влияние динамического атомного перемешивания под действием низкоэнергетичной ионной бомбардировки ионами  $Ag^+$  на термостимулированное выделение аргона // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 52-58. - Рез. англ. - Библиогр.: 23 назв.

24405. Москвитин М. Л., Сабиров Р. Х. Расчет комптоновских профилей атомов в квазиклассическом приближении // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 116-118. - Библиогр.: 7 назв.

24406. Наумцев Ф. Е., Волков В. Ф. К вопросу об аппроксимации профиля распределения имплантированных ионов // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 155-157. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

24407. Поздняков А. А., Стариков В. И. Расчет постоянных центробежного искажения в ионе  $H_3O^+$  // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 111-114. - Библиогр.: 12 назв.

24408. Харламов В. Ф. Стимулирование электронной эмиссии атомарным водородом // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 151-152. - Рез. англ.

#### 16.4.10 Физика газов и жидкостей

24409. Бесфононное комбинационное рассеяние света двумерным электронным газом / С. Д. Базарова, А. А. Вертеева, Б. Э. Эшпулатов, П. Х. Мусаев // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 64-66. - Рез. узб. - Библиогр.: 5 назв.

24410. Григорьев А. И., Земсков А. А., Ширяева С. О. Капельный режим электростатического монодиспергирования жидкостей // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 31-35. - Библиогр.: 7 назв.

24411. Ипполитов И. И., Лирмак Ю. М., Терпугова А. Ф. Свойства нижних возбужденных электронных состояний для ряда алифатических спиртов // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 118-120. - Библиогр.: 5 назв.

24412. Коекин В. К. Воздействие электрического поля на струю жидкости // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 43-45.

24413. Кукушкин С. А., Слезов В. В. Рост островковых пленок на поверхности реальных кристаллов при наличии стоков и источников вещества и тепла // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 22-26. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

24414. О влиянии примеси воды на поведение системы метанол - *n*-гептан / О. М. Атабаев, П. Таджикибаев, Ш. О. Турсунов и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 76-77. - Рез. узб.

24415. Пергаменщик В. М. Минимизация выражения для свободной энергии нематика, содержащего  $K_2$ -член: Письмо в ред. // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1349-1351. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 9 назв.

24416. Петраченко Н. Е., Разгонов А. И., Эдуардов С. Л. Газофазные электронные спектры поглощения фторированных азобензолов // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 121-123.

#### 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)

24417. Анализ начальных стадий формирования границы раздела переходный металл – GaAs методом спектроскопии ионного рассеяния / Арстартова А. А., Волков С. С., Трухин В. В., Шуппе Г. Н. // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1990. – № 11. – С. 107–113. – Рез. англ. – Библиогр.: 16 назв.
24418. Баженов А. В., Тимофеев В. Б. Влияние содержания кислорода на колебательные и электронные переходы в монокристаллах  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$  // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1990. – Т. 3, № 6, ч. 2. – С. 1174–1188. – Библиогр.: 26 назв.
24419. Баряхтар В. Г., Варюхин В. Н., Назаренко А. Б. Акустические исследования высокотемпературных сверхпроводников // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1990. – Т. 3, № 6, ч. 2. – С. 1145–1169. – Библиогр.: 126 назв.
24420. Белодедов М. В., Игнатъев В. К. Электродинамика гранулярных сверхпроводников // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1990. – Т. 3, № 6, ч. 2. – С. 1170–1173. – Библиогр.: 6 назв.
24421. Букин В. А., Литвинцев В. В., Харинский Б. Н. Эффект Холла в гетерогенных Fe–N: вакуумных конденсатах // Изв. вузов. Физика. – 1990. – Т. 33, № 9. – С. 29–33. – Библиогр.: 8 назв.
24422. Влияние собственного и захваченного магнитного поля на критический ток керамики  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$  / А. А. Жуков, Д. А. Комарков, В. В. Моцалков и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1990. – Т. 3, № 6, ч. 2. – С. 1234–1243. – Библиогр.: 14 назв.
24423. Григорьев А. М., Лавренов Л. М., Трусов В. П. Поглощение излучения  $\text{CO}_2$ -лазера на фотовозбужденных носителях в кристалле германия // Квантовая электрон. – 1990. – Т. 17, № 9. – С. 1238–1240.
24424. Груев Д. И., Кумахов М. А. О возможности ориентационных эффектов в аморфных и кристаллических сверхрешетках // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1990. – № 11. – С. 17–21. – Рез. англ. – Библиогр.: 5 назв.
24425. Давыдов С. Ю., Марголин В. И. Намагниченность поверхности модельного антиферромагнетика // Изв. вузов. Физика. – 1990. – Т. 33, № 9. – С. 22–26. – Библиогр.: 14 назв.
24426. Ильяшук Ю. М., Федотов А. К. О природе электрической активности границ зерен в кремнии и германии с разным типом проводимости // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. – 1990. – № 3. – С. 20–23. – Библиогр.: 5 назв.
24427. Исследование светонаведенного показателя преломления в кристаллах CdS в пикосекундном временном диапазоне / В. Нятыкшис, М. Пятраускас, Э. Ванас, И. Коленда // Укр. физ. журн. – 1990. – Т. 35, № 9. – С. 1332–1334. – Рез. укр., англ. – Библиогр.: 5 назв.
24428. Люминесценция высокотемпературных сверхпроводников на основе иттрия / В. Г. Станкевич, Н. Ю. Свечников, К. В. Казначеев и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1990. – Т. 3, № 6, ч. 2. – С. 1228–1233. – Библиогр.: 21 назв.
24429. Малык О. П. Рассеяние электронов в  $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$  при высокой температуре // Укр. физ. журн. – 1990. – Т. 35, № 9. – С. 1374–1376. – Рез. укр., англ.
24430. Марченков В. В., Черепанов А. Н., Старцев В. Е. Влияние поверхности и дефектов приповерхностного слоя на коэффициент Холла монокристал-

лов вольфрама в сильных магнитных полях // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 40-45. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

24431. Молотков С. Н., Татарский В. В. Атомная и электронная структура реконструированной поверхности (110) полупроводников  $A^{III}B^V$  // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 59-68. - Рез. англ. - Библиогр.: 43 назв.

24432. Москотельников А. А. Параметрическое излучение СВЧ-диапазона в периодической диэлектрической структуре // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 6-9. - Библиогр.: 6 назв.

24433. Находкин Т. Н., Перепелица В. К. Флуоресцентная и абсорбционная спектроскопия поли-N-эпоксипропилкарбазола // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1304-1310. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 23 назв.

24434. Носенко А. Е., Лешук Р. Е., Кравчишин В. В. Аномалии температурных зависимостей двулучепреломления кристаллов  $Ca_3Ga_2Ge_4O_{14}$  // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1315-1317. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 6 назв.

24435. Оптические свойства поверхности термически окисленного GaAs / Бу-май Ю. А., Доманевский Д. С., Жоховец С. В. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 157-159. - Рез. англ.

24436. Основное состояние квадратной решетки диполей во внешнем поле / В. Е. Клименко, В. В. Кухтин, В. М. Огенок, В. М. Розенбаум // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1426-1430. - Рез. укр., англ.

24437. Особенности спектров магнитной проницаемости гексаферритов  $Co_2 \cdot xZn \cdot W$  в области спин-переориентационного фазового перехода / В. А. Журавлев, В. И. Суслев, Е. П. Найден, В. И. Кириченко // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 107-109.

24438. Пашницкий Э. А. О влиянии межзонных электронных переходов на высокотемпературную сверхпроводимость металлооксидных соединений // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1411-1420. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 45 назв.

24439. Петченко А. М. Влияние деформации на дисперсию скорости упругих волн в хлористом натрия // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1385-1387. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 7 назв.

24440. Поведение примеси и структурные преобразования в кристаллах кремния при облучении их высокоинтенсивными пучками ионов мышьяка / Подлипко Ю. А., Комаров Ф. Ф., Новиков А. П., Котов Е. В. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 115-119. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

24441. Поверхностные структуры, индуцируемые никелем на чистых поверхностях (100) и (110) кремния / Долбак А. Е., Гаврилова Т. А., Ольшанецкий Б. З. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 76-83. - Рез. англ. - Библиогр.: 21 назв.

24442. Полевая электронная эмиссионная спектроскопия высокотемпературных оксидных сверхпроводников  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  / С. И. Шкуратов, В. Г. Месяц, С. Н. Иванов и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1214-1221. - Библиогр.: 8 назв.

24443. Пространственное распределение распыленного углерода при наклонном падении ионов на графитовую мишень / Экшттайн В., Книжник Г. С., Машкова Е. С. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 27-39. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.

24444. Прошкин В. В. Амплитуды гармонических составляющих вращающего момента анизотропного ферромагнетика в магнитном поле // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 74-80. - Библиогр.: 7 назв.

24445. Прямое наблюдение структуры магнитного потока в монокристаллах высокотемпературных сверхпроводников / А. И. Беляева, С. В. Войцены, В. А. Потакова, В. П. Юрьев // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1189-1198. - Библиогр.: 14 назв.
24446. Реальная структура и магнитные свойства высокотемпературных сверхпроводников / В. К. Власко-Власов, М. В. Инденбом, В. И. Никитенко и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1199-1213. - Библиогр.: 36 назв.
24447. Сверхпроводящие и акустические свойства ВТСП композиции  $YBa_2Cu_3O_x + 33 \text{ мас. \% Ag}$  и их изменение в результате отжига в кислороде / Л. Н. Паль-Валь, В. И. Доценко, П. П. Паль-Валь и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1244-1249. - Библиогр.: 12 назв.
24448. Сигнет и физические свойства высокотемпературных сверхпроводников системы  $Tl - Ca - Ba - Cu - O$  / Г. А. Петраковский, В. Е. Волков, Г. С. Патрин и др. // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 18-22. - Библиогр.: 6 назв.
24449. Структурно-фазовые превращения в тонких пленках железа при последовательном облучении ионами азота и бора / В. П. Гольцев, В. В. Ходасевич, В. В. Углов, А. К. Кулешов // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 23-26. - Библиогр.: 6 назв.
24450. Теплов С. В. О выборе экспериментальных условий при использовании спектроскопии атомов отдачи для анализа поверхности твердого тела // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 24-31. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.
24451. Термолюминесценция облученных  $\gamma$ -квантами нестехиометрических соединений  $YBa_2Cu_3O_x$  / А. Р. Зайнуллин, В. В. Густов, Е. Ф. Макаров, В. В. Приседский // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1222-1227. - Библиогр.: 8 назв.
24452. Фролов В. В. Излучательная рекомбинация электронов и дырок полупроводника в поле сильной электромагнитной волны и квантующем магнитном поле // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1399-1404. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 12 назв.
24453. Хрупа В. И. Отражательная способность кристалла с нарушенной входной поверхностью при дифракции рентгеновских лучей в режиме эффекта Бормана // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1371-1373. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 9 назв.
24454. Хрупа В. И., Григорьев Д. О., Даценко Л. И. Зависимость интегральной отражательной способности несовершенных кристаллов разных толщин от порядка динамической лауэ-дифракции // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1393-1398. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 16 назв.
24455. Хрупа В. И., Энтин И. Р., Даценко Л. И. Влияние структурных дефектов на рентгеноакустический резонанс в кристаллах кремния // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1379-1381. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 6 назв.
24456. "Чистое" усиление при двухпучковом взаимодействии в высокоомном фоторефрактивном теллуриде кадмия: Письмо в ред. / С. Г. Одулов, О. Э. Панчук, С. С. Слюсаренко и др. // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1302-1304. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 10 назв.
24457. Шпинар Л. И., Яковец И. И. Свойства дефектов вакансионного типа в ковалентных полупроводниках // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1376-1379. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 10 назв.

## 16.4.12 Физика плазмы

24458. Автошков А. П. Исследование параметров ВЧ-разряда в тетрахлорметане // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 5-8. - Библиогр.: 8 назв.

24459. Алексич Н. Б., Загородний А. Г., Засенко В. И. Взаимодействие электронных волн в полуграниченной плазме // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1340-1348. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 17 назв.

24460. Девятов А. М., Мальков М. А. О зондовых измерениях в плазме с анизотропной функцией распределения электронов по скоростям // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 9-13. - Библиогр.: 6 назв.

24461. Пучково-плазменное взаимодействие при инъекции электронного пучка в симметрично открытую плазменную систему: [Сообщение] // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1335-1340. - Рез. укр., англ. - Содерж.: 3. Роль осцилляций плазменных электронов / А. В. Опанасенко, Л. И. Романюк. - Библиогр.: 11 назв.

24462. Чевохин В. К. Высокоскоростная рентгеновская электронно-оптическая диагностика лазерной плазмы: Обзор // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1101-1134. - Рез. англ. - Библиогр.: 148 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

24463. Колгунов В. М. Исследование кварцевых часов универсального полевого хронорегистратора [для астрономических наблюдений] // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 50-52. - Библиогр.: 6 назв.

### 16.5.2 Теоретическая астрономия. Небесная механика

24464. Беков А. А. О поверхностях Хилла в окрестности вращающегося нестационарного трехосного эллипсоида // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 49-52. - Рез. каз.

24465. Мамытбеков Е. К. Об одном методе определения возмущений в прямоугольных координатах [движения планет] // Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения. - Алма-Ата, 1989. - С. 56-63. - Библиогр.: 5 назв.

24466. Минглибаев М. Д., Майлыбаев А. Т. Об одной форме представления движения материальной точки в поле тяготения несферического тела переменных размеров и массы внутри сопротивляющейся и гравитирующей среды // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 52-60. - Рез. каз. - Библиогр.: 9 назв.

### 16.5.5 Солнечная система. Межпланетная среда

24467. Сабитов Ш. Н., Чумак О. В. Лучевые структуры в хвосте кометы Икея - Секи 1965 f // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 38-45. - Рез. каз. - Библиогр.: 22 назв.

### 16.5.6 Звездная астрономия

24468. Балбеков А. Ю., Ильин В. В., Маматказина А. Х. Программа исследований оболочек симбиотических звезд в АФИ АН КазССР // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 26-31. - Рез. каз. - Библиогр.: 17 назв.

24469. Беков А. А., Мычелкин Э. Г. Гравитационное поле звезды с переменной массой // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 64-67. - Рез. каз. - Библиогр.: 7 назв.

24470. Кожанов Т. С., Омарова Г. Т. О потенциале стационарных звездных систем // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 61-63. - Рез. каз. - Библиогр.: 12 назв.

24471. Маматказина А. Х., Балбеков А. Ю., Ильин В. В. Поиск быстрой переменности у ряда Ве-звезд // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 20-26. - Рез. каз. - Библиогр.: 20 назв.

24472. Муканов Д. Б. Оценки некоторых параметров пылевой оболочки звезды Ae/В1 Хербига НДЕ 259431 // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 32-37. - Рез. каз. - Библиогр.: 15 назв.

24473. Павлова Л. А. Эволюционные признаки звезд и отражательных туманностей // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 14-19. - Рез. каз. - Библиогр.: 14 назв.

24474. Рожковский Д. А. Содержание пыли в диффузных туманностях по данным наблюдений и расчетам моделей // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 3-14. - Рез. каз. - Библиогр.: 21 назв.

#### 16.5.7 Космогония. Космология

24475. Баранов А. М., Савельев Е. В. Об описании гармоническими функциями открытых космологических моделей с веществом // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 62-65.

24476. Кожанов Т. С. Гравитационная неустойчивость системы барионов и ультрарелятивистского газа с постоянной плотностью // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. - 1990. - № 4. - С. 74-81. - Рез. каз. - Библиогр.: 12 назв.

### 17. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

#### 17.4 Неорганическая химия

24477. Боровой Н. А., Перга В. М., Саливонов И. Н. Особенности сегнетоэлектрического фазового перехода в керамике типа  $BaTiO_3$  // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1369-1371. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 6 назв.

24478. Зажогин А. П., Серафимович А. И., Шашков С. Н. О положении чисто электронного перехода в "свободном" ионе уранила // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 12-15. - Библиогр.: 20 назв.

24479. Кинетика фазовых переходов в адсорбированных на грани  $Mo(110)$  пленках дейтерия при низких температурах / Ватаманюк В. И., Кундзич А. Г., Луцишин П. П. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 46-52.

24480. Лотник С. В., Калинина В. М., Казаков В. П. Эффект дейтерирования растворителя в излучательной дезактивации электронно-возбужденного иона  $UO_2^{2+}$  при фазовых переходах в водных растворах серной кислоты: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2455.

24481. Мурадян Р. М. О новой форме таблицы Менделеева // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 478-481.

24482. Низкотемпературные спектры люминесценции и строение молибдатов уранила / М. Р. Последович, А. М. Маляревич, Ким Зен Хо, Л. Е. Слепцов // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 15-20. - Библиогр.: 6 назв.

24483. Новые тройные сверхпроводящие германиды / Ю. Д. Серопегин, М. В. Рудометкина, В. В. Мошалов и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1276-1279. - Библиогр.: 6 назв.

24484. Хамидуллина Л. А., Лотник С. В., Казаков В. П. Хемиллюминесценция при окислении урана (IV) продуктами взаимодействия  $\text{XeO}_3$  и  $\text{H}_2\text{O}_2$  в водных растворах  $\text{H}_2\text{SO}_4$ : [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2449-2450.

24485. Чуйко А. А. Химия поверхности кремнезема и механизмы химических реакций: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2393-2406. - Библиогр.: 75 назв.

### 17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия - см. 19.3.1)

24486. Амбарцумян Э. Н., Амазаспян Г. С., Довлятян В. В. Синтез и некоторые превращения арилоксиацетиляннамидов // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 460-463. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 8 назв.

24487. Багдасарян Г. Б., Саркисова Е. А., Инджикян М. Г. Взаимодействие  $\alpha$ -бромэфиров с ортоформатами. Синтез смешанных формалей // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 473-475.

24488. Белецкая И. П. Металлоорганические соединения в синтезе и катализе: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2211-2228. - Библиогр.: 106 назв.

24489. Бовыкин Б. А., Молчанова Н. Р., Поликарпов А. В. Кислотные свойства N-(ГИО)-фосфорилированных тиокарбамидов и тиокарбаматов в ацетоне // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 6-7. - Библиогр.: 6 назв.

24490. Галаяметдинов Ю. Г., Кадкин О. Н., Овчинников, И. В. Первый гетероядерный жидкокристаллический металлокомплекс: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2462-2463.

24491. Голубев А. С., Коломиец А. Ф., Фокин А. В. Способ получения 2-иминотрифторпропионатов: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2461-2462.

24492. Джемилев У. М., Селимов Ф. А., Хуснутдинов Р. А. Комплексы редкоземельных элементов в синтезе хинолинов: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2447-2448.

24493. Довгань Н. Л., Кирий А. В. Присоединение кислородсодержащих алдендов к 3,7-диметиленбицикло [3.3.1]нонану в условиях свободнорадикальных процессов // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 9-12.

24494. Довгань Н. Л., Мишковский В. В., Верповская И. Н. Синтез 1,5-диметил-3,7-диметиленбицикло [3.3.1]нонана // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 12-19. - Библиогр.: 6 назв.

24495. Довлятян В. В., Элиазян К. А., Акопян А. М. Синтез 4-N-(1'-окси-2',2'-трихлорэтил)амино-1,2,4-триазола и его превращения // Арм. хим. журн. 1990. - Т. 34, № 7. - С. 463-468. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 5 назв.

24496. Журавель Т. А., Логачев В. А. Комплексообразование пиридина и его замещенных с хлоридом кобальта (II) в бензиловом спирте // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 10-13. - Библиогр.: 9 назв.

24497. Изомеризация d,l-1,2,3,4-тетрахлорбутана в мезо-1,2,3,4-тетрахлорбутан / Н. М. Торговицкая, С. А. Мхитарян, С. К. Акопян, Г. Т. Мартиросян // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 475-477. - Библиогр.: 5 назв.

24498. Ионкин А. С., Николаева Н. В., Арбузова Б. А. Взаимодействие хлористого сульфурила с Р-триметилсилил-С-трет.бутил-С- триметилсилилоксимети-

ленфосфином: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2460.

24499. Исследования в области (тригалогенметил) карбинолов: [Сообщение] // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 447-451. - Рез. арм., англ. - Содерж.: 8. Синтез замещенных 3-гидрокси-3-трихлорметил-2(3Н)бензо[б]фуранонов и их ацетатов / А. О. Гукасян, Л. Х. Галстян, Ш. С. Аббас, А. А. Аветисян.

24500. Кац М. М., Шульпин Г. Б. Окисление алканов и бензола поливанадатом в  $CF_3COOH$  при облучении светом: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2461. - Библиогр.: 5 назв.

24501. Кольцевые токи в трехчленных циклах / С. Д. Исаев, А. Э. Алиев, В. В. Черняев, А. Г. Юрченко // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 5-9. - Библиогр.: 8 назв.

24502. Кузьменко Н. Я., Бугрым В. В. Синтез и свойства продуктов этерификации фенилтрихлортилана низшими спиртами // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 102-109.

24503. Мамедов В. А., Литвинов И. А., Нуретдинов И. А. О реакции эфиров 3-фенил-3-хлор-2-оксoproпионовоy кислоты с метилатом натрия: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2454.

24504. Мардоян В. А., Мусаян М. В., Тавадян Л. А. Влияние растворителя на реакции трет-бутилпероксильного радикала с алифатическими аминами // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 421-427. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 13 назв.

24505. Марковский Л. Н. Синтез и исследование свойств соединений низкокоординированного фосфора: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2305-2321. - Библиогр.: 65 назв.

24506. Масс- и хромато-масс-спектральное исследование азотистых оснований из средних дистиллятов / Ю. М. Дунаевский, М. И. Токарев, Л. О. Каган, А. А. Полякова // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 16-19. - Библиогр.: 6 назв.

24507. Необычные направления реакций [1.1.1] пропеллана с сульфохлоридами и хлористым сульфурилом: [Письмо в ред.] / Н. К. Садовая, А. В. Блохин, Л. С. Сурмина и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2451-2452.

24508. Пономарев И. И., Виноградова С. В. Эффективный способ синтеза трициклохиназолина: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2457.

24509. Походенко В. Д. Физико-химические аспекты редокс-реакций свободных радикалов: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2338-2354. - Библиогр.: 55 назв.

24510. Препаративный синтез стабильного  $\alpha$ -фторсульфатотетрафторэтилбис(перфторизопропил)метильного радикала: [Письмо в ред.] / В. Ф. Черстков, Э. А. Аветисян, Б. Л. Туманский и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2450-2451.

24511. Производные изохромана: [Сообщение] // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 451-455. - Рез. арм., англ. - Содерж.: 10. Синтез и фармакологические свойства солей  $\alpha$ -аминопропанол замещенных 1-(1'-гидроксиэтил)изохромана и изохроман-1-ацетоксима / А. Г. Самодурова, С. О. Вартанян, Э. А. Маркарян и др. - Библиогр.: 8 назв.

24512. Синтез алифатических пероксикислот и эпоксицирование тетрагидрофталевых ангидридов / В. Г. Дрюк, Е. М. Рыбинцева, А. М. Корчагина, Н. Г. Кривошеева // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 40-45. - Библиогр.: 7 назв.

24513. Синтез комплекса транс- $[(PhP(CH_2NRCH_2)_2PPh)P(Cl)_2]$ : [Письмо в ред.] / А. А. Карасик, Е. В. Малова, Г. Н. Никонов, Б. А. Арбузов // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2452-2453. - Библиогр.: 7 назв.

24514. Химическая редокс-активация хемилюминесценции при окислении аллюминийорганических соединений  $XeF_4$  добавками ароматических полициклических углеводородов и комплекса  $[Ru(bpy)_3Cl_2(AOC)_n]$ : [Письмо в ред.] / Р. Г. Булгаков, В. Н. Яковлев, Г. А. Толстиков, В. П. Казаков // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2458.

24515. Чуйков И. П., Карпов В. М., Платонов В. Е. Превращение перфтор-1-инданона в перфторхроман в системе  $H_2O_2 - HF - SbF_5$ : [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2463-2464.

24516. Электрохимический синтез моно- и бисперфторалкансульфотриоксидов: [Письмо в ред.] / В. Ф. Черстков, В. А. Гринберг, С. Р. Стерлин и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2448-2449.

24517. Электрохимическое тиоалкилирование эпихлоргидрина: [Письмо в ред.] / М. Е. Ниязымбетов, Л. Д. Коношкин, З. И. Ниязымбетова и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2459-2460.

#### 17.5.1 Природные органические соединения и их синтетические аналоги

24518. Ахизарян А. А., Манукян М. А., Арзуманян М. Г. Синтез некоторых моно- и биспенициллинов // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 456-459. - Рез. арм., англ.

24519. Караваева О. В., Карриев М. О. Гайллардин из *Inula oculus-christi* // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 59. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

24520. Кухарь В. П. Синтез фторсодержащих аминокислот: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2290-2305. - Библиогр.: 26 назв.

24521. Осипов С. Н., Коломиец А. Ф., Фокин А. В.  $\alpha$ -Трифторметилоксиципролин: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2456.

#### 17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

24522. Агаев Ф. Д., Чалабиев Ч. А. Исследование радикальной сополимеризации стирола с 2,3-дихлорпропеном // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 725-728. - Библиогр.: 5 назв.

24523. Анненков В. В., Круглова В. А., Шевчук О. А. Кислотные N-H полиэлектролиты в реакции образования интерполимерных комплексов // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 723-725. - Библиогр.: 5 назв.

24524. Блок-сополимеры с фенил- $\alpha$ -нафтилсилоксановыми блоками в диметилсилоксановой цепи / М. Г. Карчхадзе, Р. Ш. Ткешелашвили, Л. М. Хананашвили, О. В. Мукбаниани // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 778-782. - Библиогр.: 5 назв.

24525. Гель-проникающая хроматография силоксанов с полярными концевыми группами / О. В. Кононов, Г. Г. Карташева, С. Я. Лазарев, В. Д. Лобков // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 756-760. - Библиогр.: 13 назв.

24526. Глазунова Е. В., Кристальный Э. В., Арест-Якубович А. А. Влияние степени гидролиза бис-(метоксиэтокси)алюмогидрида натрия ("сингидрида") на его активность в полимеризации стирола // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 760-762. - Библиогр.: 5 назв.

24527. Добрынин А. В., Ерухимович И. Я. Влияние химического строения двухкомпонентных расплавов гетерополимеров на образование в них доменной структуры. Фазовая диаграмма полиблок- и привитых сополимеров // Высокомо-

лекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 743-746. - Библиогр.: 6 назв.

24528. Дургарян А. А., Аракелян Р. А., Терлемезян Ж. Н. Сополимеризация *o*-цианбензальдегида со стиролом // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 468-473. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 7 назв.

24529. Заиков Г. Е. Коллоквиум по макромолекулярной химии: [г. Фрайбург (ФРГ), март 1990] // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 37-38.

24530. Закономерности и механизм реакции оксипропилирования полиакриловой кислоты, частично нейтрализованной гидроксидом натрия / З. Г. Асадов, А. Д. Агазаде, А. А. Касимов, В. С. Алиев // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 792-797. - Библиогр.: 13 назв.

24531. Интерполиэлектродитные комплексы олиговиологенорганосилоксана с полиакриловой кислотой / Ю. Р. Колесник, А. В. Голощапов, И. В. Коваль, А. П. Греков // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 782-784. - Библиогр.: 10 назв.

24532. Исследование диэлектрических свойств облученных полимеров на основе винилиденфторида / В. К. Матвеев, Н. А. Смирнова, Л. Я. Мадорская и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 762-765. - Библиогр.: 9 назв.

24533. Исследование термостабильности полианилина / Ж. К. Авлянов, С. А. Якимов, М. И. Юлдашева, Т. А. Усманов // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 735-738.

24534. Исследование электронной структуры олигоорганоборсилосанов / В. В. Вилоков, Л. Ф. Комолова, В. В. Киреев и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 773-777. - Библиогр.: 5 назв.

24535. Леднева О. А., Попов А. А., Заиков Г. Е. Исследование надмолекулярной структуры смесей полиолефинов и сополимеров олефинов по чувствительности реакции их озонирования к нагрузке // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 785-788. - Библиогр.: 6 назв.

24536. Мельниченко Ю. Б., Клепко В. В., Шилов В. В. Диффузия малых частиц в полимерном геле // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 732-735. - Библиогр.: 10 назв.

24537. Минько С. С., Лузинов И. А., Смирнов Б. Р. Об эффекте ускорения радикальной полимеризации в присутствии пористых наполнителей // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 750-753. - Библиогр.: 5 назв.

24538. Новые инициаторы радикальной полимеризации / Ф. Р. Гриценко, З. В. Фальченко, Н. А. Бусько, В. К. Гриценко // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 728-731. - Библиогр.: 9 назв.

24539. Особенности структуры гранулированных ионитов / Я. М. Заграй, Т. П. Танцюра, И. Н. Симонов и др. // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 96-101.

24540. Пономаренко В. А. Актуальные проблемы синтеза, структуры и свойств макромолекул: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2321-2337. - Библиогр.: 26 назв.

24541. Привалко В. П., Педосенко А. В. Корреляция между температурой стеклования и жесткостью цепи для систематического ряда полиамидоимидов // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 753-756. - Библиогр.: 8 назв.

24542. Реологические и физико-механические свойства наполненного жидкокристаллического полимера / В. Ф. Шумский, В. Е. Древаль, И. М. Гетманчук и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 739-742. - Библиогр.: 8 назв.

24543. Реологические и физико-механические свойства смесей двух жидкокристаллических полимеров / М. П. Забугина, И. Л. Парсамян, И. А. Литвинов и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 765 - 769. - Библиогр.: 5 назв.

24544. Роль кинетических факторов при прививочной полимеризации акриловой кислоты на пленке полиэтилена / Н. К. Китаева, Р. А. Замыслов, М. Г. Дьякова и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 746 - 749. - Библиогр.: 8 назв.

24545. Самодиффузия свободной и связанной воды в желатиновых гелях / Ю. Б. Мельниченко, Л. А. Булавин, В. В. Шилов, В. В. Клепко // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 769 - 773. - Библиогр.: 11 назв.

24546. Транспортные свойства мембран на основе полифенилхиноксалинов / К. Д. Петренко, В. П. Привалко, А. М. Файнлейб и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б. - 1990. - Т. 32, № 10. - С. 789 - 791. - Библиогр.: 13 назв.

24547. Электропроводность растворов уретановых иономеров в диметилформамиде / Н. С. Недашкова, В. П. Бойко, А. И. Буря и др. // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 56 - 58. - Библиогр.: 7 назв.

### 17.7 Аналитическая химия

24548. Желтвай И. И., Андрианов А. М. Быстрый комплексометрический метод определения примеси кальция в препаратах магния // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 82 - 84. - Библиогр.: 6 назв.

24549. Исследование гидратации  $j$  CaSO<sub>4</sub> и CaSO<sub>4</sub>·0,5H<sub>2</sub>O импульсным хроматографическим методом / Л. Г. Березкина, В. И. Суходолова, Е. Н. Савченко и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 194 - 201. - Библиогр.: 8 назв.

24550. Оценка стандартной энтальпии и энергии Гиббса образования гипофосфитов аммония, щелочных и щелочноземельных металлов / Б. К. Касенов, Л. Т. Балмагамбетова, Т. А. Оралов и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 88 - 90. - Библиогр.: 6 назв.

24551. Применение легкоплавких органических веществ для экстракционного концентрирования металлов / С. А. Логунова, А. И. Зебрева, Н. Н. Андреева и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 87 - 89.

24552. Хоцяновский О. И., Черная Н. В. Салицилатные комплексы трехвалентного титана: [Физ.-хим. анализ] // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 30 - 32.

### 17.8 Физическая химия. Химическая физика

(Строение материи и агрегатные состояния вещества - см. 16.4.9)

(См. также № 24478-80, 24482, 24484-85, 24500, 24504, 24509, 24514, 24516-17)

24553. Алфимов М. В. Принципы управления фотохимическими реакциями в молекулярно организованных микросистемах: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2197 - 2210. - Библиогр.: 12 назв.

24554. Базуев Г. В., Анцигина В. В. О термических свойствах BaCuO<sub>2+δ</sub> и фазовом составе системы BaO - CuO // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1264 - 1268. - Библиогр.: 14 назв.

24555. Барг А. И., Вокштейн Б. С., Петелин А. Л. Диффузионная проницаемость тонких поликристаллических пленок // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 5 - 15. - Рез. англ. - Библиогр.: 34 назв.

24556. Бехтерева О. В., Лифшиц В. Г., Чурусов Б. К. Поверхностные фазы в системе Si - Au - In // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 32 - 35. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

24557. Болдырев В. В. Механохимия и механическая активация твердых веществ: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2228 - 2245. - Библиогр.: 122 назв.

24558. Бучаченко А. Л. Магнитный изотопный эффект: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2246 - 2260. - Библиогр.: 36 назв.

24559. Влияние тонкого помола на структуру силикагеля / В. К. Минацкая, С. М. Мальшенко, С. Г. Бабаян и др. // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 436 - 442. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 14 назв.

24560. Гасс А. Н., Капуста О. И., Климин С. А. Комбинационное рассеяние света метаном, адсорбированным на холодноосажденных пленках серебра // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 36 - 39. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

24561. Гуламова Д. Д., Нигманов Б. С., Новоселова С. Н. Фазовые соотношения в системе  $ZrO_2$ - $MgO$ - $Gd_2O_3$  // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 59 - 64. - Рез. узб. - Библиогр.: 8 назв.

24562. Завацкий С. В., Пирятинский Ю. П. Низкотемпературная фотопроводимость пленок антрацена. Эффекты поверхностей поляризации в системе  $Ag$ -антрацен- $Ag$  // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 69 - 75. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

24563. Зражевский В. И., Османов В. А., Ельцова Т. П. Термодинамический анализ системы  $Ti$ - $C$ - $N$ - $H$  // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 82 - 87. - Библиогр.: 9 назв.

24564. Исследование ультрадисперсного нитрида бора методами РФС и ХПЭ / Шульга Ю. М., Моравская Т. М., Гуров С. В. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 155 - 157. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

24565. Казанский В. В. Современные представления о механизме кислотного катализа и природе алифатических карбениевых ионов в гетерогенных и гомогенных системах: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2261 - 2278. - Библиогр.: 46 назв.

24566. Князева Е. Н., Клименко Е. П., Довгань Н. Л. Комплексообразование ванадия (V) с эфиром Меервейна в водно-метанольных растворах // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 33 - 35.

24567. Максин В. И., Стандритчук О. З. О контроле процесса извлечения соды из вольфраматно-содовых растворов // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 26 - 29. - Библиогр.: 9 назв.

24568. Мышлявцев А. В., Жданов В. П. Влияние реконструкции поверхности на кинетику процессов в адсорбционном слое // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 5 - 10. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

24569. Направленное изменение шероховатости поверхности  $Si$  и границы раздела  $Si$ - $SiO_2$  / Айзенберг И. А., Москвина И. Р., Носенко С. В. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 96 - 100. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

24570. О получении проводящих пленок Ленгмюра-Блоджетт некоторых ион-радикальных солей / Берзина Т. С., Валтер Р. Э., Карливан Г. А. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 143 - 150. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

24571. Плешков В. А., Шакирова С. А., Румп Г. А. Адсорбция атомов  $Du$  на грани (110) монокристалла  $Mo$  // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 16 - 23. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

24572. Получение и свойства микрокристаллов германия в аморфной пленке  $GeO_2$  / Горохов Е. Б., Грищенко В. В., Овсянко Н. Н., Федина Л. И. // Поверх-

ность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 82-93. - Рез. англ.  
- Библиогр.: 26 назв.

24573. Цветков Ю. Д. Физико-химические приложения метода электронного  
спинового эха: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2375-2392. - Библиогр.: 62 назв.

24574. Шакирова С. А., Пleshков В. А., Румп Г. А. Адсорбция атомов эр-  
бия на грани (110) монокристалла молибдена // Поверхность. Физика, химия, ме-  
ханика. - 1990. - № 11. - С. 40-45. - Рез. англ. - Библиогр.: 23 назв.

24575. Шилов А. Е. Организованные молекулярные системы в катализе: [Об-  
зор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2407-2424. - Биб-  
лиогр.: 36 назв.

24576. Шукин Е. Д. Развитие учения П. А. Ребиндера о поверхностных явле-  
ниях в дисперсных системах // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. -  
С. 2424-2446. - Библиогр.: 33 назв.

24577. Электрокинетические явления на границе раздела фаз раствор ионоген-  
ного ПАВ-воздух: [Сообщение] // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - №  
4. - С. 26-30. - Содерж.: 5. Обсуждение результатов комплексных экспери-  
ментальных и теоретических исследований / Т. З. Сотскова, В. Я. Побережный,  
Л. А. Кульский. - Библиогр.: 21 назв.

24578. Эллипсометрическое исследование адсорбции дифторида ксенона на по-  
верхности (100) кремния / Алиев В. Ш., Кручинин В. Н., Бакланов М. Р., Ре-  
пинский С. М. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. -  
С. 53-59. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

## 18 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

### 18.2 Геодезия. Картография

#### 18.2.1 Общие вопросы

24579. Тумская О. В., Телкова Г. Н., Янчак А. В. Машинное построение  
геологических условных знаков [для решения топографо-геодезических и карто-  
графических] задач // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. -  
Вып. 51. - С. 141-149. - Библиогр.: 6 назв.

#### 18.2.2 Геодезия

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

24580. Агеев Н. Ф. Гравитационное поле неуровненного эллипсоида // Геоде-  
зия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 6-8.

24581. Глаголев М. Л. Опыт построения и исследования точности локальной  
пространственной сети трилатерации // Геодезия, картография и аэрофотосъем-  
ка. - 1990. - Вып. 51. - С. 12-19. - Библиогр.: 6 назв.

24582. Глотов В. Н. Полевая калибровка фототеодолитных камер // Геоде-  
зия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 138-140. -  
Библиогр.: 5 назв.

24583. Двулит П. Д. О влиянии снежных масс на отклонение отвесных ли-  
ний // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С.  
24-26.

24584. Костецкая Я. М. Закономерности накопления погрешностей дирекци-  
онных углов в сплошных сетях трилатерации // Геодезия, картография и аэро-  
фотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 52-57.

24586. Маслич Д. И., Коротченков А. И. Эффективные способы учета ре-  
фракции при измерении зенитных расстояний // Геодезия, картография и аэро-  
фотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 61-65.

24587. Монин И. Ф. К теории параметрического уравнивания свободных гео-  
дезических сетей // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып.  
51. - С. 65-72.

24588. Моркотун Ю. В., Сологор И. В., Листопадский А. А. Автокорреляционный анализ результатов радиогодезических измерений // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 72 - 74.

24589. Перий С. С. Использование скоростей изменения зенитных расстояний для определения частотных углов рефракций // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 83 - 85.

24590. Реминский А. А. Уравнивание положения точки в собственном пространстве с помощью программируемого микрокалькулятора "Электроника БЗ-34" // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 86 - 92.

24590а. 70 лет советской геодезии: [Ред. ст.] // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 3 - 5.

24591. Терещук А. И. Способ минимизации вертикальных перемещений переходных точек // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 97 - 101.

24592. Тревого И. С., Литинский В. О. Об измерении образцовых базисов // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 109 - 115. - Библиогр.: 9 назв.

24593. Хижак Л. С. Сравнительный анализ методов определения истинного угла наклона по измерениям при двух состояниях атмосферы // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 120 - 122.

24594. Шеховцов Г. А. Теоретические и классификационные аспекты геометрической интерпретации ошибки положения точек на плоскости и в пространстве: [Использ. в геодез. построениях] // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 126 - 134.

### 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

24595. Киричук В. В., Евсеева Э. М. Структура гравитационного поля Восточной Европы и некоторые вопросы региональной геодинамики // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 43 - 49. - Библиогр.: 7 назв.

24596. Меркишин Г. В., Клименкова Е. В. Фазо-интерференционные многооконные методы - новое направление в дистанционном зондировании поверхности // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 11 - 16.

24597. Тисовский Л. О., Юркевич О. И. Напряженно-деформированное поле, обусловленное сдвиговым разрывом: [Сейсм. исслед.] // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 102 - 109. - Библиогр.: 5 назв.

## 18.4 Геология

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

### 18.4.3 Динамическая геология. Тектоника. Вулканология

(См. № 24595)

### 18.4.4 Историческая геология. Стратиграфия

(См. также № 24620)

24598. Биостратиграфические исследования континентального верхнего кайнозоя для крупномасштабной геологической съемки / В. М. Мацуй, О. Д. Москвина, Э. Б. Савронь, Ю. Б. Люрин // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. – Киев, 1990. – С. 107 – 110.

24599. Зернецкий Б. Ф. Значение нуммулитид при биостратиграфическом расчленении и корреляции разнофациальных осадков палеогена // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. – Киев, 1990. – С. 98 – 101. – Библиогр.: 5 назв.

24600. Маслун Н. В. Детальная стратификация, корреляция и условия образования палеоценовых отложений в нефтегазоносных областях Украины // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. – Киев, 1990. – С. 101 – 103.

24601. Пермяков В. В., Сапунов И. Г. Особенности расчленения юрских отложений Причерноморья Болгарии и Украины // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. – Киев, 1990. – С. 65 – 70.

24602. Рубеж раннего и среднего карбона как пример "событийного" явления в фанерозе / О. Л. Эйнон, Т. И. Немировская, В. В. Огарь, З. С. Румянцева // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. – Киев, 1990. – С. 51 – 57. – Библиогр.: 13 назв.

### 18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых

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

24603. Зобнин Б. Б. Использование информационной избыточности вектора наблюдений для отбраковки аномальных результатов измерений // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. – Свердловск, 1988. – С. 26 – 31.

### 18.4.6 Геология полезных ископаемых

24604. Бакирова С. Ф., Оспанова С. М., Солодухин В. П. Особенности распределения микроэлементов в высоковязких нефтях и битумах Западного Казахстана // Химия и технология топлив и масел. – 1990. – № 9. – С. 13 – 15.

24605. Петровская Л. К., Егоров А. П. Зависимость микроэлементного состава канско-ачинских углей от уровня их зольности // Уголь. – 1990. – № 11. – С. 47 – 48.

24606. Распределение ванадия в нефтях западного Казахстана / Р. Н. Насиров, К. Баймагамбетов, М. У. Муханова, Т. Т. Омаров // Химия и технология топлив и масел. – 1990. – № 9. – С. 15 – 16.



## 18.5 Географические науки

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

### 18.5.4 Физико-географические науки

#### 18.5.4.2 Палеогеография

(Палеонтология – см. 19.4)

24607. Борисенко Ю. А., Васильев А. Н. Биогеохимия раковин ископаемых двустворок как индикатор палесолности // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. – Киев, 1990. – С. 120–126. – Библиогр.: 16 назв.

#### 18.5.4.3 Геоморфология

24608. Григоренко А. Г. Построение планов распределения крутизны оползневых склонов // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. – 1990. – Вып. 51. – С. 19–23.

#### 18.5.4.4 Метеорология

(Агрометеорология – см. 37.2.3)

24609. Абуталиев Ф. Б., Кульмурадов М. Э. Моделирование процессов, протекающих в атмосфере, с помощью многокомпонентной спектральной баротропной модели // Вопр. вычисл. и прикл. математики. – 1989. – Вып. 87. – С. 4–10. – Библиогр.: 5 назв.

24610. Глушко В. Н., Егорова Л. А., Каримова Л. М. К вопросу о корреляционной связи оптических толщ и общего влагосодержания атмосферы // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. – 1990. – № 4. – С. 82–87. – Рез. каз.

24611. Джуман Б. М. Адиабатический градиент температуры во влажном насыщенном воздухе // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. – 1990. – Вып. 51. – С. 36–39.

24612. Йосипчук Н. Д., Фыс М. М. Определение уравнения световой кривой для некоторой модели атмосферы // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. – 1990. – Вып. 51. – С. 39–40.

24613. Островский А. Л., Кравцов Н. И., Пузанов М. Б. Турбулентный метод определения и учета атмосферных влияний на свето- и радиодальномерные измерения // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. – 1990. – Вып. 51. – С. 75–83. – Библиогр.: 6 назв.

#### 18.5.4.6 Океанология

(Биология моря – см. 19.3.4.1; морская геология – см. 18.4.7; геоморфология морского дна – см. 18.5.4.3)

24614. Калмыкова О. К., Лесная Л. Л., Устыленко Н. С. Цифровые модели морской поверхности // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. – Свердловск, 1988. – С. 120–127.

#### 18.5.4.7 Гидрология суши

(Гидрогеология – см. 18.4.8; гидробиология – см. 19.3.4.1; почвенная гидрология – см. 37.2.4)

24615. Портретный В. П. Повышение эффективности концентрирования примесей соосаждением путем многоступенчатого растворения коллектора // Вопр. химии и хим. технологии. – 1989. – Вып. 91. – С. 14–16.

## 18.5.9 Специальная (тематическая) картография

24616. Хведченя С. Б. Картографирование памятников истории и культуры // Геология, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 135-137.

## 19 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Сельскохозяйственная биология - см. 37.2.1)

## 19.3 Теоретическая биология

## 19.3.1 Молекулярная биология. Общая морфология, биофизика, биохимия, физиология

24617. Андрущенко А. П., Самойленко Ю. И. Использование модельного представления биохимических реакций для распознавания матричных изображений // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 56-60. - Рез. англ.

## 19.3.4.1 Гидробиология

24618. Мисейко Г. Н., Никонова В. П. Зоопланктон среднего течения реки Алей в условиях антропогенного воздействия // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 61-63.

## 19.3.5 Паразитология

(Медицинская паразитология - см. 41.7.2; ветеринарная паразитология - см. 37.6; фитопатология - см. 37.4.4)

24619. Ибрагимов Ш. Р. Эколого-географический анализ паразитофауны туркменской воблы в Каспийском море // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 71-73. - Библиогр.: 12 назв.

## 19.4 Палеонтология

(Палеогеография - см. 18.5.4.2; палеоантропология - см. 19.8)

24620. Бентосные водоросли и перспективы их использования в биостратиграфии и палеогеографии палеозойских отложений Украины / О. И. Берченко, А. А. Ищенко, И. М. Шайкин, Л. Я. Сайдаковский // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 31-37. - Библиогр.: 9 назв.

24621. Войчишин В. К. Состояние изученности нижнедевонских бесчелюстных Подолии и их значение для стратиграфии // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 47-50. - Библиогр.: 13 назв.

24622. Вялов О. С. Материалы к классификации и обзор сведений о следах меловых птиц // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 81-94; табл. - Библиогр.: 30 назв.

24623. Вялов О. С. Обзор семейства Paleodictyonidae // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 7-27; табл. - Библиогр.: с. 25-27.

24624. Грудка М. И. Распределение фауны моллюсков и фораминифер в миоценовых отложениях Вольно-Подолли // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 110-114. - Библиогр.: 9 назв.

24625. Коваленко В. А. Лимнеиды подрода *Omphiscola* неогена юга Украины // Палеонтологические и биостратиграфические исследований при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 114-120.

24626. Макаренко Д. Е. Юрские двусторонки из района Каневских дислокаций // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 61-65: табл. - Библиогр.: 6 назв.

24627. Михелис А. А. Участие березовых в третичных флорах Донецкого бассейна по палинологическим данным // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 103-107: табл.

24628. Палеоэкологический анализ бентосных сообществ силура и раннего девона Подолии / В. П. Гриценко, А. А. Ищенко, Л. И. Константиненко, П. Д. Цегельнюк // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 40-46.

24629. Пермякова М. Н. Остракоды волжского яруса Украины // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 71-76. - Библиогр.: 7 назв.

24630. Плотишкова Л. Ф. О систематическом положении мезо-кайнозойских агглютинирующих фораминифер с карбонатным цементом // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 94-97: табл. - Библиогр.: 8 назв.

24631. Романиев А. М. Известковый нанопланктон меловых отложений северного склона Украинских Карпат // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 76-81. - Библиогр.: 15 назв.

24632. Семенова Е. В., Ищенко Т. А., Радзивилл А. А. Стробил плауновидных с микроспорами *in situ* из раннего карбона Белоруссии // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 57-61: табл. - Библиогр.: 8 назв.

24633. Сергеева Л. А. О некоторых ископаемых водорослях палеозоя Украины // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 37-39. - Библиогр.: 5 назв.

24634. Таголи И. А. Экологический аспект изучения биоглифов // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 129-133. - Библиогр.: 15 назв.

24635. Фуртес В. В. О находках растительных тканей и смолообразного вещества в породах белокоровичской впадины (северо-западная часть Украинского щита) // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 27-31: табл.

24636. Щеголев А. К. Биофациальный аспект палеонтологии (биотафодиагностика генетических типов осадочных отложений) // Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине. - Киев, 1990. - С. 3-7.

## 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)

24637. Левчук Ю. Н., Караченцева А. И., Андреев Е. А. Радиотаксис клеток водоросли *Dunaliella viridis* // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 53-57. - Библиогр.: 12 назв.

24638. Сейфулин Э. М., Агаева С. С. *Conyzaanthus squamatus* (Spreng.) Tamamsch. - новый вид для флоры Туркмении // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 60.

## 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)

24639. Долин В. Г., Атамурадов Х. И. Новые виды жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) из Туркмении // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 4. – С. 33–41.

24640. Каплин В. Г. К фауне насекомых (Insecta) Южного и Юго-Западного Туркменистана // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 4. – С. 17–26. – Библиогр.: 22 назв.

24641. Кириллов С. Д. Современное состояние ихтиофауны реки Алей // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 59–61.

24642. Мамаев Б. М., Союнов О. С. Описание нового рода свободноживущих галлиц *Desertepidosis* Mam et Sojun gen. n. из Туркменистана (Diptera, Cecidomyiidae) // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 4. – С. 65–67. – Рез. англ.

24643. Медведев Г. С., Непесова М. Г. Обзор жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Копетдага: Сообщ. 1 // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 4. – С. 41–48. – Библиогр.: 11 назв.

24644. Мисейко Г. Н. Хируномиды Гилевского и Склюихинского водохранилищ бассейна реки Алей (Алтайский край) // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 112–113.

24645. Симакин Л. В. Сведения по биологии туркестанского змеяда в Бадхызэ // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 4. – С. 69–71. – Рез. англ.

24646. Сопьев О., Атаев К. К экологии птиц Гяурского питомника // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 4. – С. 67–68. – Рез. англ. – Библиогр.: 7 назв.

24647. Ташлиев А. О. Сергей Иванович Огнев: К 100-летию со дня рождения // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 4. – С. 77–78.

### 19.10 Биофизика, биохимия и физиология человека и животных

(Биофизика, биохимия и физиология отдельных систематических групп животных – см. 19.7)

24648. Голубев В. Н. Особенности управления двигательной активностью при экстремальных состояниях: [Физиол. исслед.] // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. – Л., 1989. – С. 130–137. – Библиогр.: 14 назв.

24649. Зубаиров Д. М., Ченборисова Г. Ш. Взаимодействие лектинов с тканевым тромбопластином // Гематология и трансфузиология. – 1990. – Т. 35, № 9. – С. 6–8. – Рез. англ. – Библиогр.: 11 назв.

24650. Прасолова М. М., Вымятина З. К. Неспецифические факторы иммунитета при кратковременной адаптации к гипоксии // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 4. – С. 73–76. – Рез. англ. – Библиогр.: 17 назв.

24651. Шабанов А. И. Проблема оптимальной двигательной деятельности [человека] // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. – Л., 1989. – С. 112–115. – Библиогр.: 6 назв.

## 20 ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли техники – см. соответствующие отраслевые разделы)

### 20.1 Общие вопросы

24652. Автоматизация обработки данных о публикациях и мероприятиях научно-технической пропаганды НТК / М. Х. Хайрмасов, Н. В. Коновалов, Н. С.

### 20.1.1 Экономика техники

24653. Папич Л. Применение модели суммарного экономического эффекта для оптимизации срока службы технических систем: [Ст. из СФРЮ] // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 126 - 130.

24654. Толкушкин А. В. Государственная политика финансирования НИОКР во Франции // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 54 - 58.

## 20.4 Общетехнические дисциплины

### 20.4.3 Техническая механика

(Строительная механика - см. 33.2)

24655. Алимов И. Вычислительный эксперимент и определение предела применимости гидродинамических моделей подземного выщелачивания // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 11 - 22. - Библиогр.: 8 назв.

24656. Богданович А. У. Определение осесимметричного НДС физически нелинейной упругой композитной оболочки вращения // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 16 - 24. - Библиогр.: 12 назв.

24657. Зайцев Г. П. Напряженно-деформированное и предельное состояние при изгибе криволинейной ортотропной трубы, находящейся под внутренним давлением // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 34 - 42.

24658. Измайлов И. И., Равшанов Н. Моделирование процесса фильтрации сыпучих смесей // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 60 - 69.

24659. Исраилов М. И., Ходжаниязов Ш. Ф. Решение уравнения теории крыла параболическим и кубическим сплайнами // Численное интегрирование и смежные вопросы. - Ташкент, 1990. - С. 23 - 45. - Библиогр.: 6 назв.

24660. Каюмов Ш. О конструировании многопараметрических двумерных математических моделей теории фильтрации вязкопластических флюидов // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 78 - 93. - Библиогр.: 10 назв.

24661. Коноплев Ю. Г., Догадкин В. Н. Нелинейное деформирование некруговых ортотропных цилиндрических оболочек при внешнем давлении // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 49 - 53.

24662. Латипов К. Ш., Мухитдинова М. И., Илхамов Х. Ш. Исследование вязкости смесей при движении двухфазной среды в круглой трубе // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 115 - 120. - В огл. 2-й авт.: Мухитдинова М. И. - Библиогр.: 6 назв.

24663. Латипов К. Ш., Мухитдинова М. И., Турсуналиев Р. Одномерная постановка движения двухфазной смеси в пневмосепараторе с заданным распределением концентрации в поле центробежных сил // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 94 - 97.

24664. Садуллаев Р., Сиддииков А. М., Абилкасимов Б. К моделированию и расчету совместного движения многофазных смесей // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 48 - 59. - Библиогр.: 7 назв.

24665. Саченков А. В., Якушев Р. С. Уравнение динамики пологих оболочек с учетом поперечного сдвига и тангенциальных сил инерции // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 88 - 95.

24666. Снигирев В. Ф., Курчатов Э. Ю. Треугольный конечный элемент для решения задачи параметризации оболочек // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 101-109. - Библиогр.: 8 назв.

24667. Фирсов В. А. Об одной постановке задач взаимодействия тонких оболочек с деформируемыми основаниями на контуре // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 109-115.

#### 20.4.6 Проектирование. Конструирование. Конструкции

24668. Григорьев Е. Т., Мигур В. В. Выбор параметров задаваемой кратковременной нагрузки при испытаниях конструкций // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 97-102. - Библиогр.: 8 назв.

24669. Корнишин М. С., Кузнецов Ю. М., Голованов А. И. Свободные колебания некруговых цилиндрических консольных панелей // Прикладные проблемы механики оболочек. - Казань, 1989. - С. 54-59. - Библиогр.: 5 назв.

24670. Луговской Н. И., Ратмиров Н. Л. Центральная информационная подсистема интегрированной САПР // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 157-162.

24671. Оздобихин И. В. Применение таблиц решений для построения функциональных моделей БИС: [Средства автоматизации проектирования] // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 37-39.

24672. Старых В. А. Метод тестирования микропроцессорного программного обеспечения на основе спецификаций в составе САПР // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 33-34.

#### 20.4.7 Материаловедение

24673. Тройников А. А., Барас С. Д. Физическая модель материала МР [металлическая резина] // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 117-126. - Библиогр.: 9 назв.

#### 20.4.8 Техническая эстетика. Эргономика

24674. Физическая модель процесса познания системы "человек - машина - среда" / В. Б. Трунин, В. Г. Кравчик, Е. Г. Щербак и др. // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 68-76.

## 21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности - см. соответствующие отраслевые разделы)

### 21.2 Экономика промышленности

24675. Абдуллаев А. А., Алекперов А. Р., Рахматулин М. Ш. Полный хозяйственный расчет и самофинансирование в некоторых отраслях промышленности Азербайджанской ССР // Изв. АН АзССР. Сер. экономики. - 1989. - № 4. - С. 71-79. - Рез. азерб.

24676. Беляев Г. М., Гребенников С. Г. Образование фонда оплаты труда работников, обслуживающих ГПС, в условиях подряда // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 28-30.

24677. Гнибиденко И., Гудсков А. Кадры для будущих производств // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 31-35.

24678. Гусейнов С. К. Структурная политика в промышленности в условиях перехода на региональный хозрасчет // Изв. АН АзССР. Сер. экономики. - 1989. - № 4. - С. 56-61. - Рез. азерб.

24679. Зайчук В. А. Автоматизация управления сбытом на предприятии в условиях хозрасчета // Машиностроение. - 1990. - Вып. 50. - С. 46-50.

24680. Миронченко С. О пеховой экономике // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 127-133.

24681. Накануне: Репортаж с Всесоюз. клуба директоров [пром. предприятий] / Материал подгот. Л. Щербакова // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 65-86.

24682. Оганесян В. Эффективность затрат на реконструкцию [промышленных предприятий] // План. хоз-вр. - 1990. - № 10. - С. 118-120.

### 21.3 Общая технология производства

24683. Аксенов С. Н., Битюков В. К., Попов Г. В. Автоматизация загрузки деталей типа валов в условиях ГПС // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 1-3.

24684. Базылев П. В., Бондаренко А. Н., Луговой В. А. Лазерная установка для измерения скорости распространения поверхностных волн Рэлея: [Не разрушающий контроль] // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 91-93. - Библиогр.: 7 назв.

24685. Выбор оптимального фокусного расстояния при лазерной резке материалов различной толщины / А. Н. Сафонов, В. И. Скронник, А. В. Кузьмин, Л. А. Кравцова // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 76-79.

24686. Годун В. М., Деметьев Г. М. Автоматизированная обработка информации о выполнении плана производства продукции с использованием автоматизированного банка данных // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 20-27.

24687. Гунина Н. В., Львович Я. Е. Структура математического обеспечения оптимального проектирования технологических систем с оборудованием многоцелевого назначения // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 9-15.

24688. Данилов В. Н. К вопросу о рассеянии поперечной SV-волны полубесконечной трещиной // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 20-25. - Библиогр.: 8 назв.

24689. Зацепина С. А., Ольшанников Е. Т., Ткачева Н. Н. Моделирование статических и динамических компонентов ГЖ дискретного типа // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 32-38. - Библиогр.: 8 назв.

24690. Исследование работы тонкопленочного феррозонда с поперечным импульсным возбуждением / В. В. Жолобов, А. Б. Золотовицкий, А. С. Шлесков и др. // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 65-73. - Библиогр.: 10 назв.

24691. Лелеков В. И., Пыхтин В. Г., Смородинский Я. Г. Вопросы разработки метода компьютерной микрофотографии для анализа изделий из композитных материалов // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 84-90. - Библиогр.: 7 назв.

24692. Львович Я. Е., Медведь Н. А., Кондрахиц И. М. Об одной модели транспортно-складских работ автоматизированной производственной системы // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 44-49.

24693. Сытник В. Ф., Сытник Р. В. Определение вместимости складов для гибких автоматизированных производств // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 10-14.

24694. Томчик-Нога Б., Билевич Г., Пинчук Н. С. Некоторые вопросы использования систем информатики для управления на промышленных предприятиях ПР // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 63-69. - Библиогр.: 5 назв.

24695. Устинова Ф. М. Некоторые проблемы совершенствования общего информационного обеспечения хозяйственной деятельности предприятий // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 40-45.

24696. Чулаков П. Ч. Основы очистки поступающих в воздушный бассейн промышленных выбросов от частиц аэрозоля пылеуловителями инерционного и центробежного действия // Комплекс. исполъз. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 68 - 73.

## 21.4 Охрана труда

24697. Чверткин Н. С., Мартыненко А. И. К вопросу о прогнозировании аварий на объектах народного хозяйства // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 56 - 60.

## 22 ЭНЕРГЕТИКА

### 22.1 Общие вопросы

24698. Основные направления развития энергетики МНР / Бахтоянг С., Зуев О. П., Кукушкин Л. И., Иоффе Ф. Я. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 92 - 94.

#### 22.1.1 Экономика энергетики.

24699. Барыкин Е. Е., Хабачев Л. Д., Чернин М. А. Основные вопросы управления электроэнергетикой в условиях экономической самостоятельности республик и регионов // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 2 - 6.

24700. Богданов В. А., Лошаков А. А. Контроль планирования и анализ потерь энергии в электрических сетях // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 69 - 73.

24701. Вайнштейн А. Д., Пирогов Е. Н. Оптимизация коэффициента рекуперации теплоты в установке для непрерывной тепловой стерилизации питательных сред // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 37 - 39. - Библиогр.: 7 назв.

24702. Железко Ю. С. Принципы и расчетные формулы нормативного планирования потерь электроэнергии в электрических сетях // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 73 - 79. - Библиогр.: 6 назв.

24703. Железко Ю. С., Живов С. А. Применение скидок и надбавок к тарифам за качество электроэнергии // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 9 - 11. - Библиогр.: 6 назв.

24704. Копсаев А. П., Ермоленко В. Д., Ерохин П. М. Анализ соответствия электроэнергетики Урала критериям состоятельности хозрасчета // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 6 - 11.

24705. Сорокин И. С., Колонин А. В. Пути перестройки управления энергосбережением // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 4 - 6.

24706. Шарыгин В. С., Фомин А. В. Экономически допустимые капиталовложения в ветроэлектрические станции // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 67 - 68.

### 22.2 Электроэнергетика. Электротехника

#### 22.2.4 Электротехнические материалы и кабельные изделия

24707. Разработка технологии коллекторного слюдопласта на новом отечественном связующем [для электротехнической промышленности] / Л. Ф. Рамазаева, Г. А. Чувелева, И. А. Живаев, В. К. Шитиков // Комплекс. исполъз. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 75 - 77.

24708. Сверхпроводящая лента с критическим током до 6А на 1мм ширины при 77К / М. И. Карпов, В. П. Коржов, А. В. Старшинов и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1319 - 1325. - Библиогр.: 13 назв.

24709. Сукацкас В. А. К вопросу измерения коэффициента электромеханической связи пьезоэлементов // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 25 - 28.

## 22.2.6 Источники электрической энергии

24710. Богданов Н. Н., Черненко О. И. Регулируемый источник тока на базе последовательных резонансных инверторов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 25-32. - Библиогр.: 5 назв.

24711. Расчет емкости литиевого аккумулятора дисковой конструкции / С. В. Сажин, В. К. Диминский, С. В. Гончарук, Н. И. Вржосек // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 54-57.

## 22.2.7 Электрические машины и аппараты

24712. Агранович Ю. Я. Об оптимизации энергетических параметров системы "электродвигатель - маховик" // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 128-135.

24713. Антонов И. М., Буре И. Г., Гагарина О. Г. Переходный процесс включения выпрямителя на ненагруженный LC-фильтр // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 48-55.

24714. Бузыкин С. Г., Голиков В. Ю., Горянский И. С. Источник питания на базе мостового преобразователя с пониженными динамическими потерями // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 43-48.

24715. Бурунин О. А. Релейно-импульсные тиристорные регуляторы переменного напряжения // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 38-42.

24716. Вершинин П. П., Бугаенко А. В., Журек А. Ю. Реактивная мощность синхронных двигателей с резкопеременной нагрузкой // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 46-47.

24717. Георгиева И. Л., Одынь С. В., Латышев А. А. Адаптивные узлы принудительной коммутации тиристорных инверторов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 102-110.

24718. Горбачев Г. Н., Ушаков В. И. Высшие гармоники в двухмостовом инверторе // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 13-20. - Библиогр.: 7 назв.

24719. Гуревич В. И., Пряничков Е. Н., Нугер Б. К. Защита трансформаторов НТМИ от перегрузки // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 15-16.

24720. Забродин Ю. С. Универсальные нормализованные характеристики предкоммутационного тока инверторов напряжения с широтно-импульсным регулированием // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 93-102.

24721. Задеренко В. А. Срочное торможение асинхронного двигателя // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 12-13.

24722. Иванов О. В. Сетевой преобразовательный модуль питания мощных электромагнитов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 62-67.

24723. Калаева Т. А., Ковалев Ю. И., Шилович С. В. Использование методов математического моделирования при синтезе и анализе электронных схем источников вторичного электропитания // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 56-61.

24724. Калиманов А. К. Условия получения максимального напряжения на нагрузке резонансных инверторов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 20-25.

24725. Кротов Л. Н., Шлеенков А. С. Экспериментальное исследование преобразователей магнитного поля на основе переходных процессов в цепях с нелинейной индуктивностью // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 55-65. - Библиогр.: 9 назв.

24726. Кузнецов В. И., Осотов В. Н. О механическом износе механизмов масляных бакových выключателей 110–220кВ // Электр. станции. – 1990. – № 11. – С. 81–82.

24727. Обобщенные характеристики преобразователя постоянного напряжения на асимметричных тиристорах для троллейбуса новой серии ЗИУ-6202 / Ю. С. Забродин, Н. А. Кулешова, А. Н. Добровольский, Ф. В. Павлов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. – 1989. – № 205. – С. 88–93.

24728. Онищенко Г. Б. Регулируемый двигатель переменного тока // Пром. энергетика. – 1990. – № 11. – С. 24–25.

24729. Оценка вибрационного состояния обмотки статора турбогенератора типа ТВВ-165-2У3 после перемотки / Абдуллаев Ш. А., Ерохин Ю. И., Ронжин А. А. и др. // Электр. станции. – 1990. – № 11. – С. 79–81.

24730. Сенченко А. И., Ксензенко В. В., Медведев Ю. Л. Испытания взрывозащищенных вертикальных электродвигателей новой серии ВаСО<sub>2</sub> в промышленных условиях // Пром. энергетика. – 1990. – № 11. – С. 14–15.

24731. Фролков О. А. Мощные высоковольтные полевые транзисторы для устройств преобразовательной техники // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. – 1989. – № 205. – С. 67–74. – Библиогр.: 11 назв.

24732. Хвостов В. С., Костов И. Г. Форсировка включения электромагнитных аппаратов постоянного тока с использованием магнитодиода // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. – 1989. – № 205. – С. 32–37.

24733. Царенко А. И., Ноникашвили А. Д. Преобразователи постоянного тока с малыми массогабаритными характеристиками электромагнитной системы // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. – 1989. – № 205. – С. 5–13.

24734. Чаплыгин Е. Е., Во Мия Тьинь. Цифровые устройства фазового управления повышенной точности // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. – 1989. – № 205. – С. 83–88.

24735. Шитов В. А. Теорема об идеальном компенсаторе реактивной мощности по основной гармонике // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. – 1989. – № 205. – С. 75–83. – Библиогр.: 5 назв.

24736. Элькинд Ю. М. Анализ отказов гидрогенераторов за 1979–1987 гг. // Электр. станции. – 1990. – № 11. – С. 63–66.

### 22.2.8 Электроэнергетические системы

(Электрические станции отдельных типов – см. соответствующие подразделы раздела 22)

24737. Автоматизированная система управления электропотреблением Узбекской энергосистемы / Гончаров В. М., Петруша Ю. С., Стрелова Т. Н., Евдокимов Л. А. // Пром. энергетика. – 1990. – № 11. – С. 18–19.

24738. Ершов М. С., Егоров А. В., Трегуובה С. И. Экспериментальное определение параметров короткого замыкания узлов электрической сети // Пром. энергетика. – 1990. – № 11. – С. 27–28.

24739. Пшеничнер А. Л. Изменение порядка оперативных подключений при выводе в ремонт разьединителя секционной переьмычки на подстанции 110–35 кВ // Электр. станции. – 1990. – № 11. – С. 91.

24740. Синев В. С., Кодацкий А. Н. Выбор параметров компенсирующих установок по условию минимизации отклонений и колебаний напряжения [в электрических сетях] // Пром. энергетика. – 1990. – № 11. – С. 40–43.

24741. Стихин Г. П., Чесноков В. Ф. Увеличение количества передаваемых сигналов противоаварийной автоматики // Электр. станции. – 1990. – № 11. – С. 82–85.

24742. Трушляков В. В. Об устранении излишней работы дистанционной защиты панели ЭПЗ-1636 при кратковременном обрыве цепи тормозного контура реле ДЗ-2 // Электр. станции. – 1990. – № 11. – С. 89–91.

## 22.2.9 Отпуск и использование электрической энергии

24743. Автоматическое управление реактивной мощностью на промышленных предприятиях / Ероценков В. А., Круть Н. С., Кувшинов А. А., Рейх Е. А. // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 43-46.

## 22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника (Строительная теплотехника - см. 33.2)

### 22.3.1 Общие вопросы

24744. Тверской Ю. С. Методологические аспекты машинной аппроксимации частотных характеристик с оценкой меры адекватности моделей объектов управления [теплоэнергетическими объектами] // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 34-39. - Библиогр.: 15 назв.

### 22.3.2 Теоретические основы теплотехники

24745. Гасанов З. М. Приближенный синтез оптимального управления системами с распределенными параметрами при неполных и неточных измерениях: [На прим. теплового процесса] // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 46-50. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

24746. Егоров А. И., Михайлова Т. Ф. Синтез оптимального управления тепловым процессом с ограниченным управлением: Ч. 2 // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 31-39. - Рез. англ. - Ч. 1: № 3.

### 22.3.4 Энергетические топлива

24747. Петров В. А. Температура точки росы продуктов сгорания угля Березовского месторождения // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 23-25.

### 22.3.5 Тепловые машины и аппараты

24748. Белкин В. М., Нестеров В. Н. Фазы изменения радиальных зазоров в ГТД и их значение для задач обеспечения надежности и экономичности изделий // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 12-17.

24749. Беловол А. В., Гнесин В. И., Солодов В. Г. Математическое моделирование течений газа в камерах отбора турбомашин // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 48-52. - Библиогр.: 11 назв.

24750. Бондаренко Н. В., Иванов В. М., Левшин А. А. Диагностирование состояния труб энергетического оборудования при возникновении трещин // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 107-109.

24751. Гаврилов А. В., Милованов В. К., Чекалов М. А. Некоторые способы повышения эффективности центробежных компрессоров [двигателей внутреннего сгорания] // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 27-29. - Библиогр.: 8 назв.

24752. Гнесин В. И., Солодов В. Г. Численное моделирование аэродинамического взаимодействия двух турбинных ступеней с промежуточным отбором рабочего тела // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 25-32. - Библиогр.: 6 назв.

24753. Епишев Н. И., Кажаяв В. П. Вероятностное разделение множественных неисправностей ГТД по термогазодинамическим параметрам // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 32-37.

24754. Зозуля А. Д. Расчет скорости газа в условиях одномерного течения при торможении потока: [Использ. шахт. метана в горелоч. устройствах] // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 14-17. - Библиогр.: 6 назв.

24755. Малыгин В. В., Поздеев С. В. Методы оценки вибронпряженности рабочих колес турбомашин в нестационарном потоке: Ч. 1 // Вибрационная

прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 64-71. - Библиогр.: 16 назв.

24756. Модернизация котлов ДКВР-10-13 с повышением паропроизводительности до 20 т/ч при работе на неочищенном коксовом газе / Данилин Е. А., Чурилов А. Н., Збыковский И. И., Андрейко И. М. // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 16-17. - Библиогр.: 5 назв.

24757. Наладка и испытание автоматической системы регулирования турбины К-1000-60/3000 ЛМЗ / Глазер Ф. Ю., Друзь А. Г., Лишук В. В. и др. // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 43-48.

24758. Письменный И. Л. О наличии связей между нежелательными явлениями в многороторных ГТД, их вибрационными характеристиками и соотношениями частот вращения роторов // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 77-84.

24759. Поваров О. А., Филимонов В. П., Жаров В. Н. Эффективность высокоскоростных центробежных сепараторов во влажном паре // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 53-56. - Библиогр.: 9 назв.

24760. Радченко И. Ф. Динамическая модель теплообменного аппарата // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 86-89. - Библиогр.: 8 назв.

24761. Рожнова Л. А., Чегодаев Д. Е., Штейнберг С. М. Анализ областей применения "быстрого" метода расчета критических частот вращения ротора на упругодемпферных опорах // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 84-91. - Библиогр.: 6 назв.

24762. Селезнев Л. И., Коробков В. В. Диаграммный внутренний, относительный КПД цилиндра паровой турбины с регенеративными отборами // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 28-34. - Библиогр.: 10 назв.

24763. Семенчев В. К., Тыхин А. Н. Способ определения динамических характеристик лопаток ГТД на переходных режимах // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 91-97. - Библиогр.: 8 назв.

24764. Сидоренко М. К. Особенности формирования аэродинамической вибрации турбомашин // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 98-105.

24765. Сундуков Е. В. К анализу погрешностей измерений интенсивности нестационарной вибрации ГТД // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 105-110.

24766. Шапиро Г. А., Эфрос Е. И., Шемпелев А. Г. Результаты модернизации исследования регулирующих диафрагм теплофикационных турбин // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 56-60. - Библиогр.: 14 назв.

24767. Шевченко Т. Г., Хропот С. Г., Венгрин Л. И. Техническое диагностирование опорных роликов вращающейся печи с помощью створных измерений // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 123-126.

### 22.3.6 Тепловые электростанции

24768. Акульшин О. П., Фатогова Г. Г. Исследование технологии высокоскоростного раздельного ионирования турбинного конденсата // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 38-42. - Библиогр.: 11 назв.

24769. Биленко В. А. Организация настройки многосвязных систем регулирования энергетического оборудования // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 18-24. - Библиогр.: 12 назв.

24770. Влияние длительности предпусковых операций на качество послемонтажной горячей водно-кислородной обработки тракта котла ТПП-804 блока 800 МВт / Шицман М. Е., Крохалев Б. М., Мидлер Л. С. и др. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 45-50. - Библиогр.: 6 назв.

24771. Всережимные схемы регулирования питания барабанных котлов энергоблоков / Давыдов Н. И., Касьянов Л. Н., Козырева Е. Г. и др. // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 5-9.

24772. Количественный расчет выделения газов при обессоливании воды электродиализаторах и условиях безопасной работы / Парыкин В. С., Коновский Н. В., Лебедев В. Ю. и др. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 53-56. - Библиогр.: 10 назв.

24773. Кузнецова А. В., Панов А. В. О возможности использования хромотографа в системе учета топлива на ТЭС для оперативного определения теплофизических свойств природного газа // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 39-43. - Библиогр.: 7 назв.

24774. Магнитная сепарация зол тепловых электростанций / И. И. Мнушкин, О. Б. Нетла, Ю. С. Мостыка, Н. А. Тимченко // Обогащение полез. ископ. - 1990. - Вып. 40. - С. 65-69. - Библиогр.: 6 назв.

24775. Морозов О. В., Горбаненко А. Д. Тепловые потоки в камере сгорания котла-утилизатора ПГУ // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 70-72.

24776. Опыт применения бисульфата аммония для химической очистки стальных поверхностей нагрева [теплоэнергетического оборудования] / Корюкова Л. В., Мороцкая В. И., Новинов И. И. и др. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 86-88.

24777. Опыт применения ОЭДФК для ослабления накипобразования на поверхностях конденсаторов турбин / Угрехелидзе Г. П., Николаев В. А., Юсуфова В. Д. и др. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 42-45. - Библиогр.: 5 назв.

24778. Повышение эффективности предварительного прогрева системы промпрегрева при пусках блока 250 МВт / Плоткин Е. Р., Куличихин В. В., Радин Ю. А. и др. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 34-38.

24779. Пути повышения эффективности систем подготовки топлива для сжигания углей ухудшенного качества: [Бурштын. ГРЭС] / Здановский В. Г., Яхимович А. Г., Гладков В. П., Шутов Н. М. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 20-23.

24780. Рубашкин А. С. Построение математической модели энергоблока для обучения и тренировки оперативного персонала // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 9-14. - Библиогр.: 9 назв.

24781. Система противоаварийной автоматики пылеугольного котла ПК-39 блока 300 МВт / Соколов Л. К., Черномзав И. З., Немов Ю. А., Мурганов Б. П. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 56-60. - Библиогр.: 6 назв.

24782. Шиколенко Н. М., Бессонов В. В. Синтез Всережимной системы автоматического регулирования прямоточного котла [ТЭС] // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 30-34. - Библиогр.: 9 назв.

### 22.3.7 Теплофикация. Теплоснабжение

24783. Роменский А. А. Работа водяной системы теплоснабжения при последовательной схеме использования низкотемпературных ВЭР // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 29-31.

24784. Сафронов М. П. Измерения при восстановительном ремонте возбудителя [Светлогор. ТЭЦ] // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 88-89.

24785. Цыганок А. П. Математическое моделирование энергетического оборудования Красноярской ТЭЦ-1 для тренажера // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 61-62. - Библиогр.: 6 назв.

24786. Чеховой Ю. Н. Об одном подходе к задаче имитационного моделирования и управления факельным сжиганием топлива [в топке котельного агрегата] // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 89-94. - Библиогр.: 12 назв.

## 22.5 Ядерная (атомная) энергетика

(Ядерная физика - см. 16.4.8; ядерная техника - см. 36.2)

24787. Бондарев В. В., Двухименный В. А., Хлесткин Д. А. Исследование характеристик фильтрующих материалов на основе синтетических волокон, используемых в фильтрах вентиляционных систем АЭС // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 66-68. - Библиогр.: 14 назв.

24788. Вопросы методологии экспериментальных исследований тройниковых соединений в связи с проектированием оборудования АЭС / Дранченко Б. Н., Портнов Б. Б., Селезнев А. В., Соколов А. С. // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 60-65. - Библиогр.: 8 назв.

24789. Корень В. М., Салтыковский А. В., Щедров В. Б. Влияние циклической работы [ядерной] энергоустановки на параметры теплоносителя аккумулятора фазопереходного типа // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 173-179. - Библиогр.: 6 назв.

24790. Опыт внедрения управляющей вычислительной системы "Комплекс-Титан 2" для блока с реактором ВВЭР-1000 / Грицков В. И., Горелик А. Х., Дуэль М. А., Хафт Я. Г. // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 2-4.

24791. Опыт эксплуатации ВВЭР-440 в режиме продления ресурса корпуса / Иванов В. А., Пыткин Ю. Н., Куликова Г. Г. и др. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 15-21.

24792. Охотин В. В., Плотинский В. И. Разработка технологического программного обеспечения тренажеров АЭС с использованием принципа минимизации ресурсов // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 25-29. - Библиогр.: 20 назв.

24793. Сайф Ф., Доброчеев О. В. Моделирование теплообмена при неравновесном протекании каталитических процессов в реакторах - аккумуляторах энергии: [АЭС] // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 68-70. - Библиогр.: 8 назв.

24794. Трофимов А. И., Бровцын А. К. Основные направления и тенденции развития систем технического диагностирования на АЭС // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 11-20. - Библиогр.: 21 назв.

## 22.9 Геоэнергетика. Биоэнергетика

24795. Шищенко, В. В., Беляев Е. И., Быков А. И. Промышленный аппарат для дегазации и декарбонизации геотермальных вод // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 35-37. - Библиогр.: 12 назв.

## 23 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ

### 23.2 Радиоэлектроника

#### 23.2.2 Радиотехника

24796. Егоров В. Ф. Свойства одномерных медианных фильтров с короткими апертурами // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 137-144.

24797. Калмыков А. А. Топологический метод моделирования сигналов // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 109-115. - Библиогр.: 5 назв.

24798. Кийко В. В. Оптимальный дискриминатор следящего многопозиционного измерителя координат быстро флукутирующей точечной цели // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 96-104. - Библиогр.: 9 назв.

24799. Киракосянц В. Е., Логинов В. А., Слонов В. В. Точность измерения волнового фронта при использовании многотактового алгоритма ОВФ // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1202-1205. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

24800. Неволин В. И. Формирование опорного когерентного колебания с повышенным быстродействием // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 70-74. - Библиогр.: 8 назв.

### 23.2.3 Электроника

(Электронно-вычислительная техника - см. 24.4)

24801. Абрамян Л. А., Пасманик Г. А. Деформации профиля лазерных пучков при тепловой дефокусировке и ее влияние на порог ВРМБ длинных импульсов // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1217-1218.

24802. Авакян В. М., Крыжановский Б. В., Саркисян Д. Г. Эффект накопления в нестационарном электронном ВКР при накачке пучком УКИ // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1188-1191. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.

24803. Араев Х. З., Аbruков С. А., Давыдов А. Е. Визуализация смещения газовых потоков в цилиндрическом канале методом интерферометрии // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 114-115.

24804. Влияние гелия на эффективность заселения 3p-уровней атомов неона / Г. А. Батырбеков, Э. Г. Батырбеков, В. А. Данилычев, М. У. Хасенов // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1175-1180. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

24805. Влияние неоднородности накачки и усиленного спонтанного излучения на характеристики широкоапертурного ХеСl-усилителя / А. В. Демьянов, А. А. Дерюгин, Н. А. Дятко и др. // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1150-1154. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

24806. Влияние свертлюминесценции на усиление в активном элементе на основе органических соединений / В. С. Дудкин, Б. Я. Коган, Ю. В. Иванов, В. А. Подъячева // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1170-1175. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

24807. Влияние частоты управляющего излучения на параметры оптических ключей на основе эффекта насыщения оптического поглощения / В. А. Кочелап, Н. Р. Кулиш, М. П. Лисица и др. // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1319-1330. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 23 назв.

24808. Высокоэффективное параметрическое усиление световых пучков: [Сообщение] // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1192-1196. - Рез. англ. - Содерж. 1. Оптимизация профилей взаимодействующих волн при параметрическом усилении / И. А. Бегишев, А. А. Гуламов, Е. А. Ерофеев и др. - Библиогр.: 13 назв.

24809. Высокоэффективное параметрическое усиление световых пучков: [Сообщение] // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1196-1199. - Рез. англ. - Содерж.: 2. Параметрическое взаимодействие волн с конформными профилями / И. А. Бегишев, А. А. Гуламов, Е. А. Ерофеев и др. - Библиогр.: 9 назв.

24810. Голубков А. А., Макаров В. А. Неоднозначность выходных стационарных характеристик нелинейного поляризационного отражателя // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1236-1238. - Рез. англ.

24811. Губа Б. С., Любимов В. В. О связи эффективной энергии насыщения с диаграммой усиления неодимовых стекол ГЛС1 и ГЛС22 // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1166-1169. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

24812. Затягивание частоты узкого резонанса в интерферометре с нелинейно поглощающей средой / Е. Н. Базаров, Г. А. Герасимсв, В. П. Губин и др. //

- Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1231-1234. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.
24813. Зельдович Б. Я., Капицкий Ю. Е., Чудинов А. Н. Интерференция вторых гармоник, генерируемых в двух различных кристаллах КТР // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1212-1213. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.
24814. Излучательные характеристики зарашенных мезополосковых гетеролазеров на 1,5 мкм / В. И. Барышев, А. П. Богатов, В. П. Дураев и др. // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1147-1150. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.
24815. Коваленко С. А., Семин С. П. Влияние внутррезонаторной среды на коэффициенты усиления лазерных мод широкополосного лазера // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1158-1162. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.
24816. Коновалов И. П. Двухмодовая генерация на протяженном слое раствора красителя // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1140-1143. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.
24817. Лазер на  $2^+$ -системе азота при мощности возбуждения до 20 кВт/см<sup>3</sup> / Б. М. Беркелиев, В. А. Долгих, И. Г. Рудой и др. // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1135-1139. - Рез. англ. - Библиогр.: 25 назв.
24818. Лазерная генерация на ионах Ag II и Ne II с накачкой оптическим пробоем, создаваемым CO<sub>2</sub>-лазером / В. В. Аполлонов, С. И. Державин, Д. А. Нораев, А. А. Сироткин // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1154-1155. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.
24819. Мельников Л. А., Татарков Г. Н. Динамическая модель активной синхронизации мод в газовых лазерах // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1219-1223. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.
24820. Никитин Н. П., Лузин В. И., Худин С. А. Измерение частоты гармонического сигнала в шумах // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 47-50.
24821. Оноприенко Е. И. Синтез алгоритма и потенциальная точность интерферометра рассеянных сигналов // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 31-36. - Библиогр.: 6 назв.
24822. Оптимизация параметров фотопримных систем со ступенчатой регулировкой усиления / Л. И. Буров, В. В. Буцкий, В. В. Грузинский и др. // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 26-29. - Библиогр.: 5 назв.
24823. Особенности применения ОВФ-зеркал в моноимпульсных лазерах на стекле с Nd<sup>3+</sup> / Б. М. Добычин, Ю. П. Рудницкий, Р. В. Смирнов и др. // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1143-1146. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.
24824. Семибаламут В. М., Титов Е. А. Лазер с нелинейной поглощающей ячейкой в режиме частотной модуляции // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1226-1231. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.
24825. Тарапухин В. Д., Тен С. Ю. Распространение импульсов когерентного излучения с ФМ в резонансных средах // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1162-1166. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.
24826. Температурные характеристики поляризационных свойств анизотропных одномодовых световодов / Э. А. Захидов, М. А. Касымджанов, Ф. М. Миртаджиев, П. К. Хабибуллаев // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 48-56. - Рез. узб. - Библиогр.: 10 назв.
24827. Физические характеристики источника ионов тяжелого водорода на основе разряда в коаксиальной системе с центральным нитевидным анодом / В.

М. Гулько, Н. Ф. Коломиец, Б. В. Михайленко и др. // Изв. вузов. Физика. 1990. - Т. 33, № 9. - С. 13-17. - Библиогр.: 5 назв.

24828. Численное моделирование пространственно-временной динамики разряда и излучения в ХеСl-лазере с коаксиальными цилиндрическими электродами / В. М. Багинский, Н. С. Белокриницкий, П. М. Головинский и др. // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1180-1181. - Библиогр.: 6 назв.

24829. Эрбиевый мини-лазер в режимах свободной генерации и с модуляцией добротности / И. Л. Воробьев, В. П. Папонцев, А. К. Громов и др. // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1156-1157. - Рез. англ.

### 23.2.4 Радиолокация. Радионавигация. Радиоуправление

24830. Агманских Ю. А. Инструментальные и методические ошибки двухлучевых радиодальномеров, работающих по пространственно-распределенным целям // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 58-70.

24831. Важенин В. Г., Пономарев Л. И. Результаты экспериментальных исследований работы ЧМ радиовысокометра над морской поверхностью // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 41-47. - В огл. 2-й авт.: Пономарев Л. И.

24832. Герман А. М., Репин А. Н. Организация поиска сигнала в радиовысокометрах с импульсным излучением // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 90-96.

24833. Добряк В. А., Кабаньков В. В. Обработка сигналов сканирующего радиотеплолокатора методом обращения свертки // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 130-137. - Библиогр.: 5 назв.

24834. Елфимов В. И. Адаптивная идентификация в системах формирования локационных ЧМ сигналов // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 50-58.

24835. Емельянов Г. В. Спектрально-корреляционные характеристики сигнала с ЧМ при рассеянии на неоднородной поверхности // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 36-41.

24836. Мартюшев В. В., Волков В. А. Об одной возможности измерения высоты (дальности) // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 74-82. - В огл. 1-й авт.: Мартюшев В. В. - Библиогр.: 7 назв.

24837. Матюнин Д. Г., Гриньков С. В. Оптимизация параметров корреляционного измерителя скорости и угла сноса // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 82-90.

24838. Нехорошев В. Д., Самохвалова С. Н. Многофункциональный радиолокатор с цифровой обработкой сигнала биений // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 127-129.

24839. Организация сбора радиометрической информации и построение банка данных / В. С. Кубланов, В. И. Вербицкий, А. И. Сиротин, В. И. Гадзиковский // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 104-109.

24840. Орлов А. П., Соколов С. С. Использование параметрического алгоритма обработки сигналов при локации многослойной среды // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 21-26.

24841. Серегин Н. И. Автоматизация эксперимента в задачах идентификации моделей радиовысокомерных каналов // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 115 - 120.

24842. Чижов В. И. Оптимальная фильтрация и обнаружение сигналов, рассеянных пространственно-распределенными объектами // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 4 - 11.

### 23.3 Связь

#### 23.3.2 Теория связи

24843. Гнатив Л. А., Кожуховский А. Д., Литвин А. И. Алгоритмы быстрых преобразований для кодов Рида - Маллера и Хэмминга // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 74 - 77. - Библиогр.: 6 назв.

#### 23.3.4 Электросвязь

24844. Нанобашвили В. В., Сванидзе Р. Г. Оценка качественных показателей устройств выделения тактового колебания для некоторых сигналов класса 1В2В // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 83 - 89. - Библиогр.: 7 назв.

#### 23.3.4.3 Телефонная связь

24845. Данильченко Н. В., Райхель И. Н. Статистическое исследование передачи данных по коммутируемым каналам ГТС // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 90 - 94.

#### 23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

24846. Бухарин В. Д., Афанасьев А. С., Орехов Б. И. Особенности отражения импульсных радиосигналов КВ диапазона от морской поверхности // Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании. - Свердловск, 1988. - С. 16 - 20.

24847. Глубоков Г. Г., Шипалов А. С. Управление разверткой трехэлектродного матричного газоразрядного индикатора в системе отображения полутоновой информации // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т. - 1989. - № 205. - С. 110 - 114.

24848. Твердохлеб Н. Г., Корнейчук В. А. Проблемы организации телеобработки данных в регионе // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 3 - 9. - Библиогр.: 5 назв.

### 23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи

24849. Адилев К. А., Турсунов Ш. С. Фотохимическая перестройка глубоких центров в кремнии, легированном золотом и железом // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1405 - 1411. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 21 назв.

24850. Бакиев А. М., Валиев С. Х. Оптическая система для лазерной пантографии // Квантовая электрон. - 1990. - Т. 17, № 9. - С. 1235 - 1236. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

24851. Взаимная диффузия на твердофазной границе раздела золота - кремний / А. И. Родионов, Д. Т. Джумакулов, Г. Ф. Юлдашев, М. М. Усманова // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 69 - 73. - Рез. узб. - Библиогр.: 9 назв.

24852. Влияние обработки поверхностей мишеней квантоскопов на их характеристики / Бушуева Г. В., Кацап В. Н., Печенов А. Н. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 157 - 160. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

24853. Влияние предварительной высокотемпературной обработки и металлических геттеров на процессы генерации термодоноров в кремнии / Д. И. Брин-

кевич, Фарид Нассур, В. В. Петров, В. С. Просолович // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика. - 1990. - № 3. - С. 32-34. - Библиогр.: 7 назв.

24854. Воронцов В. И., Игнатьев В. К., Поленичкин П. И. Прессование высокотемпературных сверхпроводящих экранов методом магнитно-импульсного обжата // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1326-1328.

24855. Дугаев В. К., Петров П. П., Товстюк К. Д. Неустойчивости в системе примесей с взаимодействием, обусловленным фононным обменом // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1381-1385. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 18 назв.

24856. Дунаевский Н. А., Решетин В. П. Закономерности нелинейной стадии роста лазерно-индуцированных периодических поверхностных структур // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 88-95. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

24857. Жвавый С. П., Садовская О. Л. Динамика фазовых переходов при наносекундном лазерном отжиге аморфных слоев кремния // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 101-106. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

24858. Захват низкоэнергетических ионов галлия поверхностью роста при молекулярно-лучевой эпитаксии кремния / Павлов П. В., Шабанов В. Н., Шенгуров В. Г., Кожухов А. В. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 153-155. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

24859. Зеленин Ю. Г. Оптимизация процесса формирования моделей компонентов матричных БИС в САПР ИЦП ИЭТ // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 23-27.

24860. Изменение примесного состава приповерхностных слоев кремния в процессе реактивного ионно-плазменного травления / Ковешников С. В., Лежнев А. Е., Редькин С. В. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 109-114. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

24861. Исследование структуры поверхности монокристаллов молибдена после бомбардировки низкоэнергетическими ионами аргона / Алехин В. И., Герт Л. М., Горный Д. С. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 127-134. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

24862. Исследование энергетического спектра глубоких уровней в кремнии, легированном самарием / С. З. Зайнабидинов, Х. С. Далиев, К. П. Абдурахманов и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 66-69. - Рез. узб. - Библиогр.: 5 назв.

24863. Исследования методами ВМС и ОЭС элементного состава имплантированных цезием монокристаллов молибдена / Диасамидзе Э. М., Эристави Б. Г., Подгорный В. И. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 114-119. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

24864. Квантовая интерференция в ВТСП-керамиках системы  $Tl-Ca-Ba-Cu-O$  / Д. А. Великанов, Г. С. Патрин, Г. А. Петраковский, В. Е. Волков // Изв. вузов. Физика. - 1990. - Т. 33, № 9. - С. 26-29. - Библиогр.: 13 назв.

24865. Крюков Ю. Г., Питолин В. М., Шишкин В. М. Алгоритмы оптимального схемотехнического проектирования аналоговых МЭУ с учетом влияния внешних факторов // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 136-141. - Библиогр.: 5 назв.

24866. Лоос Г. Д., Павловская М. В. Термическая деградация  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  сверхпроводящих тонких пленок // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1288-1290. - Библиогр.: 8 назв.

24867. Патрин А. А., Суслов В. А. Нестационарность планарного распределения фото-ЭДС в системе р-кремний – электролит // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. I, Физика, математика, механика. – 1990. – № 3. – С. 30–32. – Библиогр.: 5 назв.

24868. Пленки высокотемпературного сверхпроводника  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ , полученные методом плазменного нанесения / Г. П. Попов, Е. А. Тутов, О. Я. Слободенюк и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1990. – Т. 3, № 6, ч. 2. – С. 1291–1296. – Библиогр.: 6 назв.

24869. Поверхностные структуры при импульсном лазерном воздействии на фосфид галлия / Чеченин Н. Г., Дитрих Т., Бурдель К. К. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1990. – № 10. – С. 76–81. – Рез. англ. – Библиогр.: 10 назв.

24870. Повреждения, вызываемые ударами высокоскоростных алюминиевых частиц микронных размеров на поверхности полупроводниковых материалов / Бедняков А. А., Жукова Ю. Н., Иферов Г. А. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1990. – № 11. – С. 120–126. – Рез. англ. – Библиогр.: 6 назв.

24871. Применение электретного покрытия в фотоприемниках на барьерах Шоттки / В. А. Вдовенков, А. П. Лучников, С. П. Прокофьева, А. Т. Шермухамедов // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. – 1990. – № 4. – С. 73–76. – Рез. узб.

24872. Рындин А. А. Адаптивные алгоритмы оптимальной интеграции объектов и средств САПР ИЭТ // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. – Воронеж, 1990. – С. 4–9.

24873. Тонкопленочные гетероструктуры высокотемпературный сверхпроводник / твердый электролит / электрод. Получение, свойства, применение / В. П. Новиков, А. Т. Матвеев, В. Ф. Гременок, И. А. Викторов // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1990. – Т. 3, № 6, ч. 2. – С. 1297–1301.

24874. Формирование эпитаксиальных пленок кремния на тонких пленках дисилицида кобальта / Колеско В. М., Белицкий В. Ф., Троянова Г. Н., Кравцов С. В. // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1990. – № 10. – С. 94–102. – Рез. англ. – Библиогр.: 14 назв.

24875. Чагин В. И. Оптимизационные задачи обеспечения комплектовочными изделиями и материалами автоматизированного производства [РЭА] // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. – Воронеж, 1990. – С. 79–82.

24876. Чулкова С. Э. Разработка программного обеспечения подсистемы автоматизированного проектирования устройств на ПЛВ // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. – Воронеж, 1990. – С. 62–66.

24877. Электронная структура кремния, имплантированного аргоном, по данным ультрамягкой рентгеновской спектроскопии / Терехов В. А., Тростянский С. Н., Медведев Н. М., Домашевская Э. П. // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1990. – № 10. – С. 103–108. – Рез. англ. – Библиогр.: 11 назв.

## 24 АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

### 24.1.1 Экономика автоматики. Экономика вычислительной техники

24878. Галицын В. К., Лазарева С. Ф., Щедрина Е. И. Проблемы организации обеспечения качества информационно-вычислительного обслуживания в условиях хозрасчета // Машин. обраб. информ. – 1990. – Вып. 50. – С. 112–117.

### 24.2 Автоматика

24879. Зотов В. А., Саладаев Е. Н., Сигал М. М. Автоматический контроль микропроцессорной управляющей системы // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. – Воронеж, 1990. – С. 28–31.

24880. Ротач В. Я., Пикина Г. А. Использование запаздывания в объекте для пассивной идентификации в замкнутом контуре управления // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 15-18. - Библиогр.: 5 назв.

#### 24.3 Телемеханика

24881. Арнольд Т. Э. Телевизионный измерительно-информационный комплекс для исследования движений в плоскости // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 99-105.

#### 24.4 Вычислительная техника

(См. также № 24252)

24882. Абрамов И. В., Линдер Р. И. Инструментарий производства диалоговых систем // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 72-78. - Библиогр.: 8 назв.

24883. Андрухин А. И. Особенности программной реализации АСМИД // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 92-97. - Библиогр.: 7 назв.

24884. Буцко М. Н., Омельченко В. И., Скляренко Е. А. Машинные имитационные эксперименты с эконометрическими моделями // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 74-81.

24885. Виленкин С. Я., Шагаев И. В. Функции и особенности исполнительно-операционной системы управляющей многопроцессорной отказоустойчивой вычислительной системы (ИМОВС) // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 49-62. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

24886. Горбунов А. В., Лиманский В. И. Реализация механизма настройки на языке Ада // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 24-34. - Рез. англ.

24887. Куценко С. П., Кралик К. Л., Лепеха Ю. И. Методы оценки объемов вычислительных работ в информационных кадрах // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 106-112.

24888. Мищенко А. И. Оценка и выбор системы управления базами данных при создании автоматизированных информационных систем // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 55-63. - Библиогр.: 5 назв.

24889. Нуриев Р. М., Нафиктуря И. З., Гарсев И. И. Регулярные вычисления на системе кольцевой архитектуры // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 87-96, 3-я с. обл. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

24890. Организация неоднородных вычислительных сетей / В. П. Зубрицкий, Г. Г. Глоба, А. Я. Постолюк, М. В. Сидоренко // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 118-123.

24891. Плахотнюк С. А., Поликарпов Э. Д., Хенкин Э. А. Восьмиканальный контроллер сетевого обмена на базе однокристалльной микроЭВМ // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 106-110.

24892. Подловченко Р. И. Разрешимость эквивалентности в множестве схем программ с монотонными и частично перестановочными операторами // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 3-12. - Рез. англ.

24893. Родичева Э. И. Концептуальный язык представления знаний в ЭВМ // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 67-77.

24894. Скобелев В. Г. О реализации булевых функций на мультиплексорах // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 52-56.

24895. Тандоев А. Ю., Тихонов А. И. Средства многооконного диалога в ОС ЕС и СВМ ЕС // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 34-40. - Рез. англ.

24896. Цейтлин Г. Е., Галушка А. В. Об алгоритмической мобильности программ // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 13-23. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

24897. Шатохин П. А., Булавина Т. В. Транслятор для пополнения библиотеки троичных логических моделей элементов системы АСМИД // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 98-107. - Библиогр.: 6 назв.

24898. Шуберт В., Юнгклауссен Х. Характеристики языков программирования и тенденции их развития: [Ст. из Германии] // Программирование. - 1990. - № 5. - С. 41-48. - Рез. англ. - Библиогр.: 24 назв.

#### 24.5 Конструирование, технология производства средств автоматки и вычислительной техники

24899. Сперанский Д. В. Об анализе контролепригодности дискретных устройств // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 76-85. - Библиогр.: 12 назв.

24900. Юрочкин А. Г., Львович И. Я. Оптимизация гибкой технологической системы сборки микроЭВМ с использованием имитационной модели // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 95-98.

## 25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых - см. 18.4.5)

### 25.1 Общие вопросы

24901. Горбатов П. А. Динамические взаимодействия реза шнековых исполнительных органов очистных комбайнов с горным массивом // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 105-109. - Библиогр.: 5 назв.

24902. Фролов А. В., Ешуткин Д. Н., Смирнов Ю. М. Режимы движения низкочастотной гидравлической вибрационной системы // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 102-105.

#### 25.1.1 Экономика горной промышленности

24903. Абрамов Ю. Г. Техническое перевооружение на шахте им. А. И. Гаевского // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 13-15.

24904. Валковский В. И. Организационная структура управления угольной промышленностью // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 23-27.

24905. Каренов Р. С. Основные направления повышения эффективности угольного производства // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 18-24.

24906. Каренов Р. С. Пути рационализации ремонтных работ в угольной промышленности // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 8-13.

24907. Малецкий Н. А., Донченко О. И. Технологическо-экономическая модель удельных приведенных затрат на обогащение // Обогащение полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 91-94.

24908. Нейенбург В. Е., Харченко В. Д. Экономические методы управления техническим развитием угольных предприятий // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 7-9.

24909. Оптимизация экономических показателей при расчетах крепи / Б. З. Амусян, В. Ф. Кошелев, А. М. Линьков и др. // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 53-59. - Библиогр.: 11 назв.

24910. Орешкин А. Н., Грубский Н. Е., Орлянский С. П. Совершенствование работы конвейерного транспорта на шахтах объединения "Ростовуголь" // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 5-7.

24911. Плевако В. С. Экономические аспекты повышения качества природно-богатых руд Кривбасса и КМА // Обогащение полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 85-91. - Библиогр.: 5 назв.

24912. Реуцкий Ю. В. Товарно-денежные отношения в системе рудник-обогатительная фабрика // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 83-91.

24913. Симарев Н. Н. Определение допустимых затрат при открытом способе разработки // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 74-78.

24914. Фефелов В. С. Оценка экономических последствий примешивания пород на подземных рудниках // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 78-84.

24915. Шастов В. Я., Горностаев С. И., Войнова Н. Л. Опыт работы бригады А. Е. Люкина по подготовке выемочного участка на шахте "Октябрьская" // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 3-4.

24916. Штеле В. И., Кусиньш Я. Я., Бушмин В. И. Ресурсосберегающая технология выемки высокоценных руд с закладкой выработанного пространства // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 47-51. - В огл. 1-ый авт.: Штеле В. И.

## 25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

### 25.2.1 Общие вопросы

24917. Барсуков И. М. О соотношении размеров карьерных полей // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 3-8.

24918. Дюков В. Л. Водоудерживающая способность шахтных селевых потоков и их моделирование // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 11-13.

24919. Индивидуальное устройство для предотвращения перегревания рабочих в тупиковых горных выработках / О. С. Горецкий, В. И. Прокопец, Д. И. Пархоменко, В. А. Мальцев // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 59-61.

24920. Почтаренко Н. С., Сучков А. Н., Адоньев Г. А. Оценка способов подготовки шахтного поля по тепловому фактору // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 48-53. - Библиогр.: 5 назв.

### 25.2.1.1 Рудничная геология

24921. Зайденварг В. Е., Яковлев Д. В. Принципы создания систем геоконтроля массива горных пород // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 10-12.

### 25.2.1.3 Бурение. Буровзрывные работы

24922. Байбатчаев А. Б. Моделирование прочности горных пород на ЭВМ // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 9-12.

24923. Безматерных В. А., Кузьмин В. Г. Снижение потерь кварца при взрывной отбойке // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 78-82.

24924. Заплетин П. П., Мертенов Б. М., Акшолов К. К. Определение оптимальной скорости проходки бурения глубоких скважин сплошным и кольцевым забоем на ЭВМ // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 36-38. - Библиогр.: 7 назв.

24925. Кожухов В. Р. Сохранение диаметра скважины // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 76-78.

24926. Кораблев Г. А., Иванов В. И. Исследование изоляции каркаса катушек электромагнитного перфоратора [для бурения горных пород] на основе ор-

ганосиликатной композиции // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 25 - 28.

24927. Нагорный В. П., Глоба В. М., Кобасова Т. Е. Взорвное разрушение пласта горной породы при выщелачивании подземных хранилищ в каменных солях // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 83 - 89. - Библиогр.: 5 назв.

24928. Саидыбаев Ж. М. Влияние формы торца бурового инструмента на скорость бурения // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 67 - 71.

24929. Семенцов Г. Н., Горбийчук М. И., Юдин С. В. Вычисление скорости проходки скважин [бурением] с помощью микроЭВМ // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 89 - 92.

24930. Смагулов Б. Р. Обработка технологии бурения коронками БИТ на объектах ПГО "Кировгеология" // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 78 - 81.

24931. Сыздыков А. Х., Билецкий М. Т., Аубакиров М. Т. Перспективные пути повышения ресурса синтетических алмазных коронок // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 54 - 63.

24932. Танатаров Т. Т., Ермухамбетов К. Ш., Жумабаев П. К. Исследование поглощающих свойств горных пород и основные требования к тампонажным материалам // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 44 - 48.

24933. Тлеуов М. Г. Технология алмазного бурения // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 64 - 67.

24934. Уржумов А. И. Самозаклинивание керна при бурении ССК-59 и его влияние на искривление скважин // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 30 - 35.

24935. Федоров Б. В., Туякбаев Н. Т. Классификация современных способов бурения скважин // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 4 - 13.

24936. Хамзин Ж. Б. Обработка технологии бурения коронками типа БИТ в породах VIII категории по буримости // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 81 - 83.

24937. Шайхымежденев Ж. Г., Караулов Ж., Тобатаев М. Г. Физико-механические свойства облегченного тампонажного раствора с добавкой ПАГ-1 // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 49 - 53.

#### 25.2.1.4 Управление горным давлением, проходка и крепление горных выработок

24938. Вавилов В. В., Смирницкий А. В. Об эффективности некоторых технических решений в крепи 1МК-103 // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 20 - 22.

24939. Оценка длительной прочности междукамерных целиков / П. А. Танжариков, В. Н. Попов, К. Х. Нугманов, А. Р. Сатков // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 9 - 13. - Библиогр.: 10 назв.

24940. Разработка рационального способа крепления пластовых выработок с заполнением зарамного пространства твердеющим материалом / Г. Д. Лезин, М. М. Сыздыков, А. С. Николаев, А. И. Герцен // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 28 - 32.

24941. Сванбаев Г. Т., Хакимжанов Т. Е., Садчиков В. А. Образование трещин при гидроразрыве угольного пласта // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 7 - 8.

24942. Сергеев И. В., Хейфец А. Г. Симпозиум по прогнозированию и предупреждению горных ударов и внезапных выбросов угля, породы и газа [Острава (ЧСФР), окт. 1989] // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 62-64.

24943. Симанович Г. А., Старушенко Г. А., Кухарь В. Ю. Расчет напряженного состояния крепей цилиндрической формы при осевом нагружении // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 38-44.

24944. Черников А. К. Применение метода Власова - Канторовича к статическим и динамическим задачам механики слоистых массивов // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 44-49. - Библиогр.: 5 назв.

24945. Черняев В. И. Влияние угла падения пластов на напряженное состояние толщи горных пород // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 24-32.

#### 25.2.1.5 Рудничный транспорт

24946. Бекенов Т. Н. Взаимодействие колесного движителя самоходного вагона с опорой в начальный момент времени // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 99-101. - Библиогр.: 6 назв.

24947. Бельмас И. В. Напряженное состояние резины в резинотросовой ленте при поперечном нагружении // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 93-95.

24948. Бережной А. Ю. Математическая модель срезания налипшего на конвейерную ленту груза // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 12-16. - Библиогр.: 7 назв.

24949. Гуменик И. А. Расчет процесса усадки отвалов при формировании техногенных месторождений // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 32-35.

24950. Заславская С. В., Бадулин А. П. Механизм деформирования отвалов горных пород в условиях неоднородного основания // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 49-53.

24951. Прядко Н. А., Трошин С. М. О применении дизель-троллейбусов // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 18-19.

24952. Юдин А. В., Пекарский В. С., Панов В. А. Исследование эксплуатационных показателей модульного грохотильно-дробильного перегрузочного пункта // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 95-99.

#### 25.2.1.6 Рудничный водоотлив

24953. Чалый К. П., Пантелеев Е. А., Щербаков Л. А. Новое в очистке шахтных вод: [Шахта "Зиминка" науч.-произв. об-ния "Прокопьевскгидроуголь"] // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 28-29.

#### 25.2.1.7 Рудничная вентиляция. Рудничное освещение.

##### Горноспасательное дело

(См. также № 24942)

24954. Алборов И. Д., Худиев Ч. М. Фильтрация воздуха через зоны обрушения // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 64-68.

24955. Андреев М. М. Относительная метанообильность выемочного участка // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 3-10. - Библиогр.: 6 назв.

24956. Взрывогасящая эффективность газообразных флегматизаторов при тушении пожаров в шахтах / В. С. Сергеев, Ю. Ф. Булгаков, В. С. Рыжков, А. Н. Бутко // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 99-103. - Библиогр.: 5 назв.

24957. Влияние газовыделения из выработанного пространства и обнаженной поверхности пласта на удельное метановыделение / В. Д. Мороз, А. Е. Ольхо-

- виченко, В. М. Лапатухин и др. // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 10-13.
24958. Егоркин Н. П., Патрушев М. А., Ус В. Н. Аэродинамические параметры автоматизированных [вентиляционных] шлюзовых устройств (АШУ) // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 13-18.
24959. Зборщик М. П., Осокин В. В., Лаврик В. Г. Условия самонагрева пиритсодержащих горных пород // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 36-43.
24960. Зборщик М. П., Осокин В. В., Паниотов Ю. Н. Условия теплового взрыва в пиритсодержащих горных породах // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 70-77.
24961. Зимин Л. Б. Расчет тепломассообмена вентиляционной струи с влажной поверхностью выработок // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 43-46. - Библиогр.: 5 назв.
24962. Иванов Б. М., Суровцев Б. Г., Грач Г. М. Пути повышения эффективности регионального прогноза выбросоопасности при комплексном использовании геолого-геофизической информации // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 67-70. - Библиогр.: 5 назв.
24963. Ирисов С. Г. Влияние гидрорасчленения на влажность угля призабойной зоны выбросоопасного пологого пласта // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 77-80.
24964. Кауфман Л. Л., Лысыков Б. А., Чосенко О. В. Влияние фактора вентиляции на выбор схем вскрытия нового горизонта шахты // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 18-22.
24965. Классен В. В. Расчет трубопроводов и характеристики сети шахтной дегазационной установки на ЭВМ // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 68-74.
24966. Кокотов О. Л., Николин В. В., Синявский И. В. Экспериментально-аналитическое обоснование надежности оценки газодинамического состояния призабойной части пласта // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 81-88.
24967. Лапко В. В., Ефремов С. С., Грищенко Л. А. Математическая модель аэродинамики горной выработки как объекта автоматического управления // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 22-26.
24968. Максимович В. А., Солдак И. И., Остапенко В. И. Оценка и возможности регулирования шахтного микроклимата // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 56-58. - Библиогр.: 6 назв.
24969. Матлак Е. С. Совершенствование способов безопасного проведения подготовительных выработок по выбросоопасным и газоносным породам // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 88-93. - Библиогр.: 5 назв.
24970. Медведев Б. И. Влияние колебаний температуры воздуха на утечки в надшахтных зданиях вентиляционных стволов // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 46-48.
24971. Николин В. И., Прокопенко Б. В., Заблочкий В. П. Прогнозирование выбросоопасности по начальной скорости газовыделения // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 93-99.
24972. Особенности протекания газодинамических явлений в зонах ПГД / В. С. Иванов, Б. М. Деглин, М. А. Ильяшов, Н. В. Широких // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 61-67.
24973. Пастернак Д. Н., Юрченко И. К., Гавриков А. Р. Геометрический анализ схем вентиляции шахт // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 32-35.

24974. Рогов Е. И., Мирошниченко В. К., Рамазанов А. М. Математическая модель работы подземного хранилища сжатого воздуха // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 29-34.

24975. Сравнительная оценка нагнетательного и всасывающего способов проветривания тупиковых комбайновых выработок калийных рудников / Г. З. Файнбург, А. Д. Овсянкин, Н. Ф. Красюк, О. Я. Вайсман // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 26-32. - Библиогр.: 6 назв.

24976. Степанов Ю. С. Моделирование процесса подземного горения угля (ПГУ) // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 34-43. - Библиогр.: 5 назв.

24977. Стукало В. А., Щеголев В. Н. Расчет и анализ составляющих коэффициента нестационарного теплообмена при испарении влаги с поверхности горных пород в выработках // Разраб. месторождений полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 86. - С. 53-55.

24978. Тагашев А. Е. Метод определения вероятности возникновения газопасных ситуаций на исходящей струе лавы // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 91-92.

24979. Хахимжанов Т. Е. Исследование влияния физико-химических свойств пенообразователей на параметры пены: [Использ. в борьбе с метаном в выработке] // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 92-93.

#### 25.2.2 Системы разработки и способы добычи месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

24980. Алтаев Ш. А., Бектыбаев А. Д., Тышканбаев Д. Ч. Новый эффективный способ комбинированной открыто-подземной разработки крутопадающих рудных тел // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 3-6.

24981. Багаутинов Г. Г. Статические свойства механизма подъема черпаковой рамы [драги] // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 117-119.

24982. Раденко Е. С., Гилева Л. А., Валах С. И. Определение рационального порядка ведения работ при повторной разработке с обрушением налегающих пород на Джезказганском месторождении // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 18-23. - Библиогр.: 5 назв.

24983. Ржевский В. В., Ильин С. А., Осадчий В. И. Некоторые аспекты повторной отработки оставленных в недрах запасов крупномасштабным карьером: [Джезказган. руд. месторождение] // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 23-29. - Библиогр.: 9 назв.

24984. Совершенствование параметров скважинной отбойки в условиях Миргалимсайского месторождения / М. Ж. Битимбаев, Кабетенов Т., Раскильдинов Б. У., Альзамарова Э. И. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 7-11. - Библиогр.: 7 назв.

24985. Технологические схемы открыто-подземной и подземной доработки подкарьерных запасов железорудных месторождений Казахстана / Ш. А. Алтаев, А. М. Шорманов, А. Д. Черных, Т. М. Мукаев // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 3-6.

#### 25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

24986. Егин Б. А., Семикобыла Я. Г. Технология отработки вскрышных пород с твердыми включениями на оползнеопасных участках разрезов КАТЭКа // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 20-23.

24987. Кwon С. С., Мамонтов А. Я. Состояние запасов угля в охранных целиках в Карагандинском бассейне и основные направления их извлечения // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 13-18.

24988. Козел К. К. Зависимость добычи угля от параметров тектонических нарушений // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 17-20.

24989. Кокумбаев Ж. Рациональная технология отработки пласта I - III Шоптыкольского месторождения // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 16 - 17.

### 25.2.5 Системы разработки и способы добычи торфа

24990. Шерстнев В. И. Изменение внутренних напряжений в мерзлом торфе, обезвоживаемом прессованием // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 35 - 38.

## 25.3 Системы разработки и способы добычи жидких и газообразных полезных ископаемых

### 25.3.1.1 Нефтегазопромысловая геология

24991. Литвиленко В. И. Комплексное использование попутно добываемых и пластовых вод Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции как гидроминерального сырья: [По материалам Всесоюз. совещ. "Комплекс. использ. попут. и пластовых вод нефтяных и газовых месторождений Тимано-Печор. нефтегазонос. провинции в качестве гидротерм. сырья", Ухта, 1990] // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 72.

24992. Хоминец З. Д., Стефанок М. Т. Выбор методов интенсификации при освоении скважин // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 34 - 38, 42. - Библиогр.: 8 назв.

### 25.3.1.3 Бурение нефтяных и газовых скважин

24993. Бурение скважин с горизонтально направленным стволом как один из методов повышения эффективности разработки залежей с трудноизвлекаемыми запасами / Б. А. Никитин, Г. С. Лузянин, Г. Г. Зайцев и др. // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 17 - 23.

24994. Игнатищев Р. М. Проблема создания надежных редукторов для скважин перестала быть научной // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 26 - 29. - Библиогр.: 10 назв.

24995. Иоаннесян Р. А., Рыбалка А. А. Повышение эффективности реактивно-турбинного бурения стволов большого диаметра // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 29 - 34.

24996. Курбанов А. О., Кроль В. С. Технология заканчивания подводной скважины // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 46 - 50. - Библиогр.: 5 назв.

24997. Морозов С. Г. Оценка резервов повышения качества строительства скважин // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 23 - 25.

24998. Ситников Н. Б. Теория и практика бурения глубоких скважин [нефти и газа] шарошечными долотами // Изв. вузов. Горн. журн., - 1990. - № 10. - С. 124 - 127.

24999. Толщиномер ВТ-01 для бесконтактного измерения толщины стенок буровых труб / В. В. Косых, Г. Г. Юткин, В. Ф. Булгаков и др. // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 64 - 66.

### 25.3.1.4 Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

25000. Зиятдинов В. В., Юсупов Р. И. Применение электрогидравлического воздействия для снижения обводненности добываемой продукции // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 54 - 56.

25001. Использование дебитометрии при изучении распределения фильтрационно-емкостных свойств пород в нефтяной залежи / Н. М. Афолина, Л. Б. Берман, В. В. Киняев и др. // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 51 - 54.

25002. Калинин В. Ф. Выбор оптимальной депрессии на пласт при выделении конденсата в призабойной зоне // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 42 - 45.

25003. Кузьмин А. В. Борьба с отложениями асфальтеносмолистых веществ при эксплуатации глубоких [нефтяных] скважин // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 56-59. - Библиогр.: 6 назв.

25004. Новый парциальный дебитомер [на нефтедобывающих предприятиях] / В. И. Сотник, Ф. А. Баба-заде, Д. Н. Таиров и др. // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 11-15.

25005. Рузин Л. М., Пleshкова О. Е., Коновалова Л. В. Генерация углекислого газа при паротепловой обработке карбонатных коллекторов, содержащих высоковязкую нефть // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 59-62. - Библиогр.: 5 назв.

25006. Сучков Б. М. Повышение проницаемости призабойной зоны путем увеличения диаметра скважин при низких пластовых давлениях // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 66-70.

25007. Торсунов Л. М. Герметизирующее устройство устья скважины при подъеме штанг под давлением // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 15-16.

#### 25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

25008. Контровский С. Н., Слепцов В. Ф. Автоматизация составления градуировочных таблиц для геометрического метода поверки резервуаров // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 63-64. - Библиогр.: 5 назв.

#### 25.4 Обогащение полезных ископаемых

25009. Автоматизация флотационного обогащения углей / Б. Я. Лившиц, Е. В. Матвиенко, А. И. Чужко и др. // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 40-42. - Библиогр.: 6 назв.

25010. Алтаев Ш. А., Скрипченко Л. Н., Спатаев А. Н. Новый способ подготовки руды к кучному выщелачиванию // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 52-54.

25011. Бедрань Н. Г., Бутовецкий В. С., Кочетов Ю. В. Характеристика прохотимости сыпучей смеси // Обогащение полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 18-21. - Библиогр.: 5 назв.

25012. Бедрань Н. Г., Кривошеков В. И., Бабец В. В. Исследование бункера-питателя лабораторного типа для пульп сыпучего материала // Обогащение полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 21-26.

25013. Бондаренко А. П., Боуфалик Л. Ф., Томарев В. И. Бесштоковый клапанный пульсатор для отсадочных машин // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 45-47.

25014. Вертиков А. Л., Казаков А. Т. Состояние и перспективы развития углеобогащения в Кузбассе // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 29-34.

25015. Виноградов Б. В., Толошный А. М., Холоменюк М. В. Исследование параметров и выбор режимов работы вакуум-систем обезвоживания // Обогащение полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 69-74.

25016. Влияние влажности и гранулометрического состава шихты на плотность ее насыпной массы / Ю. М. Гулямов, В. А. Балабанов, В. С. Орехов, А. В. Лойко // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 31-33. - Библиогр.: 6 назв.

25017. Влияние концентрации твердой фазы на динамические характеристики глинистой суспензии / В. С. Ямшиков, А. И. Шульгин, О. В. Скворцов, И. К. Зуев // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 1-4.

25018. Восстановление флотационных свойств шеелита после термической обработки / В. В. Ищенко, Т. Е. Кравченко, В. Н. Лернер и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 14-17.

25019. Горгошидзе А. Р., Морозов В. С. Роль материала электрода в процессе зарядки и отрыва частиц от электрода в электрическом поле сепаратора:

Обогащение поlez. ископаемых] // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 35-37. - Библиогр.: 6 назв.

25020. Денисенко А. И. Проблемы обработки, использования и хранения отходов производства [обогатительных фабрик] // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 94-102.

25021. Денисенко А. И., Соловьева Е. В., Зарецкий Б. Ф. Технология обработки угольных шламов в многопродуктовом центробежном аппарате // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 52-58. - Библиогр.: 6 назв.

25022. Жосан А. А., Бабец Е. К., Хорольский В. И. Синтез адаптивного цифрового регулятора с квазиколежщим режимом для нестационарных объектов обогатительной технологии // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 119-124. - В огл. 3-й авт.: В. П. Хорольский. - Библиогр.: 5 назв.

25023. Исследование воздействия ультразвука и пара на десорбцию ксантогената с поверхности халькопирита [при флотационном обогащении руд] / Ю. В. Малахов, В. В. Заикина, М. Р. Жолтибекова, В. Г. Варламов // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 17-22. - Библиогр.: 7 назв.

25024. Исследование и разработка технологии сгущения флотоконцентрата флотоклассификацией в турбоциклоне и пенной сепарацией / Г. М. Косой, С. А. Меженцева, С. Н. Дайнеко и др. // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 74-81. - Библиогр.: 7 назв.

25025. Кармазин В. И. Сверхмелкое дробление и предобогащение труднообогатимых бедных магнетитовых кварцитов // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 109-115. - Библиогр.: 8 назв.

25026. Коган В. С., Перфильева Л. В. Извлечение хрома и ванадия из ильменитового концентрата термохимическим методом // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 37-40.

25027. Крюков Д. К., Кириченко В. И., Бешта А. С. Исследование режимов работы мельницы интенсифицированного разлома МИР-500Х650 // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 44-52. - Библиогр.: 6 назв.

25028. Модификация технологических свойств ксантогената и характер взаимодействия его с сульфидами металлов / М. Р. Жолтибекова, В. Г. Варламов, Ю. В. Малахов, В. В. Заикина // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 36-39. - Библиогр.: 5 назв.

25029. Погорелов О. А. Определение поверхности твердой фазы в угольной пульпе оптическим методом // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 32-35. - Библиогр.: 11 назв.

25030. Полулях А. Д. Моделирование процесса гидрогрохочения на неподвижной просеивающей поверхности // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 26-28.

25031. Рубин Ю. М., Лях Н. Ф., Мохов Л. Ф. Технология подготовки и использования отходов флотации в качестве низкосортного топлива // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 52-55.

25032. Сансиев В. Г., Сергеев В. П. Разработка алгоритма двумерной упаковки слоя круглых частиц в прямоугольной области // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 36-40.

25033. Серго Е. Е. Прогнозирование процесса размокания боковых пород шахт Западного Донбасса при обогащении в водной среде // Обогащение поlez. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 41-44.

25034. Тациенко П. А., Абишев Ж. Д., Батищева Т. А. Обжиг бокситов Белинского месторождения // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 43-46. - Библиогр.: 5 назв.

25035. Чайников В. В., Мухтаров М. А., Раимбеков П. Р. Использование отходов производства и забалансовых руд при добыче и переработке фосфатного

- сырья бассейна Каратау [в обогащительном производстве] // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 78-82.
25036. Черный Л. М., Шуляк И. А. Моделирование раскрытия в процессах дробления и измельчения рудных материалов // Обогащение полез. ископаемых - 1990. - Вып. 40. - С. 6-13. - Библиогр.: 5 назв.
25037. Шлау А. В. Унифицированные вибрационные фильтрующие центрифуги для обезвоживания мелкого угля // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 49-52.
25038. Ягунов А. В. Оборудование для измельчения руд // Обогащение полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 117-121.

## 26 МЕТАЛЛУРГИЯ

### 26.1.1 Экономика металлургии

25039. Тараненко П. П., Чуберкис В. П., Колomoец М. А. Статистическое моделирование и оптимизация технологических режимов металлургического производства // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 115-121.

### 26.1.2 Сырье для металлургического передела

25040. Бейсембаев Б. Б., Кеңжалиев Б. К., Крыгина А. Ю. Испытание кучного выпелачивания окисленных упорных руд Прибалхашья // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 47-49.
25041. Влияние вещественного состава ванадийсодержащего кварцита на формирование структуры фосфоритового агломерата / С. Н. Кузьмин, А. М. Кунаев, Ю. И. Сухарников и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 84-86.
25042. Зиновьева Л. В., Красильникова Т. П., Милютин Н. А. Конъюнктурные исследования по переработке низкоконцентрированного титан-ванадийсодержащего сырья за границей // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 59-62. - Библиогр.: 8 назв.
25043. Измельчение чугунной стружки во вращающемся магнитном поле / Б. Г. Арабей, А. В. Васильев, С. Б. Костырев и др. // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 36-40. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.
25044. Мерabet Джуди. Основные параметры системы усреднения железных руд на карьерах комплекса Уэнза Алжирской Народно-Демократической Республики. [Ст. из Алжира] // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 32-35.
25045. Определение теплофизических свойств Бестюбинского концентрата / Р. А. Мулдагалиева, С. М. Исабаев, Э. Г. Мильке, Ж. М. Шайхудинов // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 62-64. - Библиогр.: 6 назв.

25046. Федоскин В. А., Франчук В. П., Плахотник В. В. Перспективы применения вибрационных щековых дробилок для измельчения ферроматериалов // Обогащение полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 3-6.

### 26.2 Теория металлургических процессов

25047. Влияние длительного нагрева на особенности окисления карбидтитанового твердого сплава / В. Б. Войтович, Э. И. Головкин, Л. Н. Белобородов, Н. Н. Серeda // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 41-46. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.
25048. Золтоев Е. В., Маханова Д. Ц., Никифоров К. А. Применение ликвационной плавки для переработки шламов обогащительной фабрики // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 87-88.
25049. Ильин А. П., Проскурская Л. Т. Окисление алюминия в ультрадисперсном состоянии на воздухе // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 32-35. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25050. Исследование термодинамических свойств системы Fe - S - O при 1423 К / Л. М. Лундин, В. П. Миндис, А. Г. Рябко, Л. Ш. Цемехман // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 41-44. - Библиогр.: 5 назв.

25051. Мухтарова А. А., Дуйсебаев Б. О., Абишев Д. Н. Диффузионные параметры переноса компонентов в пирометаллургических процессах // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 90-92.

25052. Окисление смеси сернистого железа с углеродом влажным дутьем при переменном давлении / С. М. Кожухметов, Н. С. Гришанкина, С. А. Квятковский, В. Я. Ивановский // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 33-36.

25053. Печерская Н. Ф., Косников А. А. Кольцевая реакция и ее траектория в динамическом пространстве: [Кинетика пирометаллург. процессов] // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 63-68. - Библиогр.: 5 назв.

25054. Споршева Т. М., Чемлева Т. А., Лайнер Ю. А. Оптимизация процесса электротермического восстановления красного шлама // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 44-48.

25055. Улучшение товарного вида фосфатшлаков КарМК, используемых в качестве удобрения в сельском хозяйстве / Т. А. Требухова, А. А. Бабенко, Л. Н. Камылина и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 77-81. - Библиогр.: 9 назв.

25056. Физико-химические свойства вольфрамовых осадков из растворов, подкисленных минеральными кислотами / Э. Г. Тарасова, М. М. Милушева, М. М. Богомолова и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 48-54.

25057. Шкода В. А., Берман К. А., Светковский А. В. Механизированная установка для плавки и заливки шлама в кристаллизаторы электрошлаковых установок // Механизация и автоматизация пр.-ва. - 1990. - № 9. - С. 12-13.

### 26.3 Metallurgical heat engineering

25058. Керамика из муллита, полученного плавлением в солнечных печах / Г. Т. Адьлов, Б. Е. Биберштейн, Г. В. Воронов, Э. М. Уразаева // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 22-23. - Библиогр.: 5 назв.

25059. Моделирование процессов тепло-массопереноса в осевой зоне непрерывного слитка в присутствии макрохолодильников / В. Н. Ткаченко, Н. А. Бритов, А. М. Кондратюк, В. Н. Сирченко // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 121-128. - Библиогр.: 7 назв.

25060. Саггарова А. С., Тихонова Т. А., Аминев Е. М. Исследование процессов износа хромитопериклазовых огнеупоров в газоходе конвертера с боковым отводом газов // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 65-70.

### 26.4 Metallurgy of black metals

(См. также № 25165)

25061. Ахметова Б. А., Габдуллин Т. Г. Использование бедных марганцевых руд Казахстана для выплавки рядовых марок ферросплавов // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 85-86.

25062. Вагин Г. Я., Лоскутов А. Б., Головкин Н. Н. Концепция применения мощных дуговых сталеплавильных печей на металлургических предприятиях // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 19-24. - Библиогр.: 6 назв.

25063. О влиянии состава сернистого железа на кинетические закономерности его окисления / С. М. Кожухметов, Н. С. Гришанкина, С. А. Квятковский,

В. Я. Ивановский // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 54-57. - Библиогр.: 7 назв.

25064. Об одном из источников щелочных металлов в доменном коксе / Ю. С. Васильев, М. Л. Улановский, Л. С. Цебри и др. // Кокс и химия. 1990. - № 10. - С. 12-14. - Библиогр.: 8 назв.

## 26.5 Металлургия цветных металлов и сплавов

25065. Абрамзон М. Н., Сватковский О. В. Радиационные свойства полидисперсных многокомпонентных систем: [Пром. пыли обходящих технол. газов предприятий цв. металлургии] // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 74-78. - Библиогр.: 6 назв.

25066. Востриков Г. В., Ампилов В. Н. Опыт плавки [медно-никелевого] сульфидного рудного сырья в круглых рудно-термических печах // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 49-54.

25067. Даулетбаков Т. С., Азанова Т. А. О переработке бедного оловянного сырья // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 30-32. - Библиогр.: 9 назв.

25068. Извлечение редких металлов при серноокислотной переработке свинцово-цинковых возгонов / Т. А. Абевова, Е. И. Пономарева, В. Ж. Джумышиев, Т. А. Монич // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 40-43. - Библиогр.: 5 назв.

25069. Исследование процесса холодного брикетирования пылей шахтной плавки окисленных никелевых руд / Г. Н. Бездежский, З. В. Новокрещенова, Ю. А. Сибирцев и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 43-47. - Библиогр.: 5 назв.

25070. Особенности безфлюсовой плавки красного шлама [глиноземного производства] / В. В. Мешин, В. М. Концов, А. В. Кирпичников и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 58-63. - Библиогр.: 6 назв.

25071. Твердофазные превращения при восстановлении гидроксидов марганца / А. В. Соколов, Е. А. Алгунова, Г. С. Шипова и др. // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 69-73. - Библиогр.: 7 назв.

## 26.6 Производство твердых сплавов. Порошковая металлургия. Металлокерамика

25072. Анисимова Э. А., Олейников А. М., Сердюк Г. Г. Порошковые материалы с заданными электрическими и магнитными свойствами для массивных и двухслойных роторов асинхронных двигателей // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 87-91. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25073. Дроздов И. А. Оценка однородности смешивания порошков никеля с титаном // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 25-28. - Рез. англ.

25074. Здуйич М., Ускокович Д. Получение распыленных порошков металлов и сплавов методом вращающегося электрода // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 11-22. - Рез. англ. - Библиогр.: 56 назв.

25075. Ничипоренко О. С. Современное состояние производства металлических порошков в СССР и перспективы их использования в народном хозяйстве // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 1-11. - Рез. англ. - Библиогр.: 24 назв.

## 26.7 Обработка металлов давлением

### 26.7.1 Прокатное производство

25076. Колобков И. А., Кузинов В. В. Программное обеспечение для проведения компьютеризованных занятий [со студентами] по теме "Прокатка металла" // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 50-53.

25077. Электроискровое упрочнение валков станов горячей прокатки / А. С. Рудюк, В. Ф. Коробейник, Г. С. Абрамов, А. Г. Ганжала // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 64-68. - Библиогр.: 5 назв.

### 26.7.3 Волоочильное и метизное производство

25078. Комбинирование обычного (холодного) и электропластического волочения стальной проволоки / О. А. Троицкий, В. Г. Рыжков, Н. Е. Кирьянчев и др. // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 23-25. - Библиогр.: 10 назв.

25079. Разработка путей использования отходов производства органического синтеза: Сообщ. // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 19-22. - Содерж.: 5. Составы для контактного меднения труб из нержавеющей сталей / С. Г. Тыр, Т. С. Куница, Л. И. Лимаренко и др.

### 26.7.4 Прессование металлов

25080. Ковальченко М. С. Реологическая модель прессования порошков // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 100-104. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

### 26.8 Металловедение

25081. Абдуллаева М. К., Атабаев Б. Г., Джаббарганов Р. Исследование образования отрицательно-ионных и нейтральных кластеров при бомбардировке графита и кремния ионами щелочных металлов // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 152-154. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25082. Акустические характеристики порошковых инварных сплавов: [Сообщение] // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 104-106. - Содерж.: 2. Характер изменений параметров в интервале температур - 100+500°C / В. А. Вершинин, В. И. Костиков, В. А. Белянин и др. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

25083. Белецкий В. Г., Прокофьев Ю. Г., Новикова И. Б. Сопротивляемость межкристаллитной коррозии аустенитных Cr-Mn-N и Cr-Mn-Ni-N сталей // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 52-57.

25084. Бобырь А. М. Сегрегация и упорядочение атомов поверхности (111) бинарных ГЦК-сплавов // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1360-1369. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 17 назв.

25085. Богатчук Ю. Я., Нестеренко С. А., Вржосек Н. И. Ингибированные коррозии черных металлов в растворах ортофосфорной кислоты // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 50-53. - Библиогр.: 9 назв.

25086. Бритов Н. А. Исследование управляющего воздействия магнитного поля на однокомпонентный поток металла // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 110-115.

25087. Вернигоров Ю. М., Егорова С. И., Лемешко Г. Ф. Влияние режимов магнетокипения на степень разрушения флокул тонкодисперсных порошков // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 83-87. - Рез. англ.

25088. Влияние параметров динамического горячего прессования на структуру и свойства порошкового материала  $Zr_{0,8}D_{2}H_{3}G_{3}CaF_{2,14}$ : [Сообщение] // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 53-58. - Содерж.: 2. Температура и продолжительность нагрева перед динамическим горячим прессованием, защитная среда при спекании и дисперсность твердой смазки / Ю. Г. Дорофеев, Г. Ш. Мусаэлов, А. Т. Мамедов. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

25089. Влияние парциального давления кислорода на физико-химические свойства поверхности стали X18H10T при изотермическом окислении / Алексеев В.

- Н., Оше Е. К., Фокин М. Н. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 141-145. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.
25090. Высокотемпературное радиационное охрупчивание порошковых матиес во-бериллиевых сплавов / В. Ф. Зеленский, И. М. Неклюдов, Л. С. Ожигов, И. Савченко // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 69-72. - Рез. англ. - Библиогр.: 72 назв.
25091. Дагилов Р. М., Созаев В. А. Влияние внешнего электростатического поля на поверхностную сегрегацию в сплавах щелочных металлов // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 138-140. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.
25092. Достижение однородного распада пересыщенных твердых растворов в высокохромистых сталях / Кириллов Н. Б., Атрошенко С. А., Барахтин Б. К., Образцова М. Н. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 136-143. - Библиогр.: 12 назв.
25093. Егоров Ф. Ф., Новикова В. И. Влияние фазового состава спеченных электродных материалов TiN-Ni на характеристики процесса ЭИЛ // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 47-52. - Библиогр.: 10 назв.
25094. Жданов В. П. О зависимости коэффициента поверхностной диффузии от покрытия // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 147-148. - Рез. англ.
25095. Захарова М. И., Артемов Н. А. Радиационное набухание монокристаллов тугоплавких металлов с решеткой ОЦК и ГПУ // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 45-49. - Библиогр.: 5 назв.
25096. Исследование коррозионной усталости ферритно-перлитных сталей в растворах хлоридов при температуре 250°C / Азбукин В. Г., Виноградова Н. В., Потапов В. В., Тимофеев Р. А. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 168-173. - Библиогр.: 5 назв.
25097. Исследование структуры порошкового железа с различной пористостью методом растровой электронной микроскопии / А. Е. Куцевский, В. Т. Бондарь, Н. А. Крылова и др. // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 91-95. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.
25098. Каролик А. С., Лухвич А. А. К вопросу об оценке изменения термоэда при термоэлектрическом контроле химического состава [сплава] // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 47-51. - Библиогр.: 10 назв.
25099. Кинетика изменения электросопротивления Ni при электронном облучении в области температур выше III стадии возврата / Неклюдов И. М., Петрусенко Ю. Т., Резниченко Э. А., Слепцов А. Н. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 58-62.
25100. Коган Я. Д., Сазонова З. С., Александров В. Д. Исследование антифрикционных свойств покрытий на алюминиевых сплавах после лазерного легирования // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 73-74.
25101. Контроль состава спиртово-фреоновых смесей в производственных условиях / Н. Г. Дорофеева, П. М. Стаднийчук, Э. И. Лукьянчук, Т. И. Шаповал // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 8-10.
25102. Кузнецов И. А., Магомадова Е. А., Родионова С. С. К вопросу определения количества остаточного аустенита в быстрорежущей стали Р6М5 магнитным методом // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 37-46. - Библиогр.: 5 назв.

25103. Лазерное легирование сплава на основе никеля тугоплавкими карбидами / Т. В. Гуляева, В. В. Шибяев, С. В. Новиков, А. Н. Сафонов // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 15-18. - Библиогр.: 6 назв.
25104. Лухвич А. А., Шараидо В. И. Прогнозирование чувствительности при термоэлектрической толщинометрии [покрытый на металлах] // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 51-55.
25105. Любчик О. И., Козлов В. М., Сидельников В. К. О влиянии ПАВ на субструктуру электроосажденной меди // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 37-40. - Библиогр.: 14 назв.
25106. Образование рутила и анатаза при микродуговом окислении титана в водных электролитах / П. С. Гордиенко, О. А. Хрисанфова, Т. П. Яровая и др. // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 19-22. - Библиогр.: 14 назв.
25107. Оценка электропроводности порошков карбида кремния методом электронного парамагнитного резонанса / А. С. Хейфец, С. В. Казаков, В. И. Колынина, Е. Я. Литовский // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 95-99. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.
25108. Перемешивание тонких металлических структур Au/Cu и Cu/Mo под действием мощных ионных пучков / Койшибаев Р. Г., Крючков Ю. Ю., Малютин В. М. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 135-142. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.
25109. Плоскин В. В., Ашакина Л. А. О природе механических свойств низкоуглеродистых сталей после электроэрозионной обработки (ЭЭО) // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 123-125.
25110. Попович О. Т., Клименко Е. В., Кий Н. Н. Математическая модель процесса разложения сульфата алюминия в атмосфере воздуха // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 57-59.
25111. Прогнозирование методом акустической эмиссии прочности адгезионных соединений термопластметалл / Башкарев А. Я., Ляшков А. И., Носов В. В., Петров В. А. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 179-184. - Библиогр.: 8 назв.
25112. Прочность алмазосодержащего композиционного материала на основе карбидовольфрамового твердого сплава / Д. Х. Бронштейн, А. Л. Майстренко, Э. С. Симкин, Н. В. Цыпин // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 64-68. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.
25113. Разработка путей использования отходов производств органического синтеза: Сообщение // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 16-19. - Содерж.: 4. Испытания ингибиторных свойств / Т. С. Куница, Н. Г. Крапивный, Л. Г. Романовская и др.
25114. Рентгенографическое исследование волокон карбида кремния / Г. П. Гриневич, Н. И. Захаренко, В. С. Копань, П. М. Силенко // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 72-76. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.
25115. Сандомирский М. М., Соболев Ю. В., Степанов Е. З. Влияние чистоты корпусных сталей и выполненных на них сварных швов по содержанию вредных примесей на их фазовый и структурный состав, отпускостойчивость и сопротивление хрупким разрушениям // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 144-149. - Библиогр.: 8 назв.
25116. Сверхпроводимость промежуточного слоя, образованного контактом поверхностей  $Bi-Sa-Cu-O$  и  $Pb-Sr-Cu-O$  / Сербинов И. А., Фролов В. В.,

Бывалин Д. А., Рябова Л. А. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 146-147. - Рез. англ.

25117. Свойства и структура порошков высокодисперсного электролитического железа, полученных при различных скоростях вращения дискового катода // М. М. Хворов, Н. А. Земляк, В. А. Швитай, Т. М. Швец // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 29-31. - Рез. англ.

25118. Сирота А. М., Лагуни В. И. О механизме коррозии углеродистой стали в потоке нейтральной глубоко обессоленной воды // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 50-53. - Библиогр.: 12 назв.

25119. Смирнов А. А. Теория сплавов вычитания с переменным параметром кристаллической решетки // Укр. физ. журн. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 1354-1360. - Рез. укр., англ. - Библиогр.: 7 назв.

25120. Супрунович В. И., Напиванько Л. В., Олифир И. Н. Раздельное амперометрическое определение содержания цинка и марганца в сплавах на медной основе // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 3-6. - Библиогр.: 5 назв.

25121. Ташметов М. Ю., Эм В. Т., Рустамова В. Структура упорядочения в карбиде  $Ti_{1-x}Nb_yC_{0.6}$  // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 56-59. - Рез. узб. - Библиогр.: 13 назв.

25122. Углов А. А., Гнедовец А. Г., Портнов О. М. Кинетическая модель лазерного поверхностного легирования металлов в газовой среде // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 120-127. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

25123. Хижун О. Ю., Жураковский Е. А., Зауличный Я. В. Электронная структура нестехиометрических карбидов вольфрама  $W_2C_x$  // Порошковая металлургия. - 1990. - № 9. - С. 77-83. - Рез. англ. - Библиогр.: 26 назв.

## 27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

### 27.1.1 Экономика машиностроения

25124. Бирюкова Е. Р., Слепых В. И., Трофименко Ю. В. Технично-экономическое обоснование направлений снижения расхода топлива грузовыми автотранспортными средствами // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 37-39.

25125. Илларионов В. Коллектив НПО "Одесколдмаш": перспективы развития // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 3-10.

25126. Каренов Р. С. Исследование факторов, влияющих на уровень и динамику фондоотдачи на предприятиях по производству горношахтного оборудования // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 60-64.

25127. Коновалов А. А. О качестве машиностроительной продукции // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 140-145. - Библиогр.: 5 назв.

25128. Курлянский А. В. Экономический анализ надежности и лимитной цены перспективных грузовых автомобилей // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 40-42.

25129. Миненко С. Н., Белянина И. В. Повышение эффективности системы хозяйствования во вспомогательном производстве машиностроительных предприятий // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 134-139.

25130. Слепых В. И. Выбор базового варианта при определении лимитной цены автотранспортных средств // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 33-37.

25131. Смолянинов В. И., Степанович Ю. В. Создание и функционирование автоматизированного рабочего места работника центрального комплектовочного

склада машиностроительного предприятия // *Машин. обраб. информ.* - 1990. - Вып. 50. - С. 27-31.

25132. Эльянов В. Д., Смирнов И. А., Василевская Т. А. Анализ эффективности работы автоматических линий [в подшипниковой промышленности] // *Механизация и автоматизация пр-ва.* - 1990. - № 9. - С. 25-26.

#### 27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

25133. Антонычев М. Я., Серго Е. Е., Бражко А. Д. Новый подход к определению производительности шаровых мельниц // *Обогащение полез. ископаемых.* - 1990. - Вып. 40. - С. 13-18. - Библиогр.: 11 назв.

25134. Павлов В. А., Гайнутдинов В. Г., Фишбейн Б. А. Устойчивость составных конструкций // *Прикладные проблемы механики оболочек.* - Казань, 1989. - С. 59-63.

25135. Петрушенко Ю. Я. Вариационный метод исследования прочности, устойчивости и динамической реакции пространственных конструкций, составленных из слоистых оболочек сложной геометрии // *Прикладные проблемы механики оболочек.* - Казань, 1989. - С. 76-84. - Библиогр.: 7 назв.

25136. Шакиров Ф. М. Влияние остаточного объема демпферной камеры на динамику исполнительного органа клапанного механизма // *Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов.* - Куйбышев, 1989. - С. 126-131. - Библиогр.: 5 назв.

#### 27.4 Технология машиностроения

##### 27.4.1 Общие вопросы

25137. Автоматическое отделение штучных предметов на захватном устройстве / А. С. Щербаков, Е. Б. Батагова, Ю. В. Зерний, В. И. Пахомов // *Механизация и автоматизация пр-ва.* - 1990. - № 9. - С. 23-24.

25138. Лебедев А. А., Шарко А. В. Акустический контроль механических свойств стальных изделий поверхностными волнами Рэлея // *Дефектоскопия.* - 1990. - № 10. - С. 14-19. - Библиогр.: 6 назв.

##### 27.4.4 Обработка металлов резанием

25139. Мелик-Шахназаров В. П., Береснев Ю. Л. Устройство для оценки состояния узлов металлорежущих станков // *Механизация и автоматизация пр-ва.* - 1990. - № 9. - С. 15-16.

25140. Мороз В. Г., Мороз Е. А. Об учете коэффициента поперечной деформации при анализе упруго-пластического состояния протягиваемых деталей // *Конструкция, технология и производство автомобильной техники.* - М., 1990. - С. 25-27.

25141. Морозов Б. В., Сеничев А. М., Костин В. В. Акустическое диагностирование процесса электроэрозионной правки алмазных отрезных кругов при обработке пазов // *Электрон. обраб. материалов.* - 1990. - № 4. - С. 12-14. - В огл. 3-й авт.: Н. В. Костин. - Библиогр.: 6 назв.

25142. Состояние поверхностного слоя быстрорежущей стали после абразивной обработки / А. А. Адамовский, С. В. Клименко, Н. П. Коржова и др. // *Порошковая металлургия.* - 1990. - № 9. - С. 59-63. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25143. Таратынов О. В. Влияние частоты и амплитуды колебаний бруска на производительность суперфиниширования // *Конструкция, технология и производство автомобильной техники.* - М., 1990. - С. 95-99.

25144. Черепашин А. А., Уваров А. В. Номограммы для настройки станков для кругодиагонального протягивания цилиндрических колес // *Конструкция, технология и производство автомобильной техники.* - М., 1990. - С. 114-118.

#### 27.4.5 Физико-химическая обработка металлов

25145. Белобрагин Ю. А., Репин В. П., Гучек Н. Е. Расчет параметров микрошероховатости поверхности при ЭХО конструкционных сталей // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 7-12. - Библиогр.: 9 назв.
25146. Микрорельеф поверхности при обработке нитридами химическими и электрохимическими методами / В. Д. Калугин, Е. Б. Переверзева, Т. А. Науменко, С. А. Шаповалов // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 79-81. - Библиогр.: 6 назв.
25147. Мицкевич М. К., Бакуто И. А., Терехов С. Н. Об одном способе реализации процесса одновременной двухрежимной электроэрозионной обработки [деталей] // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 62-64.
25148. Рыбалко А. В., Галанин С. И. Амплитудно-временные характеристики нарастания и спада поляризации анода в условиях импульсной ЭХО // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 3-7. - Библиогр.: 7 назв.
25149. Салтановская Л. В., Дикусар А. И. Влияние продуктов электрохимической обработки жаропрочных хромоникелевых сплавов в нитратных электролитах на скорость восстановления хрома (VI) // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 46-49. - Библиогр.: 12 назв.

#### 27.4.6 Сварка. Резка. Пайка. Наплавка. Клейка

25150. Жаропрочность сварного шва при электроннолучевой сварке сплава АЛ25 / Малькевич А. В., Платонов В. Н., Попов В. М., Прозоров В. П. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 164-168.
25151. Казмина Л. Д., Шигаев Т. Г., Хамитов С. К. Расчет температурных полей при сварке [металлов] импульсной дугой // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 50-52.
25152. Печная вакуумная наплавка и покрытие деталей арматуры / Орлов А. В., Кригер Ю. Н., Чертков Н. А. Климовичкин М. М. // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 25-28.
25153. Сметанников Н. Резка металлов // Вестн. противовоздуш. обороны. - 1990. - № 11. - С. 54-58.

#### 27.4.7 Термическая и упрочняющая обработка

25154. Автоматическая система контроля и управления процессом нанесения покрытий на изделия / А. П. Пудовкин, В. Н. Чернышов, Ю. Л. Муромцев, М. В. Пономарев // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 10-12. - В огл. 2-й авт.: Чернышов [!] В. Н.

#### 27.4.8 Слесарные, медницкие и жестяничные работы.

##### Клеймение и очистка металлов

25155. Белодед В. В., Безруков В. И. Гидроабразивное удаление заусенцев и зачистка деталей на установке "Бумеранг" // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 4-6.

#### 27.4.9 Сборка машин и механизмов. Слесарно-сборочные работы

25156. Сокол В. М., Шнайдер А. Г. Бесконтактное измерение фазы дисбаланса ротора мотор-подшипников // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 13-14.

### 27.5 Отраслевое машиностроение

#### 27.5.2 Станкостроение

25157. Ботез И. Г., Бостан И. А., Дулгеру В. Е. Автоматическая смена металлорежущего инструмента на станках с ЧПУ // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 21-23.

25158. Лозина Н. Д. Роторный автомат для сборки шпинделя с клапаном // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 3-4.

25159. Механизированное приспособление для токарных станков с ЧПУ // И. А. Бостан, А. Г. Опря, И. Г. Ботез, Г. Г. Мазуру // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 16-17.

25160. Орлов С. А. Математическое моделирование динамических характеристик в системе автоматизированного проектирования промышленных роботов // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 142-146.

25161. Рабинович П. И., Базулько В. Н., Фартуков К. Е. Система автоматизированной подготовки управляющих программ для станков сверлильно-фрезерно-расточной группы [на Одесском станкостроительном производственном объединении] // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 9-10.

25162. Тишин И. Ф. Влияние динамического проявления кинематической погрешности зубчатых передач на точность кинематических цепей зубообрабатывающих станков // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 110-113.

#### 27.5.4 Энергомашиностроение

25163. Аكوпова М. И., Меснянкин С. Ю., Эглит В. В. Об учете контактного теплообмена в конструкции и рабочем процессе поршневого двигателя // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 23-25.

25164. Артюшин Ю. В., Якубовский Б. А., Синельников Л. Н. Автоматизированное проектирование шестеренного насоса системы смазки Д. В. С. // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 52-55.

25165. Вишневский Б. Н., Каботянский А. Я., Лоринов М. М. Опыт проектирования и эксплуатации энерготехнологического котла-утилизатора [на предприятиях черной металлургии] // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 31-34.

25166. Жаркой М. С., Орлик В. Г. К вопросу изготовления цельнокованых роторов паровых турбин без термокомпенсационных канавок // Электр. станции. - 1990. - № 11. - С. 86.

25167. Меркулов А. Б., Домашевский Б. Л. САПР автоматических процессов сварки [энергетического оборудования] // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 35-37.

25168. Система автоматизированного расчета и проектирования впускного канала двигателя внутреннего сгорания / В. Б. Миносцев, В. Г. Зубков, Г. М. Нейтур, А. Г. Раввин // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 45-51.

#### 27.5.5 Насосостроение. Компрессоростроение

25169. Гелиевая система замкнутого цикла с магнитопрозрачным блоком охлаждения / Е. Д. Баранов, Ю. К. Белан, Р. Р. Гатаулин и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1329-1332.

#### 27.5.8 Горное машиностроение

25170. Абылбекова К. А., Абдразаков Р. С. Оценка работы породоразрушающего инструмента по результатам испытаний коронок типа БИТ // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 71-75.

25171. Брейдо И. В. Оптимальный электропривод шахтных скребковых конвейеров // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 109-114. - Библиогр.: 6 назв.

25172. Володин В. И., Куприн А. И. Гидромагнитное устройство для отделения ферромагнитных сыпучих материалов от жидкости // Обогащение полезных ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 102-109. - Библиогр.: 6 назв.

25173. Двухфункциональный линейный электропривод автоклава / Ф. И. Сарапулов, Н. М. Пирумян, Я. Г. Смолин, И. В. Логинова // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 114-117.

25174. Кабдулов С. З., Галимбаев Р. Ш. Расчет эжекторов для пневмоударного бурения // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 83-86. - В огл. 2-й авт.: Галимбаев [!] Р. Ш.

25175. Коваль В. П., Кочетов Ю. В. Определение скорости пульпы в цилиндрическом грохоте // Обогащение полезных ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 28-32.

25176. Латыпов А. С., Молдашев К. Ж. Повышение КПД разведочных пневмоударников // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 39-44.

25177. Лиманов Е. Л., Касенов А. К. Вопросы конструирования долот большого диаметра для ударно-вращательного способа бурения // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 13-16.

25178. Степанов Ю. Ф. Испытание телесистемы забой - поверхность и исследование полученных с ее помощью рабочих циклов гидроударной машины ГВ-5 // Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин. - Алма-Ата, 1988. - С. 16-30. - Библиогр.: 11 назв.

25179. Сухин Н. В., Швец С. В., Букин С. Л. О создании типоразмерного ряда большегрузных вибрационных грохотов с повышенным режимом // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 42-43.

25180. Тарасенко А. А., Эйшинский А. М. Методика расчета конструктивных параметров разгрузочной камеры барабанной мельницы // Обогащение полезных ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 115-116.

#### 27.5.10 Химическое машиностроение

25181. Гумен Н. С., Козуб Г. А. Конусы вращения как геометрические места точек, равноудаленных от двух соосных окружностей: [К исползн. метода при конструировании аппаратуры хим. машиностроения] // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 65-67.

25182. Косой Г. М. Гидродинамический расчет турбоциклонов с осевым рабочим колесом // Обогащение полезных ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 58-64. - Библиогр.: 7 назв.

#### 27.5.11 Машиностроение для лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

25183. Яковлев О. А. Многопильный станок для производства пиломатериалов и технологической щепы // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 18-19.

#### 27.5.14 Транспортное машиностроение

25184. Кравец В. В., Крышко Е. П., Олемская Н. С. Исследование влияния аэродинамического сопротивления на устойчивость плоских колебаний экипажа ВСНТ // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 103-107: табл. - В огл. 1-й авт.: Кравец В. А. - Библиогр.: 5 назв.

#### 27.5.14.1 Локомотиво- и вагоностроение

25185. Блохин Е. П., Паламаренко А. И., Горобец В. Л. Способ воспроизведения вибраций элементов железнодорожных вагонов при их стендовых испы-

таниях // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 4-9. - Библиогр.: 5 назв.

25186. Горобец В. Л., Паламаренко А. И. Синтез расчетных схем для исследования колебаний специализированных вагонов // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 93-97.

25187. Железнов К. И., Стамблер Е. Л. Основные результаты динамических (поездных и ударных) испытаний пластинчатых металло-керамических поглощающих аппаратов автосцепки // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 117-120.

25188. Карпович Л. Н., Татарина В. А., Янгурова О. Л. Влияние крутильной жесткости колесной пары на динамические качества грузового вагона // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 34-37.

25189. Конашенко С. И., Козориз С. В. Конечнэлементная математическая модель переходного процесса в поезде для конечных элементов с сосредоточенными массами // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 82-88: табл. - Библиогр.: 7 назв.

25190. Коротенко М. Л., Олемская Н. С. Математическая модель колебаний сочлененных экипажей [вагонов] // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 75-82.

25191. Коротенко М. Л., Татарина В. А., Кваша С. А. Определение рациональных параметров перспективного пассажирского вагона // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 17-22: табл.

25192. Лабузов Ю. А. Теоретические исследования тормозных характеристик вагона, оборудованного электромагнитными рельсовыми тормозами (ЭМРТ) // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 67-70.

25193. О частотах и формах колебаний индивидуального и группового приводов локомотивов с асинхронными тяговыми двигателями / Л. А. Манашкин, А. М. Бондарев, Ю. Н. Ивченко, Р. Ю. Пацовский // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 52-59.

25194. Рыжов А. В., Гаркави Н. Я. Экспериментальная проверка численного моделирования колебаний жидкости в цистерне // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 88-93: табл. - Библиогр.: 6 назв.

25195. Сравнение двух конечнэлементных расчетных схем поезда в задаче о пуске его в ход / С. И. Конашенко, Н. И. Грановская, Е. Н. Баранюк, А. П. Яцура // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 38-42. - Библиогр.: 6 назв.

25196. Теоретико-экспериментальное определение величины износа пятникового узла грузового вагона / Л. А. Манашкин, А. Д. Жаковский, Н. И. Грановская, В. В. Колбун // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 70-75.

25197. Теоретические исследования прочности перспективной соединительной балки восьмьюосного вагона-самосвала / Г. Г. Музалев, П. П. Юценко, В. Н. Даценко и др. // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 30-34.

25198. Тимченко В. Н. Выбор рациональных параметров гидропневматического амортизатора золотникового типа [грузового вагона] // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 59-66. - Библиогр.: 7 назв.

## 27.5.14.2 Автомобилестроение

25199. Авдеев Н. Ф., Туев Л. В. Исследование плавности хода транспортного средства (ТС) с частично-связанными гидropневматическими подвесками // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 14 - 18.

25200. Данилов Ю. И., Михайлова Т. В., Михеев Ю. С. Увеличение эффективности автомобильных двигателей за счет управления величиной контактных термических сопротивлений // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 19 - 20.

25201. Енгальчев Р. И. Реэцы для обработки ступенчатых валов генераторов автомобильных и тракторных двигателей // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 119 - 122.

25202. Курочкин Ю. В., Скворцов Б. В. Технология обработки концентрированными потоками энергии деталей автомобильной техники // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 61 - 67.

25203. Охлаждающая способность некоторых синтетических закалочных сред для термообработки деталей автомобиля / Ю. С. Авраамов, А. П. Груздов, А. В. Ивлев, В. А. Пустовалов // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 86 - 90.

25204. Прусс А. П. Оксидная фаза в стальных отливках деталей автомобильной техники // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 91 - 94.

25205. Рыбаков А. В., Коган Д. Б. Основные положения конструкции модульно-транспортного автобуса для городских перевозок (МТА "Мобус") // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 30 - 33.

25206. Смирнов П. Эксплуатация диктует свои условия [автомобилестроению] // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 63.

25207. Шейпак А. А., Филатов А. А. Пути повышения эффективности тракторных двигателей путем оптимизации проточной части насоса системы охлаждения // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 21 - 23.

25208. Ширококов С. М. Управление с помощью вибраций характеристикой жесткости станков с целью повышения точности обработки [деталей автомобиля] // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 100 - 105.

## 27.5.14.3 Судостроение

25209. Брызгалов В. В. Судьба яхты "Святой Петр": [Из истории судостроения] // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 48 - 50. - Библиогр.: 8 назв.

25210. Бугаков В. Н. Особенности проектирования ледоколов для мелководья // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 7 - 10. - Библиогр.: 10 назв.

25211. Игнатъев Э. П. Подводные лодки "Минога" и "Акула": [Из истории судостроения] // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 51 - 54.

25212. Кобзев В. В., Бухаров Р. С. Укрупнение алгоритмов управления судовыми техническими средствами // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 22 - 24.

25213. Кравченко В. С. Вероятностные характеристики сопротивления усталости материала судовых торсионных валов при поверхностном упрочении // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 26 - 30.

25214. Кузьменко А. В. О первом мощном морском ледоколе "гамбургского" типа // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 10 - 11. - Библиогр.: 5 назв.

25215. Макин В. И. Метод определения натяжения в гибких связях // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 14 - 16.

25216. Петраков Е. В. Модернизация ледоколов типа "Капитан Сорокин" // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 3-5.

25217. Рожков В. Я., Троцкий В. Н. Опыт окраски грузовых танков нефтеслуживых судов // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 25-26.

25218. Гитов И. А., Климашевский С. Н. Некоторые вопросы повышения ледопроеходимости ледоколов и судов ледового плавания // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 5-7.

25219. Ханмаедов С. А., Цимер В. Б. Испытание антифрикционного композиционного материала для узлов трения палубных механизмов // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 16.

#### 27.5.14.4 Авиастроение. Ракетостроение. Космическая техника

25220. Балякин В. Б. Выбор определяемых и определяющих параметров гидродинамических демпферов [авиационных] газотурбинных двигателей // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 5-11. - Библиогр.: 5 назв.

25221. Борисов В. А., Паровой Ф. В., Куклев В. Э. Характеристики спиральных пружин, используемых в качестве упругих элементов уплотнительных колец [гидросистем двигателей летательных аппаратов] // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 17-21.

25222. Выносливость хвостовиков лопаток [авиационной] турбины при асимметричном нагружении / М. Е. Колотников, В. А. Соляников, К. Г. Святышев, А. Н. Давыдов // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 46-51.

25223. Галкин С. Д., Кочуров В. А. Методика допускового контроля состояния [авиационных] ГТД по термогазодинамическим параметрам // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 21-25.

25224. Жуковский А. Е., Мулюкин О. П. Снижение экстремальных значений параметров переходных процессов в трактах ДЛА с управляемым ходом клапанных устройств // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 37-45. - Библиогр.: 8 назв.

25225. Крюков А. И., Сидоренко А. А., Хусаинов Ф. С. Результаты исследования усталостной прочности сильфонных компенсаторов [авиационных] ГТД при вибрационном нагружении // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 51-58. - Библиогр.: 6 назв.

25226. Лазуткин Г. В., Уланов А. М., Анохин А. К. Определение динамических характеристик [авиационных] виброизоляторов из материалов МР при многофакторном нагружении // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 58-64.

25227. Титаренко М. С., Королев В. В. Новые средства и методы регистрации выбросов нагрузок деталей [летательных] машин в процессе эксплуатации // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 110-117.

#### 27.5.14.5 Подъемно-транспортное машиностроение

25228. Вельямипов В. К., Вольваченко В. М. САПР для определения габаритов грузонесущего и толкающего конвейеров // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 30-32.

25229. Кузьмин В. И., Наливайко Т. А. Определение и учет перекоса моста подъемного крана при геодезическом контроле углов перекоса его ходовых ко-

### 27.5.15 Строительное и дорожное машиностроение

25230. Севостьянов В. С., Гончаров А. А. Барабанные мельницы с винтовыми энергообменными устройствами [в промышленности строительных материалов] // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 8-9.

### 27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

(См. также № 25201)

25231. Чепела В. А. Исследование точности обработки деталей на агрегатном оборудовании [в автотракторном машиностроении] // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 106-109.

### 27.5.17 Продовольственное машиностроение

25232. Клоков Ю. В., Остапенков А. М. К расчету мощности СВЧ-генератора для нагрева пищевых продуктов // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 83-84. - Библиогр.: 5 назв.

### 27.5.21 Прочие отрасли машиностроения

25233. Буланов В. В., Потапов А. И., Сулова А. Г. Прогнозирование опасного повреждения в образцах и тонкостенных элементах [металлической] конструкции при циклическом нагружении // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 3-6.

### 27.6 Приборостроение

25234. Кузьменко М. М., Беккер Р. М. Прибор для автоматического измерения вязкости бурового раствора // Нефт. хоз-во. - 1990. - № 11. - С. 9-10.

## 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

25235. Ахтырский А. А., Орбис-Дияс В. С. ПО "Союзхимпромэнерго" - опытный и надежный партнер в области совершенствования и развития энергетики химической индустрии (к 40-летию ПО "Союзхимпромэнерго") // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 2-3.

#### 28.1.1 Экономика химической промышленности

25236. Молявко А. Р., Тресков Е. Г., Кононенко Б. А. Оценка направлений повышения объемов производства сортового топлива и прекращения выпуска некондиционных отсевов из антрацитов Донецкого бассейна // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 37-42.

### 28.2 Основные процессы и аппараты химической технологии

25237. Машинное моделирование и построение наглядных изображений изделий для химической технологии / Ю. И. Бадаев, Ю. А. Безносик, А. Е. Изволенская и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 63-65.

25238. Попович О. Т., Клименко Е. В., Кий Н. Н. Универсальный алгоритм расчета параметров математических моделей химических процессов методом наименьших квадратов в диалоговом режиме // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 60-63.

25239. Сандуляк А. В., Корхов О. Ю., Ковбасюк Ю. Г. Применение моделей экспоненциального поглощения при МФ-очистке жидкостей от частиц игольчатой формы // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 40-42.

25240. Щербина Е. С. Алгебраические модели управляемых химических процессов // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 67-74.

### 28.3 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

(Радиохимическое производство - см. 36.3)

25241. Бабаян Н. С., Костянян К. А. Активация цеолитов Ширакского месторождения при температуре кипения кислоты // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 431-435. - Рез. арм., англ.

25242. Баешов А., Ибишев К. С. Электрохимическое поведение дисперсного красного фосфора на твердых электродах в водных растворах // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 23-25. - Библиогр.: 8 назв.

25243. Березкина Л. Г., Борисова С. И., Флисская Я. М. Особенности восстановления гипса и фосфогипса углем // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 186-193. - Библиогр.: 5 назв.

25244. Бугенов Е. С. Исследование смачиваемости твердых частиц фосфором в присутствии ПАВ и выбор дезэмульгатора фосфорной эмульсии // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 54-58. - Библиогр.: 5 назв.

25245. Бугенов Е. С. Разрушение фосфорных эмульсий с помощью поверхностно-активных веществ и их композиций // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 26-29.

25246. Диспергирование хлорида натрия / О. М. Вязьмитина, Л. П. Долинская, В. И. Гусева, В. Н. Михацкая // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 22-25.

25247. Кинетика диффузионного взаимодействия азота со стенками реактора / В. Н. Крутов, Б. И. Мельников, Г. Т. Цыганков и др. // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 29-31.

25248. Костыльков И. Г., Рогачев О. В. Пилотные испытания процесса производства серы и извести из фосфогипса // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 210-216.

25249. О возможности утилизации фосфогипса электротермическим способом / В. А. Ершов, В. Л. Кузнецова, В. И. Алябин и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 217-227.

25250. Основные задачи по использованию фосфогипса / А. А. Новиков, С. Д. Эвенчик, В. А. Терсин, И. М. Беляков // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 9-17.

25251. Пурхани С. Г. Управление смешением сыпучих материалов // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 20-21.

25252. Щапов Е. Н., Татарников В. В., Сивцов А. В. Оптимизация параметров электрического режима печей при получении кремния // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 26-27.

#### 28.3.1 Производство удобрений и пестицидов

25253. Волокитин В. Г., Новожилова С. Л. Особенности технологии обработки двойного суперфосфата в системах суспензионного хранения // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 15.

25254. Кинетические закономерности роста и разрушения гранул фосфополугидрата при их окатке в аппаратах барабанного типа / Н. В. Васенин, М. В. Кручинина, И. В. Мелихов и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 259-273. - Библиогр.: 6 назв.

25255. Медленно действующее азотсераосодержащее удобрение на основе фосфогипса и карбамида / Н. И. Воробьев, Л. К. Островский, В. В. Печковский и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 251 - 258. - Библиогр.: 5 назв.

25256. Тилляходжаев Х. Н., Бегалиев Х. Х., Осичкина Р. Г. Сульфат калия на базе природных солей Средней Азии // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 92 - 94.

25257. Четверик А. П. О качестве фосфогипса для сельского хозяйства // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 89 - 92.

### 28.3.2 Силикатные производства

(См. также № 25248)

25258. Богатырев Г. М., Макаров А. Б. Эффективные прессованные силикатные изделия с применением модифицированных природных пористых заполнителей // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 77 - 79.

25259. Быков И. И. Тепловое и напряженное состояние камнелитой плиты в процессе ее формирования // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 5 - 7. - Библиогр.: 5 назв.

25260. Ваганов В. И. Центробежная машина для формирования полых стеклоизделий // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 14.

25261. Взаимосвязь вязкости расплавов и состава горных пород при получении стеклянных волокон / М. Ф. Махова, В. П. Сергеев, Е. Б. Зайдлин, Б. Х. Хан // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 19 - 21.

25262. Влияние условий высокотемпературного синтеза на состав и свойства керамики  $\text{Bi}_{2-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_x\text{Ca}_x\text{Cu}_x\text{O}_{10+\delta}$  / М. В. Патракеев, С. А. Одоевская, Ю. М. Ярмошенко и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1269 - 1275. - Библиогр.: 17 назв.

25263. Влияние церия на электрофизические характеристики и фазовый состав керамики  $\text{Y}_{1-x}\text{Ce}_x\text{Cu}_x\text{O}_{\text{y}}$  ( $x=0,05-0,3$ ) / А. А. Андронов, Ю. А. Барабаненков, Л. Н. Демьянец и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1283 - 1287.

25264. Высокотемпературное рентгенографическое исследование фазы  $\text{YBaCuO}_5$  на воздухе / И. Н. Дубровина, Р. Г. Захаров, Е. Г. Костицын и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1256 - 1263. - Библиогр.: 13 назв.

25265. Габададзе Т. Г., Суладзе И. Ш. Перспективные направления технологии производства высокопрочных ангидритовых вяжущих из фосфогипса // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 138 - 145.

25266. Гипсоизвестковое и гипсоизвестковошлаковое вяжущее на основе фосфонолугидрата / Г. О. Григорян, Л. Г. Багинова, А. П. Захарова и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 124 - 137.

25267. Иваницкий В. В. Гипсовые вяжущие из фосфогипса // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 93 - 108. - Библиогр.: 6 назв.

25268. Игнатенко Ю. Н., Кукина В. А., Мищенко В. Н. Система управления поточно-транспортной линией подготовки сырьевых материалов // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 12 - 13.

25269. Извлечение ферромагнитных включений из стекольной шихты / Э. К. Полохливец, В. Г. Гомозова, Л. Д. Кравченко и др. // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 11 - 12.

25270. Изотермический разрез фазовой диаграммы системы  $YO_{1.5} - CuO - BaO$  при  $900^\circ C$  на воздухе / И. А. Салтыкова, Н. Н. Баранова, В. П. Бархатов и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1250 - 1255. - Библиогр.: 12 назв.
25271. Исследование сверхпроводимости таллиевой высокотемпературной сверхпроводящей керамики / В. И. Трефилов, И. С. Щеткин, Н. В. Абрамов, В. З. Евсеев // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1302 - 1308.
25272. Комплексный неразрушающий метод контроля керамических изделий / В. М. Баранов, С. М. Ермолаев, Л. М. Жукова и др. // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 81 - 84. - Библиогр.: 6 назв.
25273. Крючков Ю. Н., Богуславский В. Д., Ковальчук В. Н. Сливное литье тонкостенных керамических изделий под давлением // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 25 - 26.
25274. Кулбеков М. К., Сайбулатов С. Ж., Абельдинов А. Ж. Некоторые процессы тепломассообмена при обжиге золокерамических материалов под механической нагрузкой // Комплекс: использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 71 - 74. - Библиогр.: 5 назв.
25275. Овчинников В. Л., Бондарев Е. К., Михайленко В. А. Процессы кристаллизации в матрицах стеклокомпозиционных материалов // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 38 - 41.
25276. Павловский В. К., Петров В. Н., Соболев Ю. С. Взаимодействие огнеупоров с расплавом боросиликатного стекла / В. К. Павловский, В. Н. Петров, Ю. В. [!] Соболев // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 17 - 19.
25277. Получение и свойства титанобариевой керамики / О. И. Хоцановский, Г. Т. Левченко, Ю. А. Омельченко и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 29 - 30.
25278. Поляков С. А., Вельможин С. А. Электроактивация жидкостекольного связующего // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 4 - 5.
25279. Применение аппаратов скоростей термообработки для получения высокопрочного ангидритового вяжущего / Е. Я. Подлuzский, Б. К. Демидович, Л. Н. Туровский, В. А. Лебедева // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 162 - 170.
25280. Прочностные характеристики порошков силикатов / А. А. Крупа, Е. В. Терликовский, В. С. Палейчук, В. В. Бровченко // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 41 - 45.
25281. Синтез нового соединения -  $Sr_2CuO_2CO_3$  / Д. В. Фомичев, А. Л. Харланов, Е. В. Антипов, Л. М. Ковба // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1280 - 1282.
25282. Станок для двухстороннего сверления листового стекла / Е. В. Сергиенко, П. Г. Чирков, В. Г. Панина, В. Р. Кангун // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 16 - 17.
25283. Стрельников В. И., Алферьева Г. А. Электротехнический фарфор на основе сырья Мамско-Чуйского месторождения // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 24 - 25.
25284. Температурная зависимость структуры и механических свойств сверхпроводящей керамики  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  / В. В. Сагарадзе, В. И. Зельдович, В. Г. Пушин и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2. - С. 1309 - 1318. - Библиогр.: 5 назв.
25285. Ткаченко В. Н., Степанов Ю. А. Математические модули и задачи управления обжигом известняка в кипящем слое // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 129 - 136.

25286. Цыганский А. А., Кузьмик А. Г., Сидорович О. М. Определение содержания  $\alpha$ -модификации оксида алюминия в глиноземе // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 30-31.

25287. Чаплинский А. Д., Ангелов А. И., Морозов В. С. Электростатическая классификация измельченных [абразивных] материалов // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 68-72.

25288. Чечулин В. А., Карпов В. М. Технологические особенности производства каменных отливок в закрытых формах // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 26-28.

## 28.4 Технология органических веществ

### 28.4.1 Основной органический синтез

25289. Групповой состав смолистых отходов производства адамантана / П. А. Красущий, А. Г. Юрченко, И. Р. Лихотворик и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 3-5.

### 28.4.2 Технология топлива

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом - см. соответствующие подразделы раздела 25)

#### 28.4.2.1 Переработка твердого топлива

25290. Вихорев А. А., Кротова В. Н., Рохина Е. Ф. Рациональное использование пека смолы полукоксования // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 32-33.

25291. Время пребывания пластической массы в прессформовочной машине и качество формованного кокса / Э. И. Торяник, В. Н. Шмадченко, И. В. Шульга и др. // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 18-19.

25292. Глушнев С. В., Семенов Л. В. Верность науке и практике: К 90-летию со дня рождения [ученого-коксохимика] Степана Макаровича Григорьева // Уголь. - 1990. - № 11. - С. 58-59.

25293. Гоголева Т. Я., Ковалев Е. Т. Исследование и разработка процессов получения поглотительного масла для цехов улавливания // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 23-27. - Библиогр.: 14 назв.

25294. Григорьев Н. П., Ермолина М. В. О возможности использования шламов прокатного производства для уменьшения склонности углей к самовозгоранию // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 44-45.

25295. Изучение угара и качество кокса при паровом способе его тушения / Н. С. Винарский, Г. И. Папков, А. В. Карпов, В. М. Кузниченко // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 16-17.

25296. Крутько И. Г. Органические примеси сырых легких пиридиновых оснований и источники их поступления // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 21-23.

25297. Мельничук А. Ю., Чухрий Л. И. Новый метод исследования процесса спекания углей // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 7-9. - Библиогр.: 10 назв.

25298. Негуторов Н. В., Кузнецов Д. М. Влияние температуры коксования связующего на скорость нагрева углеродных заготовок при графитации // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 19-21.

25299. Перспективы термохимической переработки углей: Обзор / В. И. Сухоруков, М. Б. Школлер, Н. Д. Русьянова и др. // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 2-7. - Библиогр.: 15 назв.

25300. Подготовка каменноугольной смолы для переработки / В. И. Коробчанский, В. Г. Пугач, Л. Н. Акимова, Д. А. Прусова // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 27-31. - Библиогр.: 15 назв.

25301. Подсистема контроля работы коксовых батарей / В. В. Кочкин, Б. К. Ипатов, В. В. Каунов и др. // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 42-44.

25302. Промышленные коксования угольной шихты пониженной спекаемости с нефтяной спекающей добавкой НСД-2 / А. И. Ольферт, Ю. И. Нещин, Г. И. Еник и др. // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 10-12. - Библиогр.: 7 назв.

25303. Резников А. А., Флоринский Н. Ф. Основные направления в проектировании углеподготовительных цехов и объектов расसेва кокса // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 36-38. - В огл. 2-й авт.: Флоринский Н. В.

25304. Русчев Д. Д., Михалев К. М. Новые направления использования кислых смолков: [Ст. из Болгарии] // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 33-35. - Библиогр.: 19 назв.

25305. Скрипалев Ю. Ф., Пара С. Ф., Цекот Ю. Б. О математической зависимости прочности кокса от показателей его электросопротивления и влажности // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 15-16. - Библиогр.: 5 назв.

25306. Термическая переработка серосодержащего твердого топлива / Л. М. Скоробогатова, В. Д. Христоробов, В. М. Варийчук и др. // Обогащение полез. ископаемых. - 1990. - Вып. 40. - С. 81-85.

#### 28.4.2.2 Переработка нефти и газа

25307. Адсорбция смол из углеводородных растворов 12-оксистеаратом лития / Ю. Г. Никуличев, Ф. З. Вознюк, С. В. Журавель, Л. И. Борисенко // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 31-33. - Библиогр.: 15 назв.

25308. Азоторганические соединения ашальчинской нефти Татарии / Р. А. Галимов, Л. Б. Кривоножкина, Г. В. Романов, Л. М. Петрова // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 12-13.

25309. Антопинин В. И., Макаруч И. И. Синтез аминопродуктов с ионообменными и поверхностно-активными свойствами из хлорированных высокомолекулярных соединений нефти // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 36-40. - Библиогр.: 5 назв.

25310. Бакунин В. Н., Холостова Г. Г., Зайцева А. Н. Влияние калийсодержащих присадок на термоокислительную стабильность сложнэфирных масел // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 28-30. - Библиогр.: 8 назв.

25311. Буянова Н. С., Ягьяева С. М. Серо- и азоторганические соединения нефти месторождения Котыртас // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 10-11. - Библиогр.: 5 назв.

25312. Влияние состава на стабильность легкого газойля каталитического крекинга / А. М. Данилов, Н. Н. Демина, В. Г. Лебедевская, Б. А. Энглин // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 19-20. - Библиогр.: 5 назв.

25313. Депрессорные и вязкостные свойства полиметакрилатных присадок / Т. А. Бушуева, А. А. Фуфаев, Н. М. Кукуй, Л. А. Маргарян // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 33-34. - Библиогр.: 5 назв.

25314. Джетписов Б. Т., Кошебек Дж., Бисенова Т. М. Нефть месторождения Чингиз // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 9-10.

25315. Долматов Л. В. Об эффекте термического обессеривания крекинг-остатков // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 36-37. - Библиогр.: 10 назв.

25316. Капральченко Ю. Г., Тяжелников В. И., Бурева Р. Р. Совершенствование разработки, метрологической экспертизы и аттестации методов квалификационной оценки нефтепродуктов // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 2-3.

25317. Кумкольская нефть / Т. О. Омаралиев, Л. Суюнова, И. Р. Абдухаликова и др. // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 8-9.

25318. Липкина Б. Г. Ф. И. Яшунской - 90 лет: [Нефтехимик] // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 2-3.

25319. Литвиненко В. А., Богатырь Н. И., Ивченко Р. А. Состав сточков на стадии сульфидирования при синтезе высокосернистой присадки по замкнутому циклу // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 35-37.

25320. Масс-спектральный анализ вакуумных дистиллятов / А. А. Полякова, Р. Н. Семанюк, Л. О. Коган, К. Р. Гольдштейн // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 20-21.

25321. О закономерностях развития химии присадок к смазочным маслам: Обзор / Н. Д. Исмаилова, А. И. Ахмедов, У. О. Османов, Ф. Я. Исаева // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 37-40. - Библиогр.: 54 назв.

25322. О роли коллоидных систем в образовании осадков реактивными топливами / Е. П. Серегин, Н. М. Лихтерова, В. Г. Городецкий и др. // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 22-24. - Библиогр.: 11 назв.

25323. Раскина Л. С., Папченко В. А., Каржановская И. С. Изучение связи термоокислительных свойств с физико-химическими показателями масел // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 45-48. - Библиогр.: 5 назв.

25324. Рентгенографические и калориметрические исследования структуры литиевых смазок / Д. В. Рябов, С. Б. Шибряев, Ю. М. Львов, С. И. Колесников // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 30-31. - Библиогр.: 8 назв.

25325. Состав неуглеводородной части дизельных фракций из нефтей Ульяновской области / И. С. Лазарева, Н. М. Козлова, О. Е. Шабалина, Л. Ф. Демкина // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 24-25.

25326. Структурно-групповой состав сульфонатных присадок / И. И. Мишунина, И. И. Танасов, А. С. Журба и др. // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 34-35. - Библиогр.: 7 назв.

25327. Чередниченко Г. И., Цегельнюк Л. И., Кузнецов Д. И. Зависимость вязкости нефтяных и сложнэфирных масел от давления и температуры // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 26-28. - Библиогр.: 11 назв.

25328. Чуханов З. Ф., Максименко Н. С., Тер-Оганесян Г. К. Бензин из лигнина // Гидролиз и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 3-4.

25329. Эйгенсон А. С. О количественном исследовании формирования техногенных и природных углеводородных систем с помощью методов математического моделирования // Химия и технология топлив и масел. - 1990. - № 9. - С. 3-8. - Библиогр.: 30 назв.

#### 28.4.3 Анилинокрасочное производство

25330. Охристый керамический пигмент / Г. Н. Кукушкина, А. Н. Демидовская, А. А. Крупа, В. Ф. Мышинская // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 10-11.

#### 28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

##### 28.4.7.1 Производство пластмасс

25331. Богданов В. В. Научные основы технологии приготовления эластомерных композиционных материалов // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 14-17. - Библиогр.: 7 назв.

25332. Ивашевский В. Б., Иванов В. И. Теплостойкий напыляемый пенополиуретан // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 12.

25333. Кривошеев Н. А. Разработка высоконаполненных полимерных композиций с широким комплексом эксплуатационных свойств и обеспечение надежности технологических комплексов по их изготовлению: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2279-2289.

25334. Прохождение ультразвукового импульса через слой с затуханием при бесконтактном теневом контроле [изделий из полимерных материалов] / Ю. Г. Кутюрин, А. И. Потапов, Д. А. Рапопорт и др. // Дефектоскопия. - 1990. - № 10. - С. 7-14. - Библиогр.: 15 назв.

25335. Реологический метод оценки энергетических затрат на механохимическую модификацию вторичного полиэтилена / С. В. Портненко, В. Б. Дворниченко, П. И. Баштанник, Э. А. Спорягин // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 61-63.

25336. Сакович Г. В. Методология построения и практического применения композиционных материалов с дисперсным наполнителем: [Обзор] // Изв. АН СССР. Сер. хим. - 1990. - № 10. - С. 2354-2375.

25337. Третьяков О. А., Кривобоков В. Н., Приходько О. Г. Электрохимическое нанесение полимерных покрытий и исследование их свойств // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 58-61.

25338. Чубенко А. И., Фильчанкин С. С. Деформация поливинилхлорида, модифицированного акрилатными сополимерами, в условиях одноосного растяжения // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 74-76. - Библиогр.: 5 назв.

25339. Эзерец И. Ю., Ходикова Л. В., Климов Л. А. Новое поколение акрилатных эластомеров: [Обзор] // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 30-33. - Библиогр.: 33 назв.

#### 28.4.8 Производство каучука и резины

25340. Афанасьев С. В., Назарова Ф. А. О закономерностях термоокисления СКМС-30АРКМ-15, стабилизированного ВС-1 // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 10-11. - Библиогр.: 5 назв.

25341. Ващенко Ю. Н., Соколова Г. А., Емельянов Ю. П. Пути повышения прочности связи между элементами многослойных резиноармированных изделий // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 19-22. - Библиогр.: 11 назв.

25342. Водопроницаемость резин на основе СКЭП, полученных с различными пероксидными системами / Лотаков В. С., Корнеев В. М., Братычак М. Н., Бычков В. А. // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 12-13. - Библиогр.: 7 назв.

25343. Давление в камере закрытого смесителя - характеристика реологического поведения резиновых смесей / Губер Ф. Б., Шалыганов Э. Ф., Самородова Б. Х., Яремчук Л. В. // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 33-34. - Библиогр.: 9 назв.

25344. Запорожцев А., Плешакова Т. О новых и модернизированных автомобильных шинах // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 53-54.

25345. Игуменова Т. И., Осошник И. А., Шенин В. С. Влияние минеральных наполнителей на реологические свойства смесей на основе комбинации СКИ/ЭПДК // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 34-35. - Библиогр.: 5 назв.

25346. Изменение молекулярно-массового распределения в процессе термоокислительной деструкции СКС-30АРКП / Янчук В. О., Соколов М. И. Брюшно Г. С., Бесперстова Т. М. // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 36-37. - Библиогр.: 6 назв.

25347. Использование комплексонов для повышения адгезии резины к металлу / Г. А. Соколова, Ю. П. Емельянов, Ю. Н. Ващенко и др. // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 109-114. - Библиогр.: 5 назв.

25348. Куперман Ф. Е., Масагутова Л. В. Свойства статистических цис-сополимеров бутадиена с изопреном и шинных резин на их основе // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 7-10. - Библиогр.: 9 назв.

25349. Москаленко В. Н., Гитмейер Л. И. Влияние конструктивных характеристик пневматических шин на стойкость к механическим повреждениям // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 26-28. - Библиогр.: 12 назв.

25350. Новые производные дифенилтиофосфорной кислоты: Сообщение // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 63-67. - Содерж.: 2. Оценка активности N-тиофосфорилированных тиомочевин и комплексных соединений на их основе как ингредиентов резиновых смесей из полиизопрена / В. И. Овчаров, Б. А. Бовыкин, А. В. Поликарпов и др. - Библиогр.: 6 назв.

25351. Носников А. Ф. Термический анализ ускорителей класса тиурамов и дитиокарбаматов // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 67-69.

25352. О взаимосвязи термодинамических характеристик и морфологической структуры каучук-эпоксидных композиций / Ю. Р. Эбич, М. В. Григорьева, И. Н. Деделюк, И. Г. Бондик // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 70-73. - Библиогр.: 7 назв.

25353. Оборудование и технология приготовления сыпучих резиновых смесей на основе крошкообразных БНК / Казанский В. В., Кришталь И. В., Заболевская С. П., Анисимов П. В. // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 17-19.

25354. Пискотин Н. М. О рекомендациях по обеспечению производства шин с уровнем качества 1995 года // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 3-7.

25355. Трибельский И. А., Ердеев А. И. Метод инженерного расчета характеристик бортовых зон резинокордных оболочек при воздействии рабочей среды // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 22-26.

25356. Хасхачих А. Д., Прибыток В. И. Экспресс-контроль техуглероднаполненных резиновых смесей и их вулканизатов // Каучук и резина. - 1990. - № 9. - С. 28-30.

#### 28.4.9 Лакокрасочное производство

25357. Лившиц М. М., Марказен З. Х. Физико-химические основы получения термофосфогипса - белого наполнителя для лакокрасочных и других композиционных материалов // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 274-288. - Библиогр.: 27 назв.

25358. Миловзоров В. П., Сапрыкин А. И., Тютюнник Н. Г. Определение устойчивости лака КО-075 к воздействию агрессивных сред // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 22-26.

25359. Процессы формирования и химические свойства муллитсодержащего покрытия / Л. Г. Шаталова, Н. Ф. Смакота, О. В. Чопенко, К. И. Волюшко // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 79-82.

#### 28.4.10 Производство бытовой химии

25360. Теплицкая А. Г., Боль Г. Е. Исследование маслосемкости мощных растворов на основе оксигилированных жирных спиртов // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 93-95. - Библиогр.: 9 назв.

# 29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



## 29.1.1 Экономика лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

25361. Кантор Е. Л., Рябов В. В., Шабельников А. П. Использование основных фондов в гидролизной промышленности // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 26-27.

25362. Набоков Л. И. Не допустить дефицита лесохимической продукции // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 21-23.

## 29.4 Лесохимическая промышленность

25363. Активация порошкообразного угля из лигнина / В. А. Рык, Е. И. Ахмина, В. И. Гусева, В. С. Шохирева // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 7-8.

25364. Виниченко Н. И., Сарапука В. Я., Сторчевой П. П. Взрывоопасная технология сушки лигнина // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 6-7.

25365. Друскина Э. З., Падерина Г. К. Состав головного погона ректификации таллового масла Сегежского ЦБК // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 16-17.

25366. Завадский В. Ф. Нейтрализация остатков кислот в гидролизном лигнине // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 5-6. - Библиогр.: 5 назв.

25367. Каширский В. Г. О комплексном использовании гидролизного лигнина // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 2-3.

25368. Михалюк Г. Ф., Французова Л. И. Экономнолегированные стали в производстве талловых продуктов // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 10-12.

25369. Радбиль Б. А., Слестников И. И. III Всесоюзная научно-техническая конференция по химии и использованию экстрактивных веществ дерева [Горький, май 1990] // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 30-31.

25370. Характеристика сорбционных свойств активных углей из лигнина / Е. В. Калужникова, Ю. И. Холькин, В. Л. Макаров и др. // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 9-10.

## 29.5 Целлюлозно-бумажная промышленность

25371. Мальцев Г. И., Агеев А. Я., Кузнецова Ю. В. Влияние эмульгаторов на свойства асбестового картона // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 5. - С. 89-90.

25372. Тищенко А. Ф., Володина А. Г., Семенова В. Я. Подготовка бумажной массы для изготовления электроизоляционной бумаги // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 26-28.

25373. Химический состав отложений на оборудование при производстве полуцеллюлозы / В. П. Миловзоров, С. Ф. Примаков, Т. Н. Трофимова и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 19-22.

## 30 ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 30.1.1 Экономика легкой промышленности

25374. Пастернак-Таранущенко Г. А. Бизнес-шоу и ценовые аукционы: [Киев, произв. обувное об-ние "Спорт"] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 44-48.

25375. Рюмин С. М. Рыночная экономика и изменения финансового механизма в легкой промышленности // Финансы СССР. - 1990. - № 10. - С. 3-8.

25376. Якиревич А. М. Уберите пистолет! Поговорим о культуре...: [Соц-экон. пробл. трикотаж. объединения] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 33-44.

### 30.2 Текстильная промышленность

25377. Селин В. В., Юрков С. В. Результаты перевода на ЭВМ системы нормирования энергопотребления для сетчатого производства // Пром. энергетика. - 1990. - № 11. - С. 7-9.

### 30.3 Швейная промышленность

25378. Михайлов-Тепляков В. А., Шмагин Ю. И. Лазерная установка с ЧПУ для изготовления лекал [швейных изделий] // Механизация и автоматизация пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 6-8.

### 30.8 Прочие отрасли легкой промышленности

25379. Использование бакурианского андезита в производстве темно-зеленых бутылок / Г. Г. Гвазава, О. И. Чохонелидзе, Г. Ш. Куртанидзе и др. // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 2-3.

25380. Михеичев М. Я. Автоматическая линия изготовления полых фарфоровых изделий // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 15-16.

## 31 ПОЛИГРАФИЯ. РЕПРОГРАФИЯ. КИНОФОТОТЕХНИКА

### 31.1 Полиграфия

#### 31.1.2 Процессы полиграфического производства

25381. Взаимодействие пленок октавинилсилесквioxсана с ионами водорода: [Применение в литогр. печати] / Корчков В. П., Мартынова Т. Н., Герасименко Н. Н., Белозерская С. М. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 11. - С. 84-87. - Рез. англ.

## 32 ТРАНСПОРТ

### 32.1 Общие вопросы

25382. Машина Н. И. Моделирование механизма образования пассажиропотоков на городской транспортной сети во времени и пространстве // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 152-164. - Библиогр.: 5 назв.

25383. Федосов А. А. Диффузионная аппроксимация процессов обслуживания требований в транспортных системах // Теория и моделирование управляющих систем. - Киев, 1989. - С. 164-171. - Библиогр.: 9 назв.

#### 32.1.1 Экономика транспорта

25384. Болотин А. В. Экономический аспект строительства высокоскоростных железнодорожных магистралей // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 7-8.

25385. Голдобина О. Система оплаты труда должна быть понятна каждому: [Из опыта Саратов. произв. об-ния пассажир. автотранспорта № 8] // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 23-24.

25386. Данильчик Л. Н., Хралов А. Я., Кочетков К. А. Проблема высоко-скоростного пассажирского сообщения между СССР и Финляндией // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 5-6.

25387. Демьянчук В. П. Совершенствование учета, отчетности и контроля в условиях применения закона о предприятиях в СССР: [Грест Омсктрансстрой] // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 40-42.

25388. Джумабаев С. М., Туйчиев Э. Т., Турдиматов О. С. Совершенствование специализации переработки контейнеров в крупном транспортном узле // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 35-43.

25389. Дзюба В. Г. Определение показателей удельных капитальных вложений и материалоемкости по сортировочным станциям // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 16-19.

25390. Дубов А., Фостун В. Перестройка работы автотранспорта в сельском хозяйстве // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 26-27.

25391. Коллектив берет завод в аренду: [Авторем. з-д "Мошокский" Владимир. обл.] / Ю. Баженов, Ф. Касаткин, Н. Калганов, И. Беспалов // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 10-12.

25392. Кочкарев А. Шаги арендного подряда: [Из опыта автотрансп. предприятий Туркмении] // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 21.

25393. Пелих Е. Г. Экономические проблемы развития автотранспортного комплекса // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 42-44.

25394. Стукалов Л. На арене автотранспортники Белоруссии // Соц. труд. - 1990. - № 11. - С. 11-15.

25395. Стукалов Л. Оплата труда работников производственно-технических служб АТП // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 55-57.

25396. Якушев А. А. Нижневартовсктрансгидромеханизация: опыт внутрипроизводственного хозрасчета // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 42-43.

### 32.1.2 Транспортное строительство. Туннелестроение. Мостостроение

25397. Вытрамбовывание котлованов под опоры временных мостов / Б. А. Сальников, А. Н. Бадеев, А. В. Матвеев, С. И. Никитин // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 16-19.

25398. Кокарев Л. А., Королев А. М., Ронин З. Г. Замена пролетных строений при капитальном ремонте мостов в условиях северного климата // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 20-23.

25399. Кузьмин А. В., Павлов Е. И., Адылов Ш. Т. Данные инженерно-сейсмологических станций в задачах сейсмостойкости тоннелей // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 25-26.

25400. Митрофанов Ю. М., Попов О. А., Харебава Ж. А. Возрождение конструкций пролетных строений мостов из монолитного железобетона: Стр-во моста через р. Царицу в Волгограде // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 12-16.

25401. Седлецкий Л. Б. О проектировании и строительстве искусственных сооружений на участке Байкальский тоннель - Нижнеангарск - Чара // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 19-20.

25402. Ускоренный метод определения проницаемости бетона блоков тоннельной обделки / А. В. Лаврик, Л. В. Березницкий, Ф. М. Курбанов и др. // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 23-25.

## 32.2 Железнодорожный транспорт

### 32.2.1 Общие вопросы

25403. Дмитренко А. В. Работа участковых станций в условиях неравномерности движения // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 23-29.

25404. Ибрагимов И. И., Хусанов С. Х. Методика составления таблицы функционирования Кабулова для разработки системы автоматизации проектирования железнодорожных станций // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 4-8.

25405. Капаев Ф. С. Сохранение окружающей среды при изысканиях и проектировании дорог на Крайнем Севере // Трансп. стр.-во. - 1990. - № 11. - С. 9-11.

25406. Кучкарова Д. Ф. Выбор проектного решения вертикальной планировки [железнодорожного пути] // Трансп. стр.-во. - 1990. - № 11. - С. 11.

25407. Саидов М. А. Реконструктивные особенности и рациональные этапы развития станции // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 19-23.

### 32.2.2 Железнодорожный путь

25408. Матвиенко В. С., Козлов Ю. В., Матюшенков Д. А. Снегозаносимость Байкало-Амурской железной дороги на пересечении Северомуйского хребта // Трансп. стр.-во. - 1990. - № 11. - С. 8-9.

### 32.2.3 Подвижной состав и тяга поездов

25409. Буров В. С., Кваша С. А., Соломка В. П. Определение критических скоростей движения электровоза ВЛ85 с точки зрения устойчивости движения // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 42-52.

25410. Исследования продольной нагруженности скоростных пассажирских поездов при движении по переломам продольного профиля пути / И. И. Кантор, С. Г. Крюков, Е. Л. Стамблер, Л. В. Уреуляк // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 10-16. - Библиогр.: 5 назв.

25411. Поляков В. А. Приспособляемость движения железнодорожного поезда // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 107-117. - Библиогр.: 5 назв.

25412. Увеличение долговечности автосцепки путем магнитной обработки / Е. П. Блохин, В. Н. Захаров, С. В. Мямлин, Ю. П. Шагаев // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 23-26. - Библиогр.: 8 назв.

### 32.2.5 Железнодорожные перевозки

25413. Аксенов В. И. Новая технология обращения соединенных и тяжеловесных поездов в условиях ограниченной длины путей станций и ее влияние на пропускную способность однопутных линий // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 53-58.

25414. Мацкель С. С. Статистическое моделирование транспортных процессов в узлах // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 59-69.

25415. Мякишев В. И. Нагруженность нижней продольной балки крупнотоннажного контейнера в условиях эксплуатации на железнодорожном транспорте // Динамика поезда и подвижного состава железных дорог. - Днепропетровск, 1990. - С. 27-30.

25416. Нурмухамедов Р. З. Формирование сборных поездов с учетом очередности подачи местных вагонов по пунктам разгрузки // Вопр. разраб. систем

автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 43-52.

25417. Рубинов Л. М. Исследование непроизводительных простоев в системе "парк приема - горка" методом имитационного моделирования процессов сортировочных станций // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 8-16. - Библиогр.: 6 назв.

25418. Худайбергенов К. Т. Методика определения оптимальной массы соединенных и тяжеловесных поездов // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 29-35.

25419. Шарустамов А. Ш. Совершенствование схем станций для пропуска соединенных поездов // Вопр. разраб. систем автоматизир. проектирования ж.-д. станций и узлов. - 1987. - Вып. 203. - С. 70-73.

### 32.3 Автомобильный транспорт

#### 32.3.1 Общие вопросы

25420. Рощаховский В. Семь "смертных грехов" водителя: [о причинах дорожных происшествий] // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 33.

#### 32.3.2 Автомобильные дороги

25421. Агейкин Я. С. Расчет сопротивления качению колес автомобиля по грунту // Конструкция, технология и производство автомобильной техники. - М., 1990. - С. 3-13.

25422. Кучеряева Г. Д., Ратинов В. Б. Перспективы применения фосфогипсовых вяжущих в дорожном строительстве // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 228-234.

25423. Применение фосфогипса в дорожном строительстве / В. М. Юмашев, В. С. Исаев, В. С. Цветков и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 235-246. - Библиогр.: 5 назв.

25424. Свиначенко Н. Г., Воробьева И. П., Нагорный А. Л. Опыт и проблемы применения фосфополугидрата в дорожном строительстве // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 247-250.

#### 32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

25425. Арустамов К. Европейский конгресс по использованию сжиженного нефтяного газа [на автотранспорте, Италия, май 1990] // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 58-59.

25426. Гаврилов А., Певнев Н., Бухаров Л. Сигнализатор минимального резерва газа в баллоне автомобиля // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 38-39.

25427. Ермаков В. Особенности смазки шарниров рулевых тяг // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 39-40.

25428. Закин Я. Зарождение системы ТО и ТР автомобилей // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 62.

25429. Каплин В. Новые направления в организации ТО автомобилей, принадлежащих гражданам // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 45-46.

25430. Кулаков А., Акинин С., Григорьев В. Углубленный текущий ремонт двигателей КамАЗ // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 49-50.

25431. Ратушняк П., Лейви К. Восстановление коленчатых валов двигателей RABA-MAN // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 51.

25432. Шмаков А., Омелян Н. Повышение эффективности работы клиноремных передач // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 40-41.

### 32.3.5 Автомобильные перевозки

25433. Михайличенко В. Главное - качество обслуживания пассажиров: [Белгород. об-ние автовокзалов и пассажир. автостанций] // Автомоб. транспорт. - 1990. - № 10. - С. 22 - 23.

### 32.5 Водный транспорт

#### 32.5.1 Общие вопросы

25434. Бутузов Е. В., Глозман М. К. Устройство для перевода мемориальной подводной лодки "Народоволец" на место вечной стоянки // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 31 - 34.

#### 32.5.3 Морские и речные суда

25435. Крохмаль Д. Ю., Семиренко И. О. Совершенствование системы инертных газов: [Противопожар. оборуд. на судах] // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 12 - 13. - Библиогр.: 10 назв.

25436. Петров Н. И., Улянихин В. Б. Опыт эксплуатации паротурбинных установок атомных судов // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 17 - 19.

25437. Сердюк О. Ф. Повышение надежности среднеоборотных дизелей за счет регулирования вязкости смазочного масла // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 19 - 21.

### 32.7 Прочие виды транспорта

#### 32.7.1 Трубопроводный транспорт

25438. Кулик Ю. В., Михайленко В. М. Цели и критерии управления развивающихся трубопроводных систем // Автоматика. - 1990. - № 4. - С. 77 - 80.

25439. Панин Е. А. Особенности проектирования пучков трубопроводов с конструкционным демпфированием // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов. - Куйбышев, 1989. - С. 71 - 77.

## 33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура - см. 49.2.1)

### 33.1 Общие вопросы

25440. "Стройтехника - 90": [По материалам выст., Москва: Ред. ст.] // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 24 - 25.

#### 33.1.1 Экономика строительства и промышленности строительных материалов

25441. Корнилов В. Г., Кудашов Е. А. Заморозки на стройках: [Экон. пробл. строит. пр-ва] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 24 - 32.

25442. Сумбатов В. Г., Лобжанидзе М. Л. Строительный комплекс и экономический суверенитет // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 39 - 45.

### 33.3 Инженерные изыскания в строительстве

25443. Виленский В. А., Ходоров С. Н. О предвычислении точности строительных геодезических сетей // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 9 - 11.

25444. Дербал А. И. О совместном определении проекций оси и глубины заложения подземных коммуникаций индукционными приборами поиска // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 32 - 35. - Библиогр.: 5 назв.

25445. Соустин В. Н. Оптимальные геометрические условия определения высоты сооружения с помощью теодолита // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 92 - 97.

25446. Харкевич Г. А. Эмпирические модели осадок инженерных сооружений на основе авторегрессии с минимальной дисперсией // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 115 - 119.

### 33.4 Основания и фундаменты. Механика грунтов

25447. Инерционно-аутогезионный механизм пылевлагосвязывания грунтов / В. П. Журавлев, А. А. Цыцур, М. М. Торегельдин, В. К. Медоев // Изв. вузов. Горн. журн. - 1990. - № 10. - С. 4 - 8.

### 33.6 Строительные материалы и изделия. Промышленность строительных материалов

25448. Абдрахимов В. В. Использование хвостов обогащения цирконильменитовых руд для производства черепицы // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 7. - С. 74 - 77.

25449. Абдрахимов В. З. Влияние добавки железосодержащего металлургического шлака на фазовые превращения при обжиге керамического кирпича // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 55 - 59.

25450. Бабаев Ш. Т., Башлыков Н. Ф., Гольдина И. Я. Высокопрочные цементные композиции на основе вяжущих низкой водопотребности // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 8 - 10. - Библиогр.: 6 назв.

25451. Влияние добавок на основе лигнит-бокситов на процессы твердения портландцемента / А. А. Пащенко, Е. А. Мясникова, С. Х. Туляев, Р. Х. Туляева // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 87 - 92.

25452. Волгушев А. Н., Шестеркина Н. Ф., Елфимов В. А. Применение меры и серосодержащих отходов в технологии производства строительных конструкций и изделий // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 21 - 23.

25453. Высокоэффективные цементы на основе фосфогипса / Т. А. Атакузиев, М. И. Искандарова, Д. Ф. Таджиева и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 146 - 155.

25454. Гончар В. Ф., Бурьянов А. Ф. Применение гипсовых вяжущих из фосфогипса в строительстве // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 171 - 177.

25455. Запольский А. К., Дешко И. И., Павлова Н. А. Использование отходов химической и горно-добывающей промышленности для получения добавок к цементу // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 73 - 77.

25456. Индутьный В. В. Стандартизация текстуры горных пород, используемых для производства облицовочных плит и декоративных изделий // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 13 - 14. - Библиогр.: 5 назв.

25457. Использование гидроудаленных зол ТЭС для получения глинозольных масс / С. Г. Васильков, Р. У. Хасянова, Е. И. Шмук и др. // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 15 - 16.

25458. Использование фосфогипса из фосфоритов Каратау в производстве строительных материалов / А. С. Абдукаримов, Ю. Х. Хайдаров, Б. И. Нудельман и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 156 - 161.

25459. Казаков Б. С., Кузьмин И. Д. Механизованная линия по выпуску кирпича и керамических камней // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 4 - 5.

25460. Ляшкевич И. М., Раптунович Г. С., Лаптик Н. Н. О возможности получения эффективных строительных изделий на основе фосфогипса // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 178 - 185.

25461. Мясникова Е. А., Шкарупина Т. Н. Безгипсовые цементы - высококачественный строительный материал // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. ма-

шипостроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 48-50. - Библиогр.: 5 назв.

25462. Нестерцов А. И., Такоев Л. С. Упрочнение керамзитового гравия // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 10-11.

25463. Получение строительного гипса из фосфоритового фосфогипса / Т. О. Григорян, Л. Г. Багинова, А. П. Захарова, А. Н. Азнаурян // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 109-123. - Библиогр.: 11 назв.

25464. Радиационно-химическая технология в производстве строительных материалов: [Ред. ст.] // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 7.

25465. Разработка технологии утилизации фосфогипса с получением сернистого газа и добавки в цемент / Т. А. Атакузиев, А. Т. Шарапов, М. М. Мирходжаев и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 202-209.

25466. Рамазаева Л. Ф., Чувелева Г. А. Пенослюдопласт, полученный из мокрых отходов производства слюдяной бумаги // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 59-61. - Библиогр.: 10 назв.

25467. Регулирование пористой структуры теплоизоляционного материала на основе модифицированного вспученного перлита / А. А. Крупа, А. Ф. Нагорный, П. Н. Чернявский, Л. Б. Чен // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология. - 1989. - Вып. 26. - С. 46-48. - Библиогр.: 5 назв.

25468. Сайбулатов С. Ж., Калмыкова Л. Ф., Капустин А. П. Структурно-механические свойства масс из отходов угледобычи экибастузского бассейна: [Получение керам. стеновых материалов] // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 61-64.

25469. Смелянский В. Л., Калашникова В. М., Хайлов Б. А. Интенсификация процесса охлаждения блоков пенополистирола, полученных методом теплового удара // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 17-20. - Библиогр.: 7 назв.

25470. Сулейменов С. Т., Донцов С. С., Капустин А. П. Параметры технологии и качества керамзита на основе вскрышных пород угледобычи // Комплекс. использ. минер. сырья. - 1990. - № 6. - С. 64-67.

25471. Терновский А. Д. Россошанский газосиликат // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 2-3.

25472. Усовершенствованное производство гипсовых плит пазогребневой конструкции / Л. Я. Лакинский, Н. М. Пастер, С. А. Долгих и др. // Строит. материалы. - 1990. - № 10. - С. 6.

25473. Утилизация некондиционных железобетонных изделий электроимпульсным способом / Н. Т. Зиновьев, Б. С. Левченко, Б. В. Семкин, Ж. Г. Танбасв // Электрон. обраб. материалов. - 1990. - № 4. - С. 81-83.

### 33.7 Технология строительно-монтажных работ

25474. Лев А. С. Кровли и гидроизоляции повышенной долговечности // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 36-37.

### 33.8 Отдельные виды строительства

(Транспортное строительство - см. 32.1.2;  
энергетическое строительство - см. 22.1)

25475. Волна-360: быстромонтируемое многоцелевое здание / И. Б. Каспэ, А. М. Тарасов, В. В. Голенкин и др. // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 37-40.

25476. Лифшиц Ю. Ф. Проектирование бункеров по действующим нормативным документам // Стекло и керамика. - 1990. - № 10. - С. 28-29.

25477. Лифшиц Ю. Ф. Проектирование бункеров по действующим нормативным документам // Кокс и химия. - 1990. - № 10. - С. 38-40. - Библиогр.: 7 назв.

### 33.8.1 Гидротехническое строительство

(Гидравлика - см. 20.4.3)

25478. Алексеев И. О., Михайлов Д. Ю. По принципу "телевизионного зеркала": [Стр-во гидротехн. сооружений] // Трансп. стр-во. - 1990. - № 11. - С. 27.

25479. Дейнека Ю. П., Церклевич А. Л. Статистический анализ натуральных наблюдений за состоянием водосливной плотины ГРЭС // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 26-32. - Библиогр.: 5 назв.

25480. Касянчук А. Г., Черняга П. Г. Изменение осадок гидротехнических сооружений при разгрузке системы водоохлаждения АЭС // Геодезия, картография и аэрофотосъемка. - 1990. - Вып. 51. - С. 40-43.

## 34 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ТОРГОВЛЯ

### 34.1 Жилищно-коммунальное хозяйство

#### 34.1.1 Общие вопросы

25481. Брона И. И., Александренко В. Л., Дюмин Н. В. Математические и программно-технические средства моделирования систем обслуживания в регионе // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 81-86.

#### 34.3 Внутренняя торговля

(Внешняя торговля СССР - см. 6.5.1.3)

##### 34.3.1.1 Экономика внутренней торговли

25482. Громов В. И., Сосновский Э. С. Экономико-математическое моделирование торговой деятельности кооперативных организаций // Машин. обраб. информ. - 1990. - Вып. 50. - С. 94-100.

25483. Иващенко А. Биржевая торговля за рубежом // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 46-52.

25484. Кожух Б. Вопросы снабжения сельского рынка потребительскими товарами в условиях экономической реформы в Польше // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 76-79.

25485. Макаренко Ю. М. Оптовый рынок переходного периода: [Письмо в ред.] // Экономика и орг. пром. пр-ва. - 1990. - № 9. - С. 114-115.

25486. Оглоблин А., Кокшарова Е. Уровень ресурсного обеспечения предприятий в условиях оптовой торговли // Материально-техн. снабжение. - 1990. - № 9. - С. 84-88.

25487. Цветков Л. О рынке - не по-базарному: Газет. обозрение // Журнал. лист. - 1990. - № 5. - С. 30-33.

## 35 ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

25488. Аметистов Е. В., Татаринцев К. Ю. Фонтан-эффект в сверхтекучем гелии и его практическое применение [в космической технике]: Ч. 1 // Теплоэнергетика. - 1990. - № 11. - С. 72-76. - Библиогр.: 28 назв.

25489. Пятелина С. В., Диденко А. В., Павлов В. Е. Освещенность геостационарного спутника, входящего в тень Земли // Изв. АН КазССР. Сер. физ. мат. - 1990. - № 4. - С. 87-92. - Рез. каз. - Библиогр.: 13 назв.

## 36.2 Ядерная техника

25490. Беляева Е. И., Яромлович И. И. Исследование неизоэнтальпической ползучести титанового сплава // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 158 - 164.

25491. Бондаренко Г. Г. Снижение эрозии поверхности в аустенитных сталях при облучении с помощью защитных покрытий // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 40 - 44. - Библиогр.: 5 назв.

25492. Влияние величины радиационного набухания на характеристики прочности аустенитной стали ОХ16Н15М3В [ядерных реакторов] / Неустров В. С., Голованов В. Н., Шамардин В. К., Повсянко А. В. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 29 - 32. - Библиогр.: 6 назв.

25493. Звездин Ю. И., Смирнов В. И., Тимофеев Б. Т. Об определении критических температур хрупкости сталей для высоконагруженного крепежа атомных энергетических установок электростанций // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 114 - 127. - Библиогр.: 27 назв.

25494. Иванов В. А., Блинов А. Н., Куликова Г. Г. О рациональном запасе реактивности реакторов РБМК в эксплуатационных режимах // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 127 - 132.

25495. Изменение состава и морфологии покрытий с малым атомным номером при воздействии импульсных плазменных потоков / Калинин Б. А., Фомина Е. П., Якушин В. Л. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. - 1990. - № 10. - С. 128 - 137. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

25496. Кириллов Н. Б., Коршунова Т. Е., Криворук М. И. Структура и длительная прочность в условиях нейтронного облучения сплава марки 03Х20Н30М2БРЦЦ // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 49 - 52.

25497. Коррозионная стойкость конструкционных аморфных сплавов / Горынин В. И., Фармаковский Б. В., Хинский А. П., Чижик А. А. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 63 - 73. - Библиогр.: 26 назв.

25498. Криворук М. И., Звягин В. Б., Теплухин В. Г. Структурные аспекты радиационного набухания дисперсионно-твердеющих сталей [ядерных реакторов] // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 22 - 28.

25499. Никотин О. П., Нилов С. А. Многоэвовой рентгеновский спектрометр для излучения радиационных дефектов // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 84 - 90. - Библиогр.: 9 назв.

25500. Определение эффективных сечений реакций образования нуклидов в спектре облучательных каналов реактора ВВР-СМ / Т. Исламов, Е. С. Гуреев, А. С. Герасимов, Г. В. Киселев // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - 1990. - № 4. - С. 82 - 85. - Рез. узб.

25501. Осташев В. В. Влияние многократной термической обработки на структуру и свойства конструкционных сталей // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 90 - 102. - Библиогр.: 7 назв.

25502. Паршин А. М. Радиационное распыление в связи с особенностями структурных превращений [материалов ядерных энергетических установок] //

Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 3-14. - Библиогр.: 18 назв.

25503. Паршин А. М., Шевельков В. В. Влияние структурных превращений на изменение прочностных и пластических свойств ( $\alpha+\beta$ ) - титанового сплава BT22 // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 150-158. - Библиогр.: 7 назв.

25504. Позитронные исследования радиационных дефектов в конструкционных материалах, облученных протонами различных энергий / Силантьев В. И., Федченко Р. Г., Купчишин А. И. и др. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 74-83. - Библиогр.: 15 назв.

25505. Радиационно-стимулированные диффузионные явления в стали типа 1X13 при температуре 350°C / Арбузов В. Л., Клоцман С. М., Николаев А. Л. и др. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 35-40.

25506. Радиационные изменения электрохимических характеристик электрокерамических материалов / Блаунштейн И. М., Золотаревская Ф. Т. Муминов М. И. и др. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 108-114.

25507. Удержание имплантированного трития в карбиде бора при ожоге в интервале (100-1200)°C / Барнов В. А., Бобохидзе К. Ш., Надирашвили Л. Ш., Цецхладзе Т. В. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 103-108. - Библиогр.: 6 назв.

25508. Энергия дефекта упаковки промышленных сталей и их радиационное распухание / Желтов Ю. В., Хмелевская В. С., Земляникин В. Ф., Малышкин В. Г. // Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок. - Л., 1990. - С. 32-34. - Библиогр.: 7 назв.

## 37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 37.1.1 Экономика сельского хозяйства

25509. Буркадзе В. К., Дзелашвили Г. З. Формам хозяйствования - научную базу: [С.-х. пр-во в респ.] // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 34-38.

25510. Лыч Г. Инициатива без лимита, или О том, можно ли делать свободным "свободного" крестьянина // Коммунист Белоруссии. - 1990. - № 8. - С. 40-45.

25511. Побережец П. И., Клименко А. М., Зозуля В. Г. Некоторые вопросы совершенствования хозяйственного механизма в аграрном секторе экономики европейских стран - членов СЭВ // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 49-54.

25512. Рокитко А. И., Ву Мань Кыонь. Совершенствование организационных форм кооперативного производства в сельском хозяйстве Социалистической Республики Вьетнам // Вопр. полит. экономии. - 1990. - Вып. 205. - С. 79-83.

### 37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

#### 37.2.5 Агрохимия

25513. Дзикович К. А., Семенихин В. В., Ахмедов А. Фосфогипс - удобрение и мелиорант на сероземах Средней Азии // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 60-74.

25514. Константинова В. И., Андреев В. И., Чиннова Л. Б. Агрохимическая оценка фосфогипса как химического мелиоранта и серосодержащего удобрения

на дерново-подзолистой почве // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 46-59.

25515. Сравнительное действие фосфогипса и гипса на свойства и продуктивность пахотных солонцов Западной Сибири и Северного Казахстана / Н. В. Семендяева, Л. В. Березин, А. И. Парфенов и др. // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 75-88. - Библиогр.: 5 назв.

25516. Яковлева М. Е. Использование фосфогипса при химической мелиорации почв // Тр. НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 35-45. - Библиогр.: 17 назв.

### 37.3 Механизация, автоматизация, электрификация сельского хозяйства. Авиация в сельском хозяйстве

#### 37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

25517. Луценко М., Кобзаренко В. Двухъярусные клеточные батареи [для дорашивания поросят] // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 24-25.

25518. Найденко В. Транспортирование кормосмесей [на свиномкомплексе] // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 28-29.

#### 37.4 Растениеводство

##### 37.4.1 Общее растениеводство

25519. Муминов Ш. Р., Юсупов У. Х., Очилов Ш. Б. К методике предсказания максимальной декадной температуры вегетационного периода // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 108-114.

##### 37.4.2 Дикорастущие растения. Растительные ресурсы. Растительное сырье

25520. Суханкулиев Х. К. Новое местонахождение дикорастущего арбуза // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 60-63. - Библиогр.: 7 назв.

##### 37.4.3 Специальное (частное) растениеводство

###### 37.4.3.4 Прядильные культуры (волокнистые и лубяные растения)

25521. Аннаева Г., Агакишиев Д., Наматов Б. Влияние углекислого аммония на продуктивность тонковолокнистого хлопчатника в условиях производственного испытания // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 54-55.

25522. Бажанова А. П., Мамедов К. Характеристика некоторых линий генетической коллекции хлопчатника вида *Gossypium barbadense* L., различающихся по степени опушенности семян // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 8-12.

25523. Мамедов К., Шамаева Н. Н., Кульгельдыева Р. Мутационная селекция хлопчатника с применением химических мутагенов // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 3-7. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

25524. Муминов Ш. Р., Юсупов У. Х. Вегетационный центр и эффективная температура [для хлопка-сырца] // Вопр. вычисл. и прикл. математики. - 1989. - Вып. 87. - С. 140-149.

25525. Рустемов Б. Х., Байджанов Р. О водопоглощении хлопковых семян // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 56-58. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

##### 37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

25526. Машенко Н. В., Даричева М. А. Морфологические особенности куколок некоторых близких видов совков подсемейства *Heliothinae* // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 26-33. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

## 37.5 Животноводство

### 37.5.2 Специальное (частное) животноводство

#### 37.5.2.5 Свиноводство

25527. Большакова Г., Егоров А., Придворов А. Двухфазный гнездовой способ выращивания племенного молодняка // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 29 - 31.

25528. Мартынов В., Штанько И. Травяная мука и непищевой жир в рационах молодняка // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 18 - 20.

25529. Родина О., Пронякин А., Лисагор Л. Фермы на собственных кормах // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 25 - 27.

25530. Сахарная свекла - корм выгодный / А. Пономарев, Г. Походня, Ю. Засуха, П. Лымарь // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 12 - 16.

25531. Смирнов Н. Будущее свиноводства: [Использ. монокоорма]. // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 16 - 17.

25532. Чабаяев М., Филленко В., Мытарев Н. Протеиновый зеленый концентрат [Использ. в рационах поросят] // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 17 - 18.

### 37.6 Ветеринария

25533. Атаев А. М., Адильханова Т. Х. Сезонная динамика зараженности крупного рогатого скота фасциолезом в горной зоне Дагестана // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 51 - 55. - Библиогр.: 19 назв.

25534. Водянов А. А., Севостьянов А. З. Эффективность ивомека при псороптозе глубокосуягных овец // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 18 - 20.

25535. Губарева Н. С. Опыт использования клеточной культуры почки эмбриона коров для исследования стафилококков на патогенность // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 37 - 40. - Библиогр.: 7 назв.

25536. Дарьенко П. М., Ярмола В. Г. Физико-химические показатели мяса гусей при спирохетозе // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 27 - 29.

25537. Дуплей В. Г. Длительность кампилобактерионосительства у нормально обмягившихся овцематок в неблагополучной отаре // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 17 - 18.

25538. Луцук С. Н., Лебедева В. Л. Гемоморфологические реакции при экспериментальной нутталлийной суперинвазии // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 56 - 58.

25539. Мещеряков Ф. А., Ромм В. Л., Пилипенко А. Н. Актинобациллез крупного рогатого скота на Северном Кавказе // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 4 - 8. - Библиогр.: 6 назв.

25540. Митрофанов П. М., Дорофеев В. И. Опыт оздоровления племпредприятия от генитального хламидиоза быков-производителей // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 33 - 37.

25541. Овсянникова Ю. П. Эффективность нифулина при анаплазмозе овец // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 21 - 22.



25542. Позов С. А. К вопросу заражения собак макроцистами *Sarcocystis* от овец // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 24 - 26.

25543. Ремез В. И. Изучение терапевтической эффективности некоторых пиретроидов при псороптозе овец и линогнатоze коз // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 22 - 24.

25544. Саидов С. М., Стальмакова В. П. Азотистый обмен крови овец при некробактериозе // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 43 - 47. - Библиогр.: 9 назв.

25545. Сахнов В. М. Роль вторичной морфофункциональной патологии в патогенезе пироплазмидозов // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 49 - 50.

25546. Соловьева С. Я., Маркина Е. В., Тутов И. К. Испытание формализированных эритроцитов в РГА для выявления некоторых вирусов // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 14 - 17.

25547. Терновой В. И. Эффективность гиподермин-хлорофоса и диоксафоса против эстроза овец // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 47 - 49. - Библиогр.: 7 назв.

25548. Толоконников В. П., Золотухина Л. З., Мозуляк Н. С. Эффективность новых препаратов при вольфартиозе и эстрозе овец // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 40 - 43.

25549. Тутов И. К. Особенности иммунитета при псевдоактиномикозе (актинобациллезе) животных // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 9 - 14. - Библиогр.: 10 назв.

25550. Шестаков И. Н. Итоги производственного применения авиглобулина-неспецифического на птицефабриках объединения "Ставропольптицепром" // Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 30 - 33.

### 37.7 Заготовки, хранение, переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

#### 37.7.2 Хранение продуктов сельского хозяйства и сырья

25551. Спектроскопическое исследование биополимеров: Сообщение // Вопросы химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 33 - 36. - Содерж.: 2. Спектры поглощения зеинов / В. С. Феденко, А. Н. Винниченко, Л. В. Шупранова и др. - Библиогр.: 7 назв.

#### 37.7.5 Комбикормовое производство

25552. Комбикорма нуждаются в доработке / В. Станчев, Л. Зинченко, Н. Зайцева и др. // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 20 - 22.

25553. Концевенко В., Анников Ю. Усредненный комбикорм УСК-3,4 // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 22 - 23.

# 39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО



## 39.1 Лесное хозяйство

### 39.1.2 Дендрология

25554. Редченко В. П., Мукымов К. М., Абдурахманов Г. Х. Динамика роста древесных растений Гяурского питомника // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 63-65. - Библиогр.: 5 назв.

25555. Ходжамуратов Д. Т., Севертока И. И. Виды бирючин, интродуцированные в Ботанический сад Академии наук Туркменской ССР // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 12-17. - Библиогр.: 13 назв.

## 39.3 Рыбное хозяйство

### 39.3.1 Общие вопросы

25556. Бабуева Р. В. Особенности интенсификации рыбного хозяйства в озере Чан в связи с его обводнением // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 95-97.

25557. Гидробиологическая характеристика и рыбохозяйственная оценка некоторых малых озер Иркутской области / Т. В. Акиншина, Т. Я. Завьялова, Г. Ф. Загоренко и др. // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 120-123.

25558. Гундризер А. Н., Попков В. К. Возможности комплексного использования природных биологических ресурсов Томского Севера // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 21-23.

25559. Егоров А. Г., Пузин Г. М. Современное состояние и перспективы развития рыбного хозяйства озерно-соровой системы Северного Байкала // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 29-31.

25560. Соловов В. П. Биологические ресурсы водоемов Алтайского края и перспективы их хозяйственного использования // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 18-21.

### 39.3.2 Рыбоводство

25561. Андриенко А. И., Пушкина Р. Л., Халатян О. В. Состояние и перспективы освоения рыбных ресурсов Восточной Сибири // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 27-29.

25562. Беляев В. И. Динамика возрастной структуры на фоне изменения численности промысловой части популяции щуки озера Миассово // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 123-126.

25563. Богданов В. Д., Следь Т. В. Экология тугуна бассейна Оби // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 49-51.

25564. Веснина Л. В. Доступность зоопланктона для молоди пеляди на разных этапах онтогенеза // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 100-103.

25565. Визер А. М. Влияние акклиматизации кормовых беспозвоночных на питание и темп роста молоди судака в Новосибирском водохранилище // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 110-112.

25566. Волкова Л. А. Защитная функция стаи байкальского омуля и перспективы ее рыбохозяйственного использования // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 117-120.

25567. Емельянова Н. Г., Тугарина П. Я. Состояние и численность нерестовых стад некоторых лососевидных рыб Иркутского водохранилища // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 129-131.

25568. Журавлев В. Б. Численность, ихтиомасса и продукция карасей пойменных озер верховьев Оби // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 56 - 58.

25569. Иванова З. А., Морузи И. В. Прудовой фонд Западной Сибири и методы интенсификации рыбоводства // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 8 - 13.

25570. Книжин И. Б., Матвеев А. Н., Самусенко В. П. Ихтиофауна и рыбохозяйственное значение водоемов верховьев Лены (бассейн реки Киренги) // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 71 - 74.

25571. Купчинская Е. С., Купчинский Б. С., Анашина Л. Е. К состоянию рыбопродуктивности Братского водохранилища // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 126 - 129.

25572. Кухаренко Е. В., Кухаренко Г. В. Морфология пеляди из предустьевых озер бассейна Алази // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 77 - 79.

25573. Матвеев А. Н., Самусенко В. П., Книжин И. Б. Современное состояние и пути увеличения численности лососевидных рыб в литорали Северного Байкала // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 113 - 115.

25574. Морузи И. В. Эффективность выращивания пеляди и байкальского омуля в карповых рыбоводных прудах Сибири // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 107 - 110.

25575. Нестеренко Н. А., Коврова Г. И., Кац С. Е. Пути рационального использования ресурсов водоемов в системе потребительской кооперации: На прим. Зап. Сибири // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 103 - 106.

25576. Новоселов В. А. Изменение ихтиофауны верховьев Оби // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 53 - 56.

25577. Новоселова З. И. Озерное товарное рыбоводство Алтайского края // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 97 - 100.

25578. О продуктивности ихтиофауны и кормовых организмов в Обской и Тазовской губах / Н. А. Слепокурова, Е. К. Андриенко, В. А. Слепокуров, П. А. Кочетков // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 26 - 27.

25579. Остапенко В. А., Малышев Ю. Ф. Опытнo-промышленная рыбоводная установка Новосибирской ТЭЦ // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 79 - 85.

25580. Полямский В. Н., Крохалевский В. Р. Состояние запасов и перспективы использования рыбных ресурсов водоемов Западной Сибири // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 3 - 8.

25581. Попов П. А. Рыбы и рыбные ресурсы правобережных притоков нижнего Енисея // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 66 - 68.

25582. Попов П. А. Экология и состояние запасов сибирского хариуса в водоемах нижнего течения Подкаменной Тунгуски // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 74 - 76.

25583. Прусевич Л. С., Рудов В. А. Взаимосвязь состояния запасов естественных кормов и рыб с водностью и интенсивностью зарыбления озера Сартлан // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 91 - 94.

25584. Рождественский М. И. Рыбоводно-биологическое обоснование использования геотермальных вод Западной Сибири в рыбном хозяйстве // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. - Новосибирск, 1990. - С. 14 - 16.

25585. Савченко Н. В. Естественная биопродуктивность малых озер юго-востока Западной Сибири и факторы, ее определяющие // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 86–91.

25586. Сецко Р. И., Злоказов В. Н., Феокистов М. И. Состояние рыбных ресурсов Новосибирской области, их использование и перспективы развития // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 16–18.

25587. Слепокуров В. А., Андриенко Е. К. К распределению и численности ерша в Обской и Тазовской губах // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 51–53.

25588. Студеникина Т. Л. Оценка запасов *Artemia salina* (L.) в Западной Сибири // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 23–25.

25589. Топорков И. Г. Состояние запасов омуля в Байкале и меры по их увеличению // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 31–33.

25590. Трифонова О. В. Ресурсы пойменно-речных рыб средней Оби // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 34–36.

25591. Тютрина Л. И. Некоторые биохимические показатели байкальского омуля в период покатной миграции // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 115–116.

25592. Чупретов В. М., Замитин В. А. К оценке запасов муксуна в Оби // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 36–38.

### 39.3.3 Промышленное рыболовство

25593. Андриенко Е. К. Современное состояние запасов и промысла ряпушки в бассейне Обской и Тазовской губ // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 39–41.

25594. Еньшина С. А. Влияние нового режима промысла стерляди в Оби на состояние ее запасов // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 44–46.

25595. Иванов В. Н. Перспективы промысла нелимитируемых видов рыб в бассейне Тазовской губы // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 41–43.

25596. Кириллов С. Д. О промысле и систематическом положении населяющего верхнюю Обь леща // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 63–66.

25597. Резанова З. А., Стариков Г. В. К изучению сезонных миграций и влияния кольчатой нерпы Гыданского залива на запасы промысловых рыб // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 46–48.

25598. Тяптиргянов М. М. Анализ современного состояния промысла сибирской ряпушки в низовьях Лены // Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы. – Новосибирск, 1990. – С. 69–71.

## 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)

### 40.1.2 Пищевое сырье и вспомогательные материалы

25599. Ожередова Н. А. Рациональные способы технологической обработки мяса овец при дикроцелиозе: [Контроль качества] // Диагностика, лечение, про-

филактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. - Ставрополь, 1989. - С. 58 - 60.

#### 40.1.13 Масло-жировая промышленность

25600. Закономерности окисления растительных масел / Р. Л. Варданян, Г. В. Гарсян, Р. В. Казарян, С. П. Кудинова // Арм. хим. журн. - 1990. - Т. 34, № 7. - С. 427 - 431. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 6 назв.

#### 40.2 Микробиологическая промышленность

25601. Васильченко С. А., Орехов В. С. Применение статистических методов в изучении процесса ферментации  $\beta$ -каротина // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 52 - 55. - Библиогр.: 10 назв.

25602. Влияние окрашенных продуктов термической деструкции D-ксилозы на процесс кристаллизации силита / В. В. Выглазов, В. Б. Кинд, Ю. И. Холькин и др. // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 13 - 14.

25603. Липолитическая активность гриба *Blakeslea trispora* / С. А. Васильченко, Л. В. Баталкина, Е. В. Василенко и др. // Вопр. химии и хим. технологии. - 1989. - Вып. 91. - С. 49 - 52. - Библиогр.: 6 назв.

25604. Сушкова В. И., Малкова З. К. Влияние условий восстановления меднохромового катализатора на его активность: [Пр-во фурфурола] // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1990. - № 6. - С. 24 - 25.

25605. Шаповалов Л. Фотореактор для микроводорослей: [Пр-во кормового белка] // Свиноводство. - 1990. - № 6. - С. 31 - 33.

### 41 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

#### 41.1 Общие вопросы

25606. Драбкина А. А. Изобретательская деятельность и структура проведения патентных исследований в ИМП и ТМ. Задачи патентной службы института: [Переход на новые условия финансирования] // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 55 - 57.

#### 41.2 История медицины

25607. Исхаков В. И. Гундишапурская школа: (Из истории трансформации мед.-гигиен. представлений античности на Восток) // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 87 - 89. - Библиогр.: 7 назв.

25608. Фонарева К. С. Первая русская экспедиция в Бразилию в 1821 - 1829 гг. (медико-паразитологические аспекты) // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 57 - 58. - Библиогр.: 14 назв.

#### 41.3 Социальная гигиена и организация здравоохранения

25609. Апретов Ю. Н., Хайруллин Ш. Г. Пути усиления санитарно-противоэпидемического режима в лечебно-профилактических учреждениях Удмуртской АССР // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 89.

25610. Кошулько Л. О социально-гигиенических исследованиях: [По поводу ст. А. Вайсмана, Г. Вольпера, М. Гуровича "Динамика социально-гигиенических характеристик водителей" в журн. "Автомоб. трансп.", 1990, № 3] // Автомоб. трансп. - 1990. - № 10. - С. 43.

25611. Кривенко В. В., Гиновкер А. Г., Романенко Н. А. Критерий непараметрической статистики Вилкоксона в модификации Манна-Уитни в оценке результатов санитарно-паразитологических исследований // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 54 - 55. - Рез. англ.

25612. Поляков И. В., Васильев Д. И. Опыт работы медицинских комиссий плавсостава Балтийского водного бассейна // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 54 - 55.

25613. Решение вопросов охраны здоровья детей в дошкольных учреждениях Джембульской области / А. В. Степанов, А. А. Баятаков, Р. Э. Розе и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 49-51. - Библиогр.: 9 назв.

25614. Старостина Т. А., Фролова О. Г. Роль женской консультации в снижении материнской смертности // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 9-11.

25615. Фролова О. Г. Диспансеризация в снижении материнской и перинатальной смертности // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 15-17. - Рез. англ.

#### 41.5 Гигиена и санитария

25616. Алтон Л. В. Жизнеспособность некоторых видов грибов родов *Penicillium* и *Botrytis* в морской и речной воде, загрязненной жидким свиным навозом // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 18-21. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

25617. Богорад В. С., Антомонов М. Ю. Применение углубленного математического анализа для расчета пороговых уровней воздействия химических веществ на модели доза-время-эффект // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 81-84. - Библиогр.: 15 назв.

25618. Ваганов А. Д., Сухарев А. Г., Александров А. А. Двигательная активность школьников 11-14 лет и подходы к ее оптимизации: [Гигиен. оценка] // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 55-59. - Библиогр.: 11 назв.

25619. Влияние комплекса профилактических средств на уровень содержания радиоактивного цезия и стронция в организме лабораторных животных (белых крыс) / В. Г. Бардов, Г. М. Шмутер, Б. П. Сучков и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 51-52.

25620. Влияние пищевых волокон на биологическую ценность мясных продуктов / А. И. Горшков, А. А. Текеев, Ю. И. Ковалев и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 38-40. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

25621. Гигиеническая оценка резины Д-51А и условия ее использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения / В. В. Цапко, Н. В. Миронец, Л. М. Шмаргун и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 31-33. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

25622. Гигиеническая характеристика алиментарного статуса учащихся средних школ Москвы / В. М. Краснопевцев, А. В. Истомина, Т. И. Козлова и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 45-47. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.

25623. Гигиеническое обоснование ПДК фунгицида текто в воде водоемов / И. И. Кедрова, С. И. Балакирева, Л. М. Кремко и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 28-30. - Рез. англ.

25624. Гончарук Е. И., Третьяк Н. П. Гигиеническое обоснование дозы внесения отходов флотации угля в почву в качестве удобрения // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 4-7. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

25625. Городской шум и его влияние на население: [Ст. с Кубы] / К. Барсело, О. Иглесиас, Т. Гонсалес и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 75-78. - Библиогр.: 7 назв.

25626. Дмитриев М. Т., Семянный В. Д. Газохроматографическое определение алкилбензоатов в воздухе // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 78-81. - Библиогр.: 13 назв.

25627. Ефремова Е. А. Гигиеническая оценка озонаторных комплексов бытового водоснабжения судов // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 24-27. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25628. Киреев Г. В., Татарский В. П., Маркова Е. Б. Содержание канцерогенных веществ в воздухе рабочей зоны предприятий теплоэнергетики // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 36-37. - Библиогр.: 5 назв.

25629. Кокорева Л. В., Чувпило Т. А., Лобачева Г. В. Исследование потомства крыс-самцов, подвергнутых хроническому воздействию постоянного магнитного поля: [Гигиен. оценка] // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 70-72. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.
25630. Котенок Я. Ф., Копысов В. А. Методика обнаружения в воздухе бактерий искомого вида // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 13-16. - Библиогр.: 7 назв.
25631. Кошель И. В. Гигиеническая оценка гонадотропного действия шума шахтных вентиляторов // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 34-36.
25632. Красовский Г. Н., Дергачева Т. С., Кудрявцева Б. М. Научные основы документа "Санитарные нормы и правила по устройству и эксплуатации систем централизованного водоснабжения" // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 7-10. - Рез. англ.
25633. Маховер М. С., Хесина А. Я. Канцерогенное и генотоксическое действие веществ в отработанных газах двигателей внутреннего сгорания: Обзор // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 11-14, 34. - Рез. англ. - Библиогр.: 50 назв.
25634. Морфофункциональные изменения организма под влиянием сухого воздуха среды в эксперименте / А. Е. Шмонин, Т. А. Кочеткова, Т. С. Шушкова, Л. Г. Иванова // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 11-13. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.
25635. Мубаракшина Т. Ш., Коженкова Л. С., Серебрякова Е. П. Динамика водно-солевого обмена и функции почек у женщин - работниц горячих цехов в условиях аридной зоны // Изв. АН СССР. Сер. биол. наук. - 1989. - № 4. - С. 48-53. - Библиогр.: 12 назв.
25636. Оздоровительная направленность систематических занятий плаванием в дошкольных учреждениях / Н. П. Гребняк, В. И. Агарков, Г. П. Шелех и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 47-49. - Рез. англ.
25637. Сергеев Е. П., Филиппова Т. А. Комплексные нормативы микроклимата в пассажирских вагонах с учетом зон их эксплуатации // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 68-70.
25638. Тропникова Г. К. Влияние общей низкочастотной вибрации и шума на содержание серотонина в крови и плазме крыс // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 60-62. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.
25639. Уровни ДДТ и его метаболитов в биологической среде человека: [Ст. с Кубы] / Конрадо дель Пуэрто, Ана Мирьям Диас Фернандес, Матильде де Армас Хименес и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 73-75. - Библиогр.: 6 назв.
25640. Хвесик М. А. О предупреждении загрязнения подземных и поверхностных вод // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 16-18. - Библиогр.: 7 назв.
25641. Храмов В. А., Уртеннова З. Ю. Некоторые антропогенные факторы загрязнения плавательных бассейнов // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 30-31. - Библиогр.: 6 назв.
25642. Экологическая и санитарно-гигиеническая оценка фосфогипса и продуктов его переработки / И. М. Мальцева, Н. А. Калинина, О. А. Юдавичева и др. // Тр. НИИУФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам. - 1989. - Вып. 256. - С. 18-34. - Библиогр.: 9 назв.
25643. Экспериментальное изучение токсикологических характеристик судовых сточных вод для гигиенического обоснования технологических схем нового водоохранного оборудования / В. П. Сиденко, Л. И. Звольский, А. Г. Власова и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 21-24. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

## 41.6 Эпидемиология

25644. Дергачева Т. И., Дарченкова Н. Н. Висцеральный лейшманиоз в Средней Азии и Казахстане: [Эпидемиол. характеристика] // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 10-13. - Рез. англ. - Библиогр.: 38 назв.

25645. Зеля О. П., Завойкин В. Д., Сергеева М. Н. Особенности циркуляции возбудителя описторхоза на притоках Оби // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 22-25. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

25646. Маруашвили Г. М. О профилактике малярии экологически безопасными методами: [Эпидемиол. значение] // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 3-4. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25647. Материалы по эпидемиологии болезни Лайма в Болгарии / Л. Ангелов, А. Азшлиман, Э. Коренберг и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 13-14. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

25648. Описторхоз в Черниговской области (ситуация, меры борьбы и профилактики) / Н. П. Нестеренко, И. А. Морозова, Л. П. Кондратьева, Н. П. Донец // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 21-22. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

25649. Прохоров А. Ф. Современная ситуация по стронгилоидозу в стране // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 19-21. - Рез. англ. - Библиогр.: 35 назв.

25650. Сергиев В. П., Николаевский Г. П., Бочков Ю. А. Анализ многолетней динамики заболеваемости аскаридозом в СССР // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 17-19. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

25651. Степчук М. А., Блоцкий В. Е., Вапиров Е. М. Альвеолярный эхинококкоз в Корякском автономном округе // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 25-26. - Рез. англ.

25652. Хромов А. С., Чистяков Д. А. Международный семинар по проведению мероприятий по управлению окружающей средой для борьбы с переносчиками (Seminar on environmental management for vector control) [Москва, апр. 1989] // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 60.

25653. Ястребов В. К., Решетникова Т. А. Материалы по типизации природных очагов клещевого риккетсиоза Сибири и Дальнего Востока // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 15-17. - Рез. англ. - Библиогр.: 28 назв.

## 41.7 Медико-биологические дисциплины

### 41.7.1 Общая патология

25654. Мягкова М. А., Алешкин В. А., Полевая О. Ю. Выявление иммуноферментным методом естественных антител к антитромбину-III в плазме человека // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 30-31. - Библиогр.: 11 назв.

### 41.7.2 Медицинская микробиология и паразитология

25655. Скворцова Ф. К., Ястреб В. Б. Ультраструктура стерильных ларвцист *Echinococcus granulosus* от разных хозяев // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 50-53. - Рез. англ.

25656. Совина Е. А. Иммунохимическая характеристика фракций эхинококковой жидкости // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 48-50. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.

### 41.7.3 Фармакология. Токсикология

25657. Алчева М. Н., Боева М. Н. Влияние биокарбазина на показатели гуморального и клеточного иммунитета мышей: [Ст. из Болгарии] // Эксперим.

25658. Бардик Ю. В. Изучение функционального состояния лимфоидных органов в токсиколого-гигиенических исследованиях // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 85-87. - Библиогр.: 11 назв.

25659. Войтенко Г. А. О регламентировании состава товарных форм пестицидов и принципах оценки их токсичности и опасности // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 40-42. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.

25660. Ермаченко А. Б., Данилов Ю. В. Критериальная значимость гистохимических проявлений нефротоксического эффекта ртути при комплексном поступлении ее в организм // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 65-67. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

25661. Мышкин А. Е., Богданова Л. Д. Феррицианидный способ тестирования препаратов гемоглобина // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 33-35. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

25662. О роли тиолдисульфидной и аскорбатной систем в реакции организма на ингаляционное воздействие паприна / А. Г. Шлейкин, Н. Э. Джангулова, Н. К. Зайцева и др. // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 63-65. - Библиогр.: 22 назв.

25663. Шефтель В. О. Токсикология капролактама - загрязнителя воды и пищи: Обзор // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 33-34. - Библиогр.: 17 назв.

#### 41.8 Клиническая медицина

##### 41.8.1 Общая диагностика

25664. Использование ЭВМ для исследования агрегационных свойств форменных элементов крови / М. П. Попов, Д. И. Зюбан, А. Л. Мовчан и др. // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 32-33. - Библиогр.: 17 назв.

##### 41.8.2 Общая терапия

25665. Фролов М. В., Сурков В. Г. Методика построения прогностических моделей генеративной функции как объекта с неоднородными характеристиками // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 153-156.

##### 41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

(См. также № 25686)

25666. Корсунский В. Н., Тарасенко Ю. И., Тултаев А. В. Клиническая оценка качества РФП диагностического назначения // Мед. радиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 60-63. - Рез. англ.

##### 41.8.4 Внутренние болезни

(См. также № 25749, 25753, 25773)

25667. Аникин В. В., Плехин А. Г. О механизмах нарушения сердечного ритма у больных пролапсом митрального клапана // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 53-54. - Рез. англ., англ.

25668. Бобров В. А., Коношевич С. Н. Функция наполнения левого желудочка сердца у больных гипертонической болезнью, леченных нифедипином // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 31-34. - Рез. англ., англ. - Библиогр.: 13 назв.

25669. Вартанян Н. Л., Луганова И. С., Блинов М. Н. Изменение функциональных свойств НК-клеток и цитостатической активности гранулоцитов у боль-

ных острым лейкозом // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 15-17. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

25670. Гайдес М. А. О механизмах компенсации нарушения легочного кровообращения у больных с ДМПП // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 21-24. - Рез. арм., англ.

25671. Геррманн Ф., Линдемман А., Мертелсманн Р. Гемопозтины: новое средство лечения недостаточности гемопоэза: [Ст. из ФРГ] // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 24-26. - Библиогр.: 17 назв.

25672. Гистиоцитоз X - гистиоцитоз из клеток Лангерганса / Е. А. Лукина, А. С. Козловская, И. Б. Капланская, Р. А. Мокеева // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 10-15. - Рез. англ. - Библиогр.: 35 назв.

25673. Защита митохондрий миокарда при стрессе с помощью тиамин и никотинамида / А. Б. Шнейдер, К. А. Мандриков, Н. И. Спицина, В. В. Виноградов // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 11-14. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 8 назв.

25674. Зонис Б. Я., Голубенкова Н. И., Ткаченко Т. В. Оценка функционального состояния  $\beta$ -адренорецепторов у больных артериальными гипертензиями путем анализа адренезависимого гликогенолиза в лимфоцитах // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 51-53. - Рез. арм., англ.

25675. Изменение регионарной гемодинамики у больных с хронической артериальной недостаточностью нижних конечностей при лечении инфузиями УФ-облученной аутокрови / Е. Б. Петухов, А. В. Каралкин, И. Г. Малютина и др. // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 35-38. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 12 назв.

25676. Исакадзе А. Л., Бакрадзе Н. Д., Москаленко Н. П. Особенности изменения сердечного и ударного индексов, периферического сопротивления кровотоку при физической нагрузке у больных хронической ишемической болезнью сердца // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 56-58. - Рез. арм., англ.

25677. Кательницкая Л. И., Ходарева Н. К., Лымарь Н. П. Иммуный статус больных ишемической болезнью сердца при лечении гелий-неоновым лазером // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 55-56. - Рез. арм., англ.

25678. Когарко И. Н. Пролiferация и дифференцировка лимфоцитов при хроническом лимфолейкозе // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 43-49. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25679. Красников Н. Ф., Матевосян Р. Ш., Сисамян С. А. О нарушениях сократительной способности и капиллярного кровоснабжения сердечной мышцы в условиях воздействия токсических доз катехоламинов и их фармакологическая коррекция // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 3-6. - Рез. арм., англ.

25680. Литвицкий П. Ф. Механизмы и значение обратимого изменения площади повреждения миокарда при его постишемической реперфузии // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 15-18. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 8 назв.

25681. Мцхветадзе А. В., Топуридзе И. И., Шургая И. Г. Изменение активности фермента  $Ca^{2+}$ -АТФазы бластных клеток больных острыми лейкозами // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 20-21. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

25682. Неспецифические факторы противoinфекционной защиты организма при парапротеинемических гемобластозах / Л. В. Позднякова, Г. Л. Ермакова, М. Е. Рыбакова, Т. В. Голосова // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 17-20. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

25683. О состоянии электромеханической активности левого предсердия и ее динамике у больных гипертонической болезнью / Н. Г. Татианин, А. Х. Сафарий, Л. Г. Хлгатын и др. // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 46-48. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 9 назв.

25684. Рогозин В. В., Бручеева И. С., Селиваненко В. Т. Оценка активности щелочной фосфатазы в нейтрофилах периферической крови у больных с пороками сердца // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 18-21. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 5 назв.

25685. Сравнительный анализ содержания тромбина и антител к нему у больных инфарктом миокарда / О. Ю. Полевая, М. А. Мягкова, И. А. Вербицкая и др. // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 8-10. - Рез. англ.

25686. Усольцев В. И., Голиков В. Я. Заболеваемость пневмониями у персонала рентгеновских кабинетов // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 52-53. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

25687. Центральная гемодинамика и чувствительность барорефлекса у больных тиреотоксикозом при терапии анаприлином / Я. В. Благосклонная, А. П. Карпов, Е. Н. Остроухова и др. // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 49-50. - Рез. арм., англ.

25688. Шардаков В. И., Демьянова В. Т. Математический подход к оценке прогностических факторов при хроническом миелолейкозе // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 22-24. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.

25689. Шперлинг И. Д., Никогосова М. О., Акопян А. А. Пути репродукции митохондрий кардиомиоцитов крыс в условиях экспериментальных воздействий: [Исслед. сердеч. патологии] // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 7-11. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 21 назв.

#### 41.8.5 Хирургия

(См. также № 25756)

25690. Бравве И. Ю., Ким С. Ф., Науменко С. Е. Динамика общего потребления кислорода у больных пороками аортального клапана в условиях бесперфузионной гипотермии (25-27°C) // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 24-27. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 11 назв.

25691. Гришкевич А. М., Орлов А. Н., Грабар Л. Е. Рентгенологические изменения после изолированного протезирования аортального клапана сердца шаровыми поворотнo-дискoвыми протезами // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 44-46. - Рез. арм., англ.

25692. Длительная региональная (катетерная) инфузия антикоагулянтов и тромболитиков в лечении острых и хронических окклюзий артерий у больных облитерирующим тромбангиотом с тяжелой ишемией конечностей / В. М. Быков, В. И. Фуст, О. И. Колобова и др. // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 3-6. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.

25693. Назырова Л. А., Белецкая Н. В. Роль простагландинов в регуляции легочного кровообращения во время анестезии и операции на легких // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 28-31. - Рез. арм., англ. - Библиогр.: 13 назв.

25694. Особенности повреждения и восстановления интимы аорты крыс при наложении сосудистых зажимов / М. Д. Рехтер, А. А. Миронов, О. А. Бауман, И. В. Петряков // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 42-44. - Рез. арм., англ.

#### 41.8.6 Инфекционные и паразитарные болезни

25695. Антигенные препараты из описторхисов и их применение в иммунодиагностике: Сообщение // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. № 4. - С. 46-48. - Рез. англ. - Содерж.: 2. Эффективность выявления антигенов у инвазированных / Ю. В. Теплухин, Б. В. Каральник, Ю. А. Кузьмин, Л. А. Горбунова. - Библиогр.: 8 назв.
25696. Гостева Л. А. Иггибиторы протеолитических ферментов сыворотки крови больных дифиллоботриозом // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 29-31. - Рез. англ. - Библиогр.: 29 назв.
25697. Интерфероновый статус при гельминтозах: Сообщение // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 27-29. - Рез. англ. - Содерж.: 1. Эхинококкоз однокамерный человека / С. Н. Сунцов, Н. Н. Озерецковская, С. С. Григорян, А. М. Щербаков. - Библиогр.: 32 назв.
25698. Клиническая характеристика двух вспышек трихинеллеза / К. С. Иванов, В. С. Антонов, Г. Г. Кныш и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 41-42. - Рез. англ.
25699. Лепехин А. В., Ратнер Г. М., Меньяцева Т. А. Перекрестно реагирующие антигены *Opisthorchis felinus* и *Salmonella typhi* и их возможное влияние на клиническое течение брюшного тифа // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 33-36. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.
25700. Реуцкий И. А., Горюстай З. И. Клиника тропической малярии у немимунных приезжих в эндемичных очагах Африки // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 5-7. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.
25701. Снижение восприимчивости сирийских хомяков к инвазии *Opisthorchis felinus* после повторного введения / В. Г. Бычков, В. Е. Ярославский, А. Г. Гиновкер и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 36-38. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.
25702. Сравнительное изучение эффективности празиквантела и его липосомальной формы при экспериментальном описторхозе / А. Н. Страженских, О. А. Молокова, М. К. Чабанов и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 39-41. - Рез. англ. - Библиогр.: 28 назв.
25703. Уровень сывороточного иммуноглобулина Е и внутрисекреторная деятельность желудка, двенадцатиперстной кишки и поджелудочной железы после излечения от описторхоза / Л. И. Зверева, Н. Н. Озерецковская, А. И. Кортев и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 32-33. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.
25704. Эффективность двух тест-систем иммуноферментного анализа в диагностике трихинеллеза человека / О. Г. Полетаева, М. Угликова, И. Хибнер, Н. Н. Красовская // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 43-45. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.
25705. Эффективность и переносимость фансимефа при лечении тропической малярии на юге СРВ / А. М. Щербаков, С. А. Рабинович, Чин Ким Ань и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни. - 1990. - № 4. - С. 7-9. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

#### 41.8.8 Онкология

25706. Антоненко С. Г., Бердинских Н. К., Мишнаевская Е. Г. Роль некоторых компонентов системы циклических нуклеотидов при гепатоканцерогенезе, индуцированном N-нитрозодизиламином // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 18-21. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.
25707. Влияние фибробластов костного мозга больных злокачественными заболеваниями системы крови на колониобразующую способность грануломоноцитарных клеток-предшественников / В. А. Алмазов, А. Ю. Зарицкий, Е. Р. Ма-

чюлайтенс и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 49-52. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25708. Гедеванишвили М. Д., Гогитидзе Н. М. Исследование моноаминергических рецепторов внутренних органов у крыс с опухолью и после частичной гепатэктомии // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 29-32. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

25709. Гормоночувствительность перевивной аденокарциномы толстой кишки / Л. М. Бернштейн, М. А. Забежинский, А. Н. Стуков и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 62-64. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25710. Изменение рецепторов эпидермального фактора роста в клетках печени крыс при гепатоканцерогенезе, индуцированном N-нитрозодиэтиламином / Ю. Д. Иващенко, Л. В. Гарманчук, Л. И. Кононенко и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 15-18. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

25711. Изучение экспрессии антигена, взаимодействующего с моноклональным антителом ИВ4, на поверхностных мембранах лейкоцитов человека в норме и при лимфопролиферативных заболеваниях / А. В. Филатов, П. С. Бачурин, С. П. Сидоренко и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 40-43. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

25712. Индукция толерантности у мышей к трансплантату меланомы человека / Т. А. Богуш, А. Локшин, Г. Б. Смирнова и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 59-62. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

25713. Калиниченко А. С., Бычков В. И., Кузьменко Г. Ю. Применение биактивной коагуляции для лечения некоторых фоновых и предраковых заболеваний шейки матки // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 53-55. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

25714. Кинетика пролиферации и кислоторастворимые белки ядерного хроматина опухолевых клеток при модифицированном уровне полиаминов / Г. З. Негрей, Ю. В. Яниш, М. П. Завелевич, В. А. Шляховенко // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 65-67. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

25715. Клонотенная способность клеток рака легкого человека / Н. С. Сергеева, И. А. Мороз, И. К. Свиридова, В. И. Чиссов // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 56-59. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25716. Критерии иммунологического дисбаланса при опухолях яичников / С. И. Кулинич, Е. В. Черняк, В. В. Сидельцев, М. Г. Лохов // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 61-63. - Библиогр.: 16 назв.

25717. Лавровский В. А., Устинов А. С. Скорость включения макрофагов в элиминацию опухолевых клеток при их введении сингенным животным // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 35-36. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.

25718. Модифицирующие влияния орто-крезола на канцерогенез, индуцированный бенз(а)пиреном у мышей / Н. Я. Янышева, Н. В. Баленко, И. А. Черниченко и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 21-24. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25719. Нерсисян А. К. Мутагенность канцерогенных для животных агентов природного происхождения: [Обзор] // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 7-11. - Рез. англ. - Библиогр.: 51 назв.

25720. Пожарисский К. М., Никитин А. Ю. Ультраструктура и гистохимические особенности клеток злокачественной фиброзной гистиоцитомы у крыс // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 25-29. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25721. Распределение декстрин-феррита в организме животных в неоднородном постоянном магнитном поле: [Противоопухолевое действие] / А. Б. Сыркин, С. Ф. Юшков, Ю. Н. Булычев и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 71-73. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25722. Роль нитритов в канцерогенезе: [Обзор] / Б. Л. Рубенчик, Н. Д. Осиньковская, В. М. Михайленко и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 3-6. - Библиогр.: 25 назв.

25723. Секретция простагландинов типа Е и чувствительность к перекиси водорода клонов клеток сирийского хомяка, трансформированных вирусом саркомы Рауса / Е. А. Кашлева, В. А. Матвеева, Э. Н. Уварова, Т. Е. Ключарева // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 32-34. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

25724. Таги-заде С. Б., Оруджли Р. Н. Особенности включения метки  $^{14}\text{C}$ -глюкозы в общие липиды органов и тканей крыс Wistar с карциномой Герена при разных условиях питания // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 67-70. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25725. Усиление под воздействием ограниченного рациона антимагистатического эффекта, обусловленного активацией макрофагов, у мышей с карциномой Льюис / Е. Б. Сопощинская, В. Ю. Уманский, А. В. Стефанов и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 77-79. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25726. Харкевич Д. Д., Полевая Е. Б., Дадагидзе З. Г. Изучение опухолемодулирующей иммуносупрессии у больных раком молочной железы // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 53-56. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25727. Хронобиологический анализ активности дегидрогеназ лимфоцитов периферической крови крыс с карциносаркомой Уокер 256 / Л. М. Стригун, Э. Н. Чиркова, Г. Г. Григорьева и др. // Эксперим. онкология. - 1990. - Т. 12, № 5. - С. 74-77. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25728. Шпарык Я. В., Билынский Б. Т. Естественные киллерные клетки в онкогематологической клинике: Обзор // Гематология и трансфузиология. - 1990. - Т. 35, № 9. - С. 27-30. - Библиогр.: 77 назв.

#### 41.8.13 Офтальмология

25729. Андрушкова О. А., Плевинские В. П., Якименко С. А. Экспериментальное обоснование применения гидролизата РНК (ЭНКАД) при химических ожогах роговицы // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 338-343. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

25730. Вит В. В., Дмитриев С. К. Гистоархитектоника сосудов увеального тракта глаза кролика в динамике ожогового процесса // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 354-358. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

25731. Волков В. В., Бржеский В. В., Гладких А. Ф. Диагностика и лечение синдрома "сухих глаз" ожоговой этиологии // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 328-330. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

25732. Жабоедов Г. Д., Киреев В. В. Особенности структуры и кровоснабжения диска зрительного нерва: Обзор лит. // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 379-383. - Библиогр.: 40 назв.

25733. Клинико-морфологическое обоснование патогенетического лечения промышленных ожогов глаз / И. П. Хорошилова, Л. В. Илатовская, Г. Г. Бордюгова, Ф. С. Гахраманов // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 358-362. - Рез. англ.

25734. Козьмова Т. С. Влияние тимогена на процессы клеточного деления эпителия роговицы в физиологических условиях и при термическом ожоге в эксперименте // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 348-351. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

25735. Лазаренко В. И., Комаровских Е. Н., Новиков С. В. Особенности функционального состояния сосудов глаз при глаукоме и подозрении на нее // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 362-366. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

25736. Лазерная хирургия кистозных фильтрационных подушечек / П. И. Сапрыкин, В. В. Бакуткин, М. Т. Югай, А. О. Олейник // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 370-372. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

25737. Новый препарат пиримидинового ряда в лечении химических ожогов глаз в эксперименте / Н. Б. Леонидов, М. А. Колесникова, Н. Г. Селеснев и др. // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 344-347. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25738. Прокофьева Г. Л., Можеренков В. П., Хегай П. В. Применение глазных пленок с апилаком в лечении ожогов роговицы // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 334-335. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

25739. Рожкова А. И. Особенности офтальмотонуса в условиях Заполярья по данным длительного диспансерного наблюдения // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 377-379.

25740. Сергиенко Н. М., Лаврик Н. С. Дуговая клинокератопластика как метод коррекции астигматизма // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 372-374. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.

25741. Сорбционная детоксикация в комплексной терапии химических ожогов глаз / Ю. Ф. Хатминский, Е. С. Белобородова, М. П. Пронин, О. М. Лукиных // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 324-327. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

25742. Тазетдинова Н. Р., Юровская Н. Н. Изучение изменений субпопуляций Т-лимфоцитов у больных с тяжелыми ожогами глаз // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 335-338. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

25743. Характер и результаты лечения ожогов глаз по данным Черновицкого областного глазного травматологического центра / В. И. Лучик, Г. Д. Ловля, Н. Н. Астапова и др. // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 330-333. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.

25744. Чередниченко В. М., Барсуков В. В. О графическом представлении температурного поля поверхности кожи орбитальной области // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 374-377. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

25745. Чеснокова Н. Б., Сосулина Н. Е., Кузнецова Т. П. Ферменты слезы при лечении экспериментального щелочного ожога роговицы гордоксом // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 351-354. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

25746. Шпак А. А. Исследования зрительных вызванных потенциалов на вспышку света у больных с атрофией зрительного нерва // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 366-369. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

25747. Якименко С. А., Чаланова Р. И. Фонофорез протеолитических ферментов лекозима или коллалазина в комплексной терапии ожогов глаз // Офтальмол. журн. - 1990. - № 6. - С. 321-324. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

#### 41.8.16 Гинекология. Акушерство

25748. Адамян Л. В., Белоглазова С. Е. Современный шовный материал в оперативной гинекологии // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 70-73.

25749. Атаджанов Т. В. Особенности изменений показателей центральной гемодинамики и кислородтранспортной функции крови у беременных, больных анемией // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 30-32. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.

25750. Будько В. Н., Коханевич Е. В., Манжуловский В. Н. Влияние патологии пуповины на исход родов // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 36-38. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

25751. Бунин А. Т., Горбунов А. Л. Перевязка внутренних подвздошных артерий как этап хирургического лечения акушерских кровотечений // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 67-70.

25752. Волгина В. Ф., Гуртовой Б. Л. Аборт как причина материнской смертности // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 11-15. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

25753. Григорян М. Р., Саакян И. А. Фазовый анализ сердечной деятельности у беременных с нефропатией с преобладанием артериальной гипертензии // Кровообращение. - 1990. - Т. 23, № 2. - С. 38-42. - Рез. арм., англ.

25754. Грищенко В. И., Щербина Н. А. Совершенствование диагностики и патогенетической терапии перинатальной патологии // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 3-6. - Библиогр.: 11 назв.

25755. Демидов В. Н., Воеводин С. М., Стыгар А. М. Ультразвуковая диагностика пороков развития лица у плода // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 20-23. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

25756. Дмитриенко О. Д. Ожоги у беременных женщин // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 24-27. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

25757. Кацулов А. Поздним ли является "поздний токсикоз беременных": [Ст. из Болгарии] // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 6-8. - Библиогр.: 21 назв.

25758. Корнеев А. А., Шевелева Г. А., Зарипова Н. Н. Индивидуальные особенности резистентности беременных животных к острой гипоксической гипоксии // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 56-58. - Библиогр.: 18 назв.

25759. Кулаков В. И., Червакова Т. В., Твердохлебова-Е. Я. Итоги выполненных диссертационных работ за 1989 г.: [Науч.-исслед. работы в обл. акушерства и гинекологии] // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 75-78.

25760. Куликова И. К., Балака Ю. Д. Профилактика раннего токсикоза при планируемой беременности // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 55-56. - Библиогр.: 11 назв.

25761. Мартыш Н. С., Алимбаева Г. Н., Киселева И. А. Возможности эхографии в диагностике удвоения матки и влагалища с односторонним нарушением оттока менструальной крови // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 48-51. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

25762. Матвиенко Л. А., Полищук Л. М. Хирургическая лапароскопия как метод лечения трубно-перитонеальной формы женского бесплодия // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 52-53. - Рез. англ.

25763. Мацуев А. И., Фролов М. В. Статистический анализ генеративной функции на основе греко-латинских квадратов: [Исслед. гинекол. больных] // Алгоритмы моделирования и оптимизации автоматизированных систем. - Воронеж, 1990. - С. 67-71.

25764. Медведев Б. И., Астахова Т. В., Казачкова Э. А. Опыт использования нетрадиционных методов обучения при подготовке субординаторов акушеров-гинекологов // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 73-75.

25765. Метод ультрафиолетового облучения крови в комплексном лечении больных с воспалительными заболеваниями гениталий / О. А. Машков, А. В. Попов, Ю. С. Прохоров и др. // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 58-60. - Библиогр.: 6 назв.

25766. Мусин А. Р., Гилязутдинова З. Ш. Состояние симпатико-адреналовой системы при женском бесплодии нейроэндокринного генеза // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 60-61. - Библиогр.: 12 назв.

25767. Особенности клинического течения острых воспалительных заболеваний придатков матки на фоне использования внутриматочных контрацептивов / Л. В. Антонова, С. Г. Карапетян, Н. Н. Каухова, М. М. Умаханова // Акушерство и

гинекология. - 1990. - № 10. - С. 41-44. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25768. Оценка функциональной активности системы комплемента в дифференциальной диагностике хронического сальпингоофорита / К. Н. Прозоровская, Л. В. Антонова, Г. В. Ляликowa, И. Б. Гундарева // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 38-41. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

25769. Синкявичене Л. П. Взаимосвязь ожирения беременной и повышенной массы тела плода, их корреляция с другими перинатальными факторами риска // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 18-20. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.

25770. Соколова Н. И. Рефлекторная коррекция родовой деятельности при преждевременных родах // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 33-36. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

25771. Стрижаков А. Н., Давыдов А. И., Подзолкова Н. М. Эхографические аспекты дифференциальной диагностики воспалительных заболеваний придатков матки // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 63-67. - Библиогр.: 13 назв.

25772. Уварова Е. В., Бурдина Л. М., Волобуев А. И. Патогенетические аспекты структурных изменений молочных желез при доброкачественных гиперпластических заболеваниях матки у больных репродуктивного возраста // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 44-48. - Библиогр.: 20 назв.

25773. Чижова Г. В. Исходное коллоидно-осмотическое состояние плазмы крови как критерий тяжести гестоза и выбора раствора для гемодиализа [у беременных] // Акушерство и гинекология. - 1990. - № 10. - С. 28-30. - Рез. англ.

#### 41.8.17 Педиатрия

25774. Керимова М. Г., Гаджиева Г. М. Значение витаминизации "Ундевитом" для повышения работоспособности учащихся школ в зимне-весенний период года // Гигиена и санитария. - 1990. - № 10. - С. 42-45. - Библиогр.: 7 назв.

25775. Особенности регуляции общего функционального состояния мозга у юных спортсменов при напряженной мышечной работе в условиях повышенной мотивации / Т. Н. Цонева, А. И. Босенко, А. И. Дудник, Л. Я. Ципкис // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 99-105. - Библиогр.: с. 104-105.

25776. Фалалеев А. Г., Маслова И. Б. Системные взаимосвязи двигательных и вегетативных функций во время выполнения кратковременных неспецифических физических нагрузок различной мощности [у юных гребцов] // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 88-99. - Библиогр.: 11 назв.

## 42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 42.2 Медико-биологические основы физической культуры и спорта

25777. Борилкевич В. Е., Зорин А. И., Радченко А. С. Технологические пути использования анаэробного порога в тренировках бегунов на длинные дистанции // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 155-163. - Библиогр.: 27 назв.

25778. Васильева В. В., Данилов М. С. Изменение кровоснабжения конечностей у спортсменов под влиянием эргометрических нагрузок, выполняемых при разном функциональном состоянии // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 76-81.

25779. Высочин Ю. В. Физиологические механизмы защиты организма при срочной и долговременной адаптации [спортсменов] к высокой температуре ок-

ружающей среды // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 56-65. - Библиогр.: 6 назв.

25780. Давиденко Д. Н. Состояние и перспективы развития проблемы функциональных резервов спортсмена // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 28-39. - Библиогр.: с. 38-39.

25781. Зимкин Н. В., Мозжухин А. С., Солодков А. С. Учебная и научная деятельность кафедры физиологии ГДОИФК имени П. Ф. Лесгафта за 70 лет // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 5-16. - Библиогр.: 9 назв.

25782. Зимкин Н. В., Панов В. Г., Цветков М. С. Особенности изменений н-рефлекса и м-ответа икроножной мышцы после динамической работы у бегунов и у лиц, не занимающихся спортом // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 105-112. - Библиогр.: 8 назв.

25783. Зинченко Т. А. Возможности повышения функциональных резервов адаптации спортсменов растительными поликомпонентными смесями // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 123-130. - Библиогр.: с. 129-130.

25784. Использование растительных препаратов повышенной биологической ценности для увеличения функциональных возможностей спортсмена / А. С. Солодков, Т. А. Зинченко, Д. Н. Давиденко и др. // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 115-123. - Библиогр.: 6 назв.

25785. Козлов И. М. Режимы работы мышц как фактор организации движений при спортивных локомоциях // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 70-76. - Библиогр.: 7 назв.

25786. Кривососова Р. Т. Перспективы исследования поисковой функции глаза как индикатора принятия решения при ситуационной деятельности [спортсмена] // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 137-145. - Библиогр.: с. 145.

25787. Михайлов С. С., Фактор Э. А. Функциональное состояние биологических мембран при мышечной деятельности [у спортсменов] // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 65-69. - Библиогр.: 8 назв.

25788. Мотивационный подход к оценке психофизической работоспособности спортсменок: [Физиол. исслед.] / С. А. Разумов, Е. И. Мельникова, М. Н. Остроумова и др. // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 49-56.

25789. Перхуров А. М., Велитченко В. К. Некоторые положения донологической диагностики в функциональных исследованиях квалифицированных спортсменов // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 46-49. - Библиогр.: 19 назв.

25790. Пешкова А. П. Функциональные критерии эффективности комплексной реабилитации у занимающихся массово-оздоровительной физической культурой и спортом // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 50-52.

25791. Пономарев В. П. Реализация резервных возможностей дыхательной системы в спортивной деятельности // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 81-88.

25792. Савич А. Б. Влияние инспираторной резистивной тренировки на работоспособность спортсменов // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 146-155. - Библиогр.: с. 154-155.

25793. Сологуб Е. Б. Итоги и задачи исследований в области спортивной электроэнцефалографии // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 40-49. - Библиогр.: с. 48-49.

25794. Солодков А. С. Проблема адаптации в спорте // Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта. - Л., 1989. - С. 16-28. // Библиогр.: с. 27-28.

25795. Томилов В. Н. Агрессивность в спорте: социально-биологический аспект / [Коммент. Н. И. Пономарева] // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 39-42.

25796. Хрущев С. В., Карлинский В. М., Пухов С. В. Функциональное состояние печени и печеночная гемодинамика у спортсменов с различной направленностью тренировочного процесса // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 44-46. - Библиогр.: 8 назв.

#### 42.3 Материально-техническая база физической культуры и спорта

25797. Пыжов В. В., Трофимов П. И. Упрощенная планировка стрелково-го тира для коллективов физической культуры с использованием металлических труб большого диаметра // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 43.

#### 42.4 Виды спорта

25798. Гальчинский В. А., Ажицкий К. Ю. О тренировке выносливости юношей 13-15 лет с использованием бега со скоростью на уровне анаэробного порога // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 36-38.

25799. Маринов И. Черное золото Кении: Сафари по следам знаменитых афр. бегунов // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 53-57.

25800. Худякова Л. А. Методика обучения юных спортсменов техническим навыкам ориентирования // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 34-36. - Библиогр.: 12 назв.

### 43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### 43.2 История народного образования и педагогической мысли

25801. Захаров В. Е., Стеглов М. Е. Профессионально-педагогическая ориентация учащихся и подготовка сельских учителей в школах Рачинского и Вахтеров: [Из истории шк. конца XIX - нач. XX в.] // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 229-238.

25802. Чахнакия Н. Н. Якоб Гогешавили - педагог и писатель [1840-1912] // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 76-82.

#### 43.3 Общая педагогика

25803. Гайдученок И. Железная любовь, или Куда исчезают ангелы?: [К пробл. воспитания] // Коммунист Белоруссии. - 1990. - № 8. - С. 63-65.

#### 43.4 Организация народного образования

25804. Бордо Г. В., Кузьмин И. П. Компьютерная технология обучения в системе повышения квалификации // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 3-10.

#### 43.5 Дошкольное воспитание. Дошкольная педагогика

25805. Кадырова Р. М. Двуязычие как фактор интернационального воспитания детей [дошкольного возраста] // Совершенствование форм и методов начального образования. - Ташкент, 1990. - С. 52-58.

#### 43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

25806. Алексеева Г. В., Цапенко Т. Н. Особенности общественно-политической и общественно-педагогической деятельности учителя сельской школы // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 157-166.

25807. Анализ диссертационных исследований по проблемам школьной физической культуры и пути их внедрения в практику педагогической деятельности / Н. А. Карпушко, М. А. Петрачев, С. В. Молчанов, Л. Ю. Малай // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 25 - 31.

25808. Безделина Р. П. Развитие мышления шестилетних детей в первом классе сельской школы // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 198 - 211.

25809. Белова О. С., Малиновская Э. С., Шмушкин Ж. Я. Произведения о Севере на уроках и внеклассных занятиях по литературе // Литературное краеведение в школах Севера. - Вологда, 1989. - С. 62 - 72. - Библиогр. в примеч., с. 71 - 72.

25810. Вавилов Ю. Н. Концептуальные предпосылки перестройки школьной системы физического воспитания в СССР // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 2 - 9. - Библиогр.: 35 назв.

25811. Вьюгина Г. В., Копылов А. А., Хоптяр А. С. Пути повышения роли сельской малокомплектной школы в реализации Продовольственной программы СССР в свете решений XXVII съезда КПСС // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 53 - 59.

25812. Гильденков М. Ю. Школьный заказник и экологическая практика в условиях малокомплектной сельской школы как важный элемент экологического образования и воспитания бережного отношения к природе // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 182 - 190.

25813. Горячев Б. В., Крившенко Л. П. Психолого-педагогическая подготовка студентов к работе в малокомплектной сельской школе // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 130 - 139.

25814. Гращенкова В. С. Подготовка учителя начальных классов к экологическому воспитанию сельских школьников // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 173 - 181.

25815. Долгодушев В. И., Скороход В. И., Удовин А. М. Какой быть физической культуре в школе? // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 23 - 24.

25816. Железняк Ю. Д., Бондаренко С. В. Развитие статической выносливости как фактор улучшения адаптабельности детей 6 - 7 лет к учебному году // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 32 - 34. - Библиогр.: 5 назв.

25817. Загорский А. П. О психологическом компоненте предмета "иностран- ный язык" в школе // Иностр. яз. в шк. 1990. - № 6. - С. 26 - 31.

25818. Зайцева В. А. Резервы повышения уровня подготовки будущих учителей иностранного языка сельских школ [для работы в школе] // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 99 - 107.

25819. Иванова Т. В., Казачкова Е. А. Ориентация сельских школьников на педагогическую профессию - начальный этап подготовки будущих учителей // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 147 - 156.

25820. Ивлев В. И. Некоторые проблемные вопросы методологии научных исследований на примере детско-юношеского спорта // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 20 - 22. - Библиогр.: 11 назв.

25821. Карташов Н. А. Особенности функционального состояния организма учащихся и организации учебно-воспитательного процесса в сельской малокомплектной школе в свете требований реформы школы // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 17 - 24.

25822. Кондратенков А. Е., Осовский Е. Г. Сельская малокомплектная школа как объект научного исследования // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 5 - 17.

25823. Крылова Н. А. Нравственное воспитание школьников в трудовой деятельности // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 42 - 52.

25824. Маняев П. Н. Проблемы ориентации учащихся на сельскохозяйственные профессии и пути их решения // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 24 - 35.

25825. Новикова З. В., Кольчихина Е. Н. К вопросу об адаптации шестилеток к учебным нагрузкам [в школе] // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 191 - 198. - Библиогр. в подстроч. примеч.

25826. Плюхих О. И. Критерии оценки эффективности подготовки будущего учителя начальных классов к музыкально-эстетическому воспитанию сельских школьников // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 212 - 217.

25827. Ретивых М. В. Изучение готовности учащихся малокомплектной школы к труду // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 35 - 42.

25828. Саидкаримова М. И. Взаимодействие школы и семьи в воспитании трудных подростков // Совершенствование форм и методов начального образования. - Ташкент, 1990. - С. 76 - 81.

25829. Сапоровская В. Д. Межличностное общение в трудовых объединениях сельских школьников // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 75 - 81.

25830. Скребец В. А. Физическая культура и мотивы здоровья в среде современных городских школьников // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 10 - 12.

25831. Федорова Л. И. Условия развития общественной активности сельских школьников // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 59 - 66.

25832. Фольшгедт В. К вопросу о планировании учебной деятельности учителя: [Ст. из ГДР] // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 218 - 223.

25833. Черных Б. Час правды: [О нравств. воспитании школьников] // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 107 - 126.

25834. Чмелева Е. В. Воспитание у старшеклассников ответственности в процессе общественно-политической деятельности // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 67 - 75.

25835. Штейнберг И. Л. Подготовка учителя математики к воспитательной работе в школе (на примере преподавания педвузовского курса геометрии) // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 45 - 49.

#### 43.6.1 Методика преподавания

25836. Асадова В. З. Учет особенностей словообразования русского и узбекского языков в процессе преподавания русского языка в начальных классах // Совершенствование форм и методов начального образования. - Ташкент, 1990. - С. 5 - 12.

25837. Григорьянц А. Г. Проблемные ситуации в курсе природоведения // Совершенствование форм и методов начального образования. - Ташкент, 1990. - С. 81 - 93. - Библиогр.: 10 назв.

25838. Григорьянц А. Г., Аквилева Г. Н. Формирование и развитие природоведческих представлений и понятий на уроках природоведения // Совершенствование форм и методов начального образования. - Ташкент, 1990. - С. 27 - 37.

25839. Дворник М. В., Чуйкова С. Л. Игра и игровая ситуация на начальной и средней ступенях обучения [иностранным языкам] // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 48 - 52.

25840. Егорова Л. М. Нетрадиционные формы урока – один из способов повышения интереса к предмету // Иностр. яз. в shk. – 1990. – № 6. – С. 46–48.

25841. Елухина Н. В. О включении элементов интенсивного обучения в преподавание иностранных языков в средней школе // Иностр. яз. в shk. – 1990. – № 6. – С. 7–13.

25842. Ен Б. А. Обучение нормам русского согласования учащихся начальной узбекской школы // Совершенствование форм и методов начального образования. – Ташкент, 1990. – С. 45–52.

25843. Калинецкая Ю. А. Совмещенные уроки в классах малокомплектной школы // Иностр. яз. в shk. – 1990. – № 6. – С. 37–42.

25844. Карпенко В. Б. Организация учебного процесса, направленного на развитие выносливости школьников 10–12 лет на уроках физической культуры (на примере Грузии) // Теория и практика физ. культуры. – 1990. – № 10. – С. 13–18. – Библиогр.: 18 назв.

25845. Корбаева Л. И. Особенности развития устной речи учащихся-узбеков: [К методике обучения рус. яз.] // Совершенствование форм и методов начального образования. – Ташкент, 1990. – С. 93–103.

25846. Корякина В. Ю. Уроки внеклассного чтения по произведениям о Севере в начальной школе // Литературное краеведение в школах Севера. – Вологда, 1989. – С. 44–51.

25847. Косагеева Н. Н., Силлерова Е. А. Творчество учителя в условиях эксперимента: Из опыта работы учителей-экспериментаторов Удмуртии // Иностр. яз. в shk. – 1990. – № 6. – С. 53–56.

25848. Красильникова В. С. Учебные задания по английскому языку с ориентацией на самостоятельную работу учащихся [средней школы] // Иностр. яз. в shk. – 1990. – № 6. – С. 31–34.

25849. Крупко А. Г. Лингвострановедческий подход в обучении французскому языку как фактор развивающего обучения [школьников] // Иностр. яз. в shk. – 1990. – № 6. – С. 20–26. – Библиогр.: 11 назв.

25850. Курилова И. А. Восприятие художественного описания природы родного края читателями-школьниками (5–8-е классы): [Метод. эксперимент] // Литературное краеведение в школах Севера. – Вологда, 1989. – С. 11–23.

25851. Кутлемина И. В., Скепнер Л. С. Уроки внеклассного чтения в 5-м классе по повести Е. С. Коковина "Детство в Соломбале" // Литературное краеведение в школах Севера. – Вологда, 1989. – С. 52–61.

25852. Мелихова Г. В. О работе кабинета иностранных языков ИУУ по пропаганде и использованию разных приемов и форм обучения учащихся иностранному языку // Иностр. яз. в shk. – 1990. – № 6. – С. 42–46.

25853. Мкртычева Т. А. Влияние профилактических и дыхательных упражнений на вработываемость организма школьников на кроссовой дистанции: [В помощь учителю] // Теория и практика физ. культуры. – 1990. – № 10. – С. 24.

25854. Моделирование на персональных ЭВМ в самостоятельной работе учащихся по физике / В. А. Белавин, А. З. Булгаков, И. Н. Нарыкова, Р. Р. Нугаев // Проблемы компьютеризации образования. – Свердловск, 1989. – С. 39–49.

25855. Мокей И. В. Использование дидактических игр и игровых ситуаций на уроках обучения грамоте в классах с многонациональным составом учащихся при формировании правильного русского произношения // Совершенствование форм и методов начального образования. – Ташкент, 1990. – С. 65–69.

25856. Накрохин В. Г., Вьюхин В. В., Сойфер К. М. Универсальный наполняемый модуль для создания [профтехобразовательных] обучающих программ

для КУВТ-86 // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 84 - 86.

25857. Николаева Э. И. Использование произведений детской литературы Узбекистана на уроках чтения // Совершенствование форм и методов начального образования. - Ташкент, 1990. - С. 12 - 27. - Библиогр. в подстроч. примеч.

25858. Новохацкая Л. И. Определение и учет одного из компонентов индивидуальных психофизиологических особенностей учащихся на начальной ступени обучения иностранному языку [в школе] // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 35 - 37.

25859. Островский Б. С. Дополнительные учебные материалы для занятий по программе углубленного изучения английского языка в старших классах // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 64 - 70, 72.

25860. Прессман И. Л. Использование элементов теории в практике обучения французскому языку // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 17 - 20.

25861. Рыжков И. А. Использование ТСО в условиях индивидуального обучения и учебной работы с малой группой [малокомплектных школ] // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 113 - 122.

25862. Сафонкина Р. В., Вычегжанин В. В. Специфика обучения немецкому языку в сельской малокомплектной школе // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 108 - 112.

25863. Скалкин В. Л., Яковенко О. И. К вопросу ситуативно-тематической организации материала устной речи как средства стимуляции изучения иностранного языка в школе // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 3 - 7.

25864. Сурина Н. Н. О роли Всесоюзной заочной математической школы в совершенствовании обучения сельских школьников // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 123 - 130.

25865. Троицкий В. Ю. Уроки словесности: [О назначении родного языка и лит. в нравств. воспитании школьников] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 3 - 9.

25866. Фейгина А. И. Диагностические возможности обучающих программ [в профтехучилищах Кишинева] // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 80 - 83.

25867. Филатов В. М., Маныч О. П. Активные формы и методы обучения на курсах повышения квалификации учителей иностранного языка // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 13 - 17. - Библиогр.: 6 назв.

25868. Хижнякова Л. Я. Формирование у младших школьников синтаксических умений в условиях неблизкородственного двуязычия // Совершенствование форм и методов начального образования. - Ташкент, 1990. - С. 58 - 65.

25869. Ховрина Т. Ю. Некоторые результаты исследования состояния знаний, умений и навыков по русскому языку учащихся II - III классов школ с многонациональным составом // Совершенствование форм и методов начального образования. - Ташкент, 1990. - С. 37 - 45.

25870. Чаликов А. В. Некоторые методические аспекты преподавания курса "Основы информатики и вычислительной техники" [в школе] // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 31 - 35. - Библиогр.: 5 назв.

25871. Шакирова Д. М., Суфиярова Ф. Р. Принципы организации автоматизированного занятия в профессиональной школе [по общеобразовательным предметам] // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 61 - 70.

25872. Шапенков В. Н. Повесть А. Бестужева-Марлинского "Мореход Никитин" на факультативных занятиях [по литературе] // Литературное краеведение в школах Севера. - Вологда, 1989. - С. 72 - 88.

25873. Шаповалова Ю. М. Некоторые приемы работы на уроках литературы в IV – V классах малокомплектной школы // Совершенствование работы сельской школы. – Смоленск, 1989. – С. 90 – 99.

25874. Широковский Ю. С. Северный фольклор в школе // Литературное краеведение в школах Севера. – Вологда, 1989. – С. 23 – 31.

25875. Шпак И. А. Деятельность школьного КИДа как одно из средств обновления учебного материала на уроках английского языка // Иностр. яз. в шк. – 1990. – № 6. – С. 70 – 72.

#### 43.6.3 Внеклассная и внешкольная работа.

##### Общественно полезный труд учащихся

25876. Бабинов Г. В. О некоторых вопросах формирования математических способностей на индивидуальных внеклассных занятиях // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. – Киров, 1989. – С. 49 – 54. – Библиогр.: 6 назв.

25877. Бандаков М. П. Подготовка студентов факультета физического воспитания к руководству внеклассной работой учащихся в сельской школе // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. – Киров, 1989. – С. 81 – 89. – Библиогр.: 13 назв.

25878. Белоусова И. И., Мартынова М. Ф. О дифференцированном подходе в подготовке студентов к проведению внеклассной работы по математике // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. – Киров, 1989. – С. 12 – 18.

25879. Богатырев В. С. Методика подготовки студентов к внеклассной работе с учащимися по комплексу ГТО // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. – Киров, 1989. – С. 89 – 98.

25880. Гуревич Р. В. Эстетическая ситуация как средство реализации взаимодействия трудовой и эстетической деятельности в ученической производственной бригаде сельской школы // Совершенствование работы сельской школы. – Смоленск, 1989. – С. 82 – 89.

25881. Деревягина Н. Л., Цинман Г. В. "Отеческие пенаты" К. Н. Батюшкова: Руководство [краевед.] работой учащихся по изуч. жизни и творчества поэта-земляка // Литературное краеведение в школах Севера. – Вологда, 1989. – С. 104 – 114. – Библиогр. в примеч., с. 113 – 114.

25882. Дулалаева Т. А. Использование микрокалькулятора для внеклассной работы по геометрии // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. – Киров, 1989. – С. 55 – 61.

25883. Закирова Н. М., Карнаухов А. В. Подготовка студентов педвуза к внеклассной работе по информатике // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. – Киров, 1989. – С. 62 – 67. – Библиогр.: 19 назв.

25884. Кабилов Р. Х. Развитие интереса учащихся начальных классов сельских узбекских школ к русскому языку средствами внеклассных занятий // Совершенствование форм и методов начального образования. – Ташкент, 1990. – С. 69 – 72.

25885. Канин Е. С., Семаков В. С. Система подготовки студентов к внеклассной работе по математике в школе // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. – Киров, 1989. – С. 3 – 12.

25886. Касимова Р. Х. Внеклассные занятия на русском языке и их влияние на развитие русской устной речи // Совершенствование форм и методов начального образования. – Ташкент, 1990. – С. 72 – 76.

25887. Куклина С. С. Система подготовки студентов факультета иностранных языков к внеклассной работе в школе // Совершенствование подготовки студен-

тов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 117 - 124.

25888. Лускина М. Г. Роль педагогической практики в подготовке студентов к внеклассной работе по математике в школе // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 26 - 32.

25889. Мошкина Г. З. О некоторых возможностях подготовки студентов к внеклассной работе в процессе изучения вычислительной математики // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 33 - 38.

25890. Нетесова Н. А. Воспитание любви к родному краю в процессе краеведческой работы в восьмилетней сельской школе // Литературное краеведение в школах Севера. - Вологда, 1989. - С. 88 - 96. - Библиогр. в примеч., с. 96.

25891. Пантелеева Л. Т. Встречи с Поморьем: Орг. фольклор. экспедиций по родному краю [в shk.] // Литературное краеведение в школах Севера. - Вологда, 1989. - С. 31 - 44. - Библиогр. в примеч., с. 43 - 44.

25892. Петрова В. И., Березин Г. В. Профессиональная подготовка студентов факультета физического воспитания к внеклассной работе со школьниками, имеющими дефекты осанки // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 108 - 117. - Библиогр.: 6 назв.

25893. Сапожникова Ю. Б. На земле Ф. Абрамова: О лит.-краевед. поиске школьников // Литературное краеведение в школах Севера. - Вологда, 1989. - С. 96 - 104.

25894. Сахаров А. В. Совершенствование подготовки студентов к руководству внеклассной работой по физике в общеобразовательной школе // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 73 - 81.

25895. Система непрерывной подготовки студентов к руководству физико-техническим кружком в школе. / В. Бакулин, Ю. Голубев, Ю. Редкин, В. Созин // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 67 - 72. - Библиогр.: 7 назв.

25896. Скепнер Л. С. Литературно-краеведческие занятия в школах Севера // Литературное краеведение в школах Севера. - Вологда, 1989. - С. 3 - 11.

25897. Созонова Л. В. Подготовка студентов к проведению внеклассной работы по математике в сельской школе в ходе спецсеминара по номографии // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 38 - 45. - Библиогр.: 5 назв.

25898. Сухиненко И. В. Подготовка студентов к руководству внеклассными занятиями по физической культуре с учащимися, страдающими близорукостью // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 98 - 108. - Библиогр.: 6 назв.

25899. Шварцман З. О. Подготовка учителя к проведению системы внеклассных занятий по математике в сельской школе // Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе. - Киров, 1989. - С. 18 - 26. - Библиогр.: 5 назв.

#### 43.7 Профессионально-техническое образование.

##### Педагогика профессиональной школы

25900. Ведмеденко Б. Ф. Педагогические особенности методического обеспечения физического воспитания в СПТУ // Теория и практика физ. культуры. - 1990. - № 10. - С. 18 - 20.

25901. Марков С. А. Содержание и уровень компьютерной грамотности мастеров производственного обучения // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 23 - 30.

### 43.8 Среднее специальное образование.

#### Педагогика среднего специального образования

25902. Двойников М. И., Трутнев В. В. Ленинградскому ордена "Знак Почета" судостроительному техникуму - 60 лет // Судостроение. - 1990. - № 10. - С. 47-48. - Библиогр.: 5 назв.

### 43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы

25903. Бабурова И. В. Нравственное просвещение будущих учителей в студенческом коллективе // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 139-147.

25904. Бороноев А. Возрождение культуры и университет неразделимы: [Пробл. унив. образования] // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 127-129.

25905. Будаев Д. И. Подготовка будущих учителей истории к воспитанию сельской молодежи на революционных, боевых и трудовых традициях в свете решений XXVII съезда КПСС: [Из опыта ист. фак. Смол. пед. ин-та] // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 166-172.

25906. Кабанов Н. Я., Харитонов Б. С., Храмов В. П. Некоторые социально-педагогические аспекты обучения в высшей школе // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 173-175.

25907. Ларионов В. Н. О проектировании системы компьютеризованного обучения студентов инженерно-педагогических специальностей // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 11-16.

25908. Надточий А. П., Симонова И. В., Дубова Е. А. Опыт использования ПЭВМ на факультативах при подготовке инженеров-педагогов // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 17-22.

25909. Нарваткина Н. С. Самодиагностика студентов на базе ЭВМ как фактор повышения эффективности подготовки инженеров-педагогов // Проблемы компьютеризации образования. - Свердловск, 1989. - С. 77-79.

25910. Рогова Г. В., Сахарова Т. Е. Концепция подготовки специалиста с правом преподавания иностранного языка детям раннего возраста: [Педвузы] // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 78-82, 101.

25911. Стеркина Е. Л. Текстирование как средство контроля и обучения иностранному языку на вечернем отделении // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 197-201. - Библиогр. в подстроч. примеч.

### 43.10 Специальные школы. Дефектология

25912. Лепская Н. И., Носиков С. М., Яровенко О. И. Начальное формирование произвольных речевых навыков у ребенка с анартрией // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 133-138.

## 44 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

### 44.1 Общие вопросы

25913. Беречь культуру каждого народа: [О деятельности науч.-обществ. Совета по сохранению и развитию культур малых народов СССР: Статьи] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 120-123. - Авт.: О. Карпухин, Э. Чамокова.

25914. Мелетинский Е. Чувство меры: [Пробл. возрождения культуры и нравственности] / Записал К. Андреев // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 1-3.

25915. Россия и Германия: Культурные взаимоотношения вчера и сегодня: [Обзор выступлений за "круглым столом" в ред. журн. "Лит. учеба" / Подгот. к печати А. Фоменко] // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 115-124.

#### 44.2 Теория и история культуры

25916. Вздорнов Г. Русская Фиваида на Севере: [О вкладе сев. монастырей России в развитие духовной культуры XV - XIX вв.] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 40 - 52.

#### 44.3 Охрана памятников истории и культуры

25917. Как спасти наш некрополь?: [Об охране и восстановлении ист. кладбищ Ленинграда: По материалам анкеты Ленингр. отд-ния Сов. фонда культуры / Подгот. и послесл. А. Кобака и др.] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 123 - 138.

#### 44.5 Библиотечное дело. Библиотекведение

25918. Куликовская Г. Рыцарь книги: [О жизни и судьбе библиотековеда Л. И. Владимировой] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 28 - 31.

#### 44.6 Библиография. Библиографведение

##### 44.6.1 Библиографические пособия

25919. Диссертации по методике преподавания иностранных языков в средней школе и в высших учебных заведениях, защищенные в 1989 году: [Библиогр. указатель] / Собр. и обраб. Д. Д. Озерцковская // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 102 - 105.

25920. Основные научные труды доктора географических наук, профессора Ю. Д. Дмитриевского / Сост. С. Д. Милибанд // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 212 - 213.

25921. Основные научные труды доктора исторических наук, профессора Г. Л. Бондаревского / Сост. С. Д. Милибанд // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 211 - 212.

25922. Основные научные труды доктора исторических наук, профессора Г. Я. Смолина / Сост. А. П. Григорьев, С. Д. Милибанд // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 209 - 211.

25923. Основные научные труды доктора физиологических наук А. Ф. Троцевич / Сост. Г. С. Шрон // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 216 - 217.

25924. Основные труды доктора экономических наук, профессора Г. К. Широкова / Сост. С. Д. Милибанд // Народы Азии и Африки. - 1990. - № 5. - С. 213 - 216.

25925. Советская археологическая литература за 1988 г.: [Сист. указ.] / Сост. Л. М. Всевиов // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 271 - 288.

#### 44.8 Архивное дело. Архивоведение

25926. Лукичев М. П., Светенко А. С. Без документа - нет истории: [Беседа с дир. Центр. гос. архива древ. актов М. П. Лукичевым и зав. отд. арх. А. С. Светенко / Записал Е. Бень] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 4 - 12.

## 45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

### 45.2 Печать

#### 45.2.2 Периодическая печать

25927. Бычков В. Не ради смены вывески: Предисл. к истории создания Союза журналистов России // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 8 - 9.

25928. Ващенко В. "Сибирская газета" // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 51.

25929. Грибачев В. "Стажер": [Об амер. журналистике: По материалам поездки в США] // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 80-85. - Продолж. Начало: № 3.

25930. Игнатъев О. За истечением срока давности: [Из жизни ред. газ. "Комсомолец", 1949 г.] // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 48-50.

25931. Кто мы? Откуда? Куда идем...: [О пробл. перестройки Союза журналистов СССР: По материалам беседы за "круглым столом" в ред. журн. "Журналист"] / Публ. подгот. М. Чередниченко // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 16-20.

25932. Норденстренг К. Впервые в советской истории: Комментарий к проекту Кодекса проф. этики сов. журналиста: [Ст. президента Междунар. орг. журналистов] // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 76-77.

25933. Смирнов С. После "Утиной охоты", или Двадцать лет альманаха "Сибирь" // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 102-105.

25934. Тимофеев Л. Редакция декларирует беспартийность: [Беседа с ред. журн. "Референдум" Л. Тимофеевым / Записала Е. Королькова] // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 44-46.

25935. Черненко А. Против течения: чем оборачивается бесправие журналиста в экстрем. ситуации // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 4-5.

25936. Яковлев С. Тон и смысл: [Пробл. гласности в период. печати] // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 26-29.

#### 45.2.3 Книга. Книговедение

25937. Князева Н. Каждый день и всю жизнь: [О жизни и собират. деятельности книголюбца и библиофила М. С. Лесмана (1902-1985)] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 30-35.

25938. Лихачев Д. С. Книга или телеэкран?: [О роли книги в развитии гуманитар. культуры] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 36.

25939. Рейтблат А. Бова Королевич и другие: [О лубоч. кн. XIX в.] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 149-154.

## 46 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 46.1 Общие вопросы

(См. № 23962)

### 46.2 Языкознание

25940. Алексеев П. М. О некоторых практических свойствах ранговых распределений [лексических систем] // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 129-140.

25941. Аполлонская Т. А. Структурно-синтаксический раздел речевой грамматики // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 28-42.

25942. Асимова Б. С. О благотворном влиянии русской языковой культуры на решение вопросов письменности в советском Таджикистане // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 52-57.

25943. Базылева Р. М. Порядок слов в словосочетании (на материалах разных функциональных стилей) // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 176-189.

25944. Беяева Л. Н. Просктирование лингвистических информационных баз для систем автоматической переработки текста // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 8-28.

25945. Бляшов Л. В. Новый подход к закону Ципфа-Мандельброта: [Лингв. исслед.] // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 140-148.

25946. Врусенская Л. А. Служит ли категория числа связующим элементом в сложном синтаксическом целом? // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 122 - 130.

25947. Буразаев Н. А. Обстоятельные детерминанты, выраженные предложениями отлагательными и отаггективными существительными // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 34 - 42.

25948. Вахобов Т. Влияние общественных функций таджикского литературного языка на его структурное развитие: (На материале лексики 20 - 30-х гг.) // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 154 - 169.

25949. Гаврилова Г. Ф. О критериях квалификации переходных конструкций в системе сложноподчиненного предложения // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 93 - 103.

25950. Голубева-Монаткина Н. И. Вопросительное предложение и речевые акты: [Лингв. консультация] // Иностран. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 82 - 86.

25951. Горбаневский М. В. "На Покровке я молился...": [О старомоск. топонимах] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 74 - 82. - Окончание. Начало: № 5.

25952. Гурьева С. А. Развитие мотивационной сферы личности в процессе обучения иностранному языку // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 160 - 166. - Библиогр. в подстроч. примеч.

25953. Гусева Е. И. Побудительное предложение в сложном синтаксическом целом // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 113 - 122.

25954. Дерябина А. С. Сливовый и сливовый: [Из цикла ст. "Культура речи"] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 48 - 51.

25955. Динес Л. А. Вариантность в терминологической системе // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 209 - 213.

25956. Дистрибутивно-статистический метод анализа и его реализация на ЭВМ / М. С. Ахмеджанов, Э. И. Королев, А. А. Поликарпов и др. // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 97 - 108. - Библиогр.: 31 назв.

25957. Доброхотова И. Ю., Кобозева И. М. Факторы вариантности описаний семантического поля // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 5 - 25. - Библиогр.: 25 назв.

25958. Дубровина С. Ю. Заячья капуста, ушки и лапки...: [О происхождении названий растений: Лингв. заметки] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 113 - 118.

25959. Зевахина Т. С. К типологии методик компонентного анализа // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 26 - 47. - Библиогр.: 39 назв.

25960. Иброхимов С. К вопросу об изучении русских глаголов движения и их некоторых соответствиях в таджикском языке // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 115 - 124. - Библиогр.: с. 122 - 124.

25961. Иванова Н. М. Функции обстоятельств места в структуре простого предложения // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 25 - 33. - Библиогр. в примеч., с. 33.

25962. Из истории слов и выражений: [Статьи] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 101 - 107. - Содерж.: Копчик / Ж. Ж. Варбот; Апокалипсис / В. В. Касаркин.

25963. Ильюшина Е. А. Анализ системной организации текста методом ранговых распределений // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 93 - 96. - Библиогр.: 5 назв.

25964. Исаев М. И. Новая историческая общность советских людей и язык межнационального общения: [О рус. яз.] // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 5 - 20.

25965. Карамшоев Д. О языковой ситуации на Советском Памире // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 75 - 88. - Библиогр.: 28 назв.

25966. Касаткин Л. Л. Александр Александрович Реформатский (1900 - 1978): [К 90-летию со дня рождения ученого-лингвиста] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 55 - 63.

25967. Кодзасов С. В., Кривнова О. Ф. Фонетика в модели речевой деятельности // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 139 - 157. - Библиогр.: 7 назв.

25968. Козлова С. А. Возможности интенсификации процесса обучения общественно-политической лексике в неязыковом вузе // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 201 - 207.

25969. Колесников Н. П. Кое-что о псевдоомонимах // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 52 - 54.

25970. Коидраьева Ю. Н., Соколова С. В. Принципы организации алгоритмов машинного перевода // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 42 - 50.

25971. Королева Т. Н., Деятелилова Н. П. Проблема анализа и синтеза японских словоформ в автоматизированных обучающих системах // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 54 - 64.

25972. Коростова С. В. Способы создания структурно-семантического единства в конструкциях с несобственно-прямой речью // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 130 - 139.

25973. Костенко Г. Т. Выделительно-ограничительные детерминанты в структуре простого предложения // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 59 - 67.

25974. Кузнецова А. И. Особенности морфем и морфемной структуры слова в тексте сравнительно с морфемами и морфемной организацией слова в словаре // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 109 - 117. - Библиогр.: 15 назв.

25975. Лауфер Н. И. Упорядочивание объектов при формировании смысловой структуры высказывания // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 86 - 92. - Библиогр.: 5 назв.

25976. Леонтьев А. А., Родионов М. Л. IX конгресс Международной ассоциации прикладной лингвистики [Греция, апр. 1990: Обзор работы] // Иностр. яз. в шк. - 1990. - № 6. - С. 98 - 99.

25977. Лепская Н. И. О производных существительных и их творческом использовании детьми от двух до пяти лет // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 125 - 132. - Библиогр.: 11 назв.

25978. Лысенко Ф. Ф., Пиотровский Р. Г. Статистическая обработка текста на персональном компьютере // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 148 - 151.

25979. Маджидов Х. Фразеологические кальки с русского языка в современном таджикском языке // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 170 - 182.

25980. Малащенко В. П. Детерминантные предложения как единицы с осложненной структурой // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 13 - 25.

25981. Малащенко М. В. К вопросу о выделении адвербиальных определителей предложения // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 83 - 93.

25982. Маниязова Р. А. Проблемы культуры русской речи таджиков // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 183-187. - Библиогр.: с. 187.

25983. Мошеев И. Б. Сравнительно-типологическая характеристика наречия русского и таджикского языков // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 138-153.

25984. Мукумова Н. Сложные конструкции, выражающие причинные отношения в русском и таджикском языках: (На материале законодат. подстиля) // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 125-137.

25985. Нефедова Т. П. Роль прилагательных-определений в семантической структуре предложения // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 67-75.

25986. Перехода В. И. Номенклатурные словесные знаки в составе специальной лексики // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 48-59. - Библиогр.: 20 назв.

25987. Петрова Л. А. Кинетика речи как аспект преподавания иностранного языка [в вузе] // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 166-173.

25988. Пиотровская К. Р., Радвилова С. И. Об организации системы помощи для работы с иноязычным текстом // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 82-92.

25989. Пиотровский Р. Г. Инженерная лингвистика в конце 80-х годов // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 3-7.

25990. Поркшеян Е. М. Сравнительные конструкции в их синтаксической соотношенности // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 103-113. - Библиогр. в примеч., с. 113.

25991. Рахматов М. К. Язык межнационального общения и языковое строительство в Таджикистане // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 65-74. - Библиогр.: с. 73-74.

25992. Роголев А. Ф. Мозырь - столица Полесья: [К изуч. версий о возникновении топонима Мозырь] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 91-95.

25993. Рыбка Н. Д. Одна из зон синкретизма в сфере русского обстоятельства // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 75-83.

25994. Сергеева Ж. А. К вопросу об объеме понятия "синкретичные члены предложения" // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 5-13.

25995. Системно-сигнализаторный метод тематического анализа текстов широкой тематики: На материале англ. газ. текстов / Т. И. Жданова, Т. И. Мигай, С. Г. Пучков и др. // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 115-128.

25996. Смородина Н. С. Предложные детерминанты сопутствующей характеристики с совмещенными обстоятельственными значениями // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 51-59.

25997. Солженицын А. И. Русский словарь языкового расширения // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 33-39. - Продолж. Начало: № 3.

25998. Сохибова Н. Таджикско-русское двуязычие и вопрос культуры русской речи таджиков: (К постановке пробл.) // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 188-191.

25999. Таджиев Д. Т. Двуязычие и вопросы дальнейшего распространения русского языка в Таджикистане // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 33-40.

26000. Трубачев О. Н. В поисках единства: [К 1000-летию слав. письменности и культуры] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 63-73. - Продолж. Начало: № 1.

26001. Устинова Е. Г. О механизмах порождения ответа // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 78-85. - Библиогр.: 12 назв.

26002. Хайер К., Пречнер В. Об использовании самодеятельных телевизионных фильмов по предмету "Методика преподавания русского языка" в Дрезденской высшей педагогической школе имени К. Ф. Вандера: [Ст. из ГДР] // Совершенствование работы сельской школы. - Смоленск, 1989. - С. 223-228.

26003. Харьковская Ю. А. Морфология французского глагола при автоматической переработке текста // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 50-54.

26004. Хашимов Р. И. Социальные основы общесоветского типа двуязычия // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 21-32.

26005. Холматова С. Д. Влияние русского языка на процесс становления системы аббревиатур в таджикском языке // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 41-51. - Библиогр.: 6 назв.

26006. Хушенова С. В. Некоторые социолингвистические данные о характеристике многоязычия у памирских народностей Таджикистана // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 89-114. - Библиогр.: с. 110-114.

26007. Чижова Л. А. К проблеме машинного перевода немецких сложных слов с атрибутивными отношениями между компонентами // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 118-124. - Библиогр.: 7 назв.

26008. Чубукова Е. В. Особенности лексических замен при переводе текстов политического содержания // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 189-196.

26009. Шаропов Н. О роли русского языка в развитии научно-технической терминологии таджикского языка // Русский язык в Таджикистане. - Душанбе, 1989. - С. 58-64.

26010. Шингарева Е. А. Прагматика в системе ФРАНТ: Теория и практика // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 93-114.

26011. Шуляк Л. И. Детерминанты со значением фоновой характеристики // Единицы синтаксиса в функциональном аспекте. - Ростов н/Д, 1989. - С. 43-50.

26012. Яцухин А. Н. Формальный анализ немецких композитов в условиях учебного машинного перевода // Статистика речи и автоматическая переработка текстов. - Л., 1988. - С. 64-82.

#### 46.3 Литературоведение и критика

(См. также № 25802)

26013. Арбитман Р. Э. "Вернуть людям духовное содержание...": Человек и Книга в фантастике А. и Б. Стругацких // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 133-144.

26014. Архангельская Ю. В. О формировании символа в стихах А. Блока // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 108-112.

26015. Бельская Л. Л. Загадочный образ: [О поэтич. мире С. А. Есенина] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 19-21.

26016. Блохина О. К. "Железный театр" О. Чиладзе в контексте литературы символизма // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 124-133.

26017. Бочковская Т. Я. "Так как я пишу вещи необычные...": Сравнения в романе А. Грина "Бегущая по волнам" // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 15-18.

26018. Буромская-Морозова Е. Переводя Шекспира: [Из воспоминаний о Б. Л. Пастернаке] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 49-50.
26019. Вахакмадзе Ш. Певец свободы, певец народа: К 150-летию со дня рождения А. Церетели // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 69-75.
26020. Виноградов В. В. Значение А. С. Пушкина в истории русского литературного языка и в истории стилей русской художественной литературы // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 40-47. - Окончание. Начало: № 3.
26021. Герасимова Л. Е. "Участь человека в нечеловеческое время": "Жизнь и судьба" В. Гроссмана как поиск эпич. мировидения // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 114-123.
26022. Дюбо Б. А., Иванчук И. А. К. Маркс и Ф. Энгельс и язык русской художественной литературы: Постигание великими мыслителями законов функционирования пушкин. образ. слова // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 83-92.
26023. Емельянова И. Москва, Потаповский: [Отр. из кн. воспоминаний о Б. Л. Пастернаке] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 51-63.
26024. Ефимов Ф. П. Берёг как зеницу ока: [К истории изд. собр. сочинений якут. писателя П. А. Ойунского: Воспоминания] // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 104-111.
26025. Иезуитова Р. В. "Звезда разрознённой глеяды": К 150-летию со дня рождения А. Н. Апухтина // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 10-14.
26026. Исмаилов Хамид. Оползни: [О пробл. возрождения узб. лит.] // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 37-40.
26027. Кабанова Н. П. Стилистические особенности "Воспоминаний" Л. Разгона // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 22-26.
26028. Кальвино И. Быстрота: [Фрагм. из "Американских лекций" итал. литературоведа] / Предисл. и пер. с итал. Н. Ставровской // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 163-170.
26029. Канчуков Е. Навстречу себе: Заметки о раннем [поэтич.] творчестве В. Высоцкого // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 59-65.
26030. Круглов Л. Жил, как птица небесная...: [К биогр. М. М. Зощенко] // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 35-37.
26031. Лазарев В. Страдание живой культуры: [О творч. пути Б. Л. Пастернака: К 100-летию со дня рождения поэта] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 37-38.
26032. Независим ли критик?: [К дискус. по ст. В. Славецкого "Не говорю о беспристрастии...", посвящ. пробл. независимости критика как творч. личности, в журн. "Лит. учеба", 1990, Кн. 2: Отклики] // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 94-108. - Содерж.: Свобода, которую получают / Л. Аннинский; Высокая зависимость / И. Золотусский; "Нет истины, где нет любви" / В. Кожин и др. отклики.
26033. Николаева Е. Г. Стихотворение Полежаева - "Александру Петровичу Лозовскому" в жанровом контексте 30-х годов XIX века // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 92-102.
26034. Оксман Ю. Г. Пушкинская ода "Вольность": К вопр. о датировке // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 3-33.
26035. Померанцев К. Оправдание поражения: Г. Иванов, В. Смоленский, Ю. Одарченко: [Творч. судьба поэтов рус. зарубежья] // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 15-22.
26036. Пугачев В. В. Образ Онегина и история русского общественного движения: [По роману А. С. Пушкина "Евгений Онегин"] // Проблемы истории,

культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 207 - 208.

26037. Пугачев В. В., Динес В. А. "А все-таки она вертится!": [О литературе, речев. и ист. исслед. Ю. Г. Оксмана] // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 34 - 60.

26038. Ратгауз Г. Неизгладимая печать: О поэзии Арсения Тарковского // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 84 - 86.

26039. Самутин Л. А. Не сотвори кумира: [Из кн. об А. И. Солженицыне / Публ. С. Г. Ищенко] // Воен.-ист. журн. - 1990. - № 10. - С. 46 - 55.

26040. Скорятин В. Послесловие к смерти: [К биограф. В. В. Маяковского] // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 52 - 62. - Окончание. Начало: № 9, 1989, загл.: Почему Маяковский не поехал в Париж.

26041. Современная ситуация глазами прозаиков и критиков: [Размышления о современ. лит. процессе] // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 117 - 120. - Содерж.: В критической пустоте / А. Курчаткин; Блажен, кто посетил... / А. Афанасьев; Падение "текущей" культуры / В. Гусев.

26042. "Сознание личной правоты": Новое из творч. биограф. [Б. Л. Пастернака: Публ. документов и писем из арх. поэта / Подгот., вступ. и коммент. М. А. Рашковской] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 39 - 48.

26043. Соловьев В. Фазил Искандер в окружении своих героев: [Ст. из Нью-Йорка] // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 109 - 114.

26044. Шкловский Е. Чем жив человек: О повести "Раковый корпус" [А. И. Солженицына] // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 10 - 14.

26045. Шубина М. Тоска по экологической нише: [Тема родного дома в прозе В. Набокова] // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 104 - 108.

#### 46.4 Фольклористика

26046. Шихова Т. М. Купить кота в мешке: [Из цикла ст. "Язык и образы фольклора"] // Рус. речь. - 1990. - № 6. - С. 96 - 100.

### 47 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

#### 47.2 Литература народов СССР. Фольклор

##### 47.2.1 Русская литература

26047. Алдарова Милана. Нет остановок; Ароматические палочки: [Стихи] / Милана Алдарова // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 100.

26048. Анфилов Глеб. "Курок заржавленный чернеет строже...": [Стихи] / Глеб Анфилов; Предисл. и публ. И. Г. Анфилова // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 85 - 88. - Содерж.: "Курок заржавленный..."; Уйду от вас; Проститутка; Отрывок; 18 октября 1914 года; Февраль в деревне; Встреча, Четвертое измерение; Прощание; Поэма гор, художнику; Февраль.

26049. Арановский Илья. Уроки за колючей проволокой: Докум. повесть / Илья Арановский; Публ. А. Арановской // Смена. - 1990. - № 9. - С. 22 - 33.

26050. Белоглазова Раиса. Из книги прошлого: Автобиограф. записки: [Журн. вариант] / Раиса Белоглазова // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 3 - 52. - Продолж. следует.

26051. Бессонова Любовь. "...И Барабанову Наташу свезли стремительно туда...": Стихи / Любовь Бессонова // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 172.

26052. Бунин Иван. Из "Великого дурмана": Эссе / Иван Бунин; Вступление и публ. В. Цыбина // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 102 - 106.

26053. Васильев Константин. Твердый камень в реке Гераклита...: Стихи / Константин Васильев // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 89.

26054. Вихров Григорий. Из цикла "Неделимый крест": Стихи / Григорий Вихров // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 37 - 39. - Содерж.: Откровение

ушедшей России; Монолог убитого офицера; Афганская песня; "Я твою тоску удочерю..."; Засыпаю и просыпаюсь в родном доме; Детский дом; В зарубежном русском православном храме.

26055. Высоцкий Владимир. "Влюблен. В тебя. Высоцкий": Письма В. Высоцкого к Л. Абрамовой [1962 - 1966 гг.] / Публ. и коммент. Л. Абрамовой и Е. Канчукова // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 65 - 78.

26056. Вышинский Николай. Беда: Стихи / Николай Вышинский // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 172.

26057. Глушкова Татьяна. В старом доме; Читая "Войну и мир"; Экология: [Стихи] / Татьяна Глушкова // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 81 - 83.

26058. Грюнберг Евгений. Ванюша Цветочки; К чудовищу; Галлюцинация; "Ой да сукин сын камаринский мужик!"; Литейников; "Они бестрелютно трут сунули в мортиры..."; Младший чин; Мсть: [Стихи] / Евгений Грюнберг // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 40 - 43.

26059. Данилов Софрон. Сказание о Джэнкире: Главы из романа / Софрон Данилов // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 5 - 60.

26060. Денисенко Александр. "Кони в воде по колена...": Стихи / Александр Денисенко // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 171.

26061. Зошенко Михаил. Письма М. М. Зошенко В. С. Круглову [1951 - 1952 гг.] / Публ. и примеч. Л. В. Круглова // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 38 - 47.

26062. Иванов Георгий. "Как все бесцветно, все безвкусно..."; "Ночь как Сахара, как ад горяча..."; "Во сне я думаю о разном..."; "Умер булочник-сосед..."; "Кавалергардский и Конный полк..."; "И тридцать лет спустя мы спорим..."; "Несколько поэтов. Достоевский..."; "Над облаками и всками..."; "Скользит машина возле сада..."; "Вот он лежит на пышном пьедестале..."; "Судьба одних была страшна..."; "Слава, императорские троны..."; "Я в вашем доме гость случайный..."; "Никому я не враг и не друг..."; "А может быть, еще и не конец?..": [Стихи] / Георгий Иванов; Публ. И. А. Васильева // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 23 - 24.

26063. Казначеев Сергей. Утопия: Стихи / Сергей Казначеев // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 89.

26064. Кириллов Георгий. "Я хочу быть одинаковым..."; "Я люблю восхвалять плотников..."; "Динозавры - последняя радость...": [Стихи] / Георгий Кириллов // Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10. - С. 5 - 6.

26065. Козырева Екатерина. В метель; Октябрь: [Стихи] / Екатерина Козырева // Смена. - 1990. - № 9. - С. 138.

26066. Коровин Константин. Октябрь; Отъезд; В деревне; Святая простота; Осенней порой; Блины; В великом посту; Ульянов Карягин; Плевако; Московский полицмейстер; Пасхальная ночь; Ералаш; Собачья душа: [Рассказы] / Константин Коровин; Вступ. ст. С. Бычкова; Публ. и подгот. текста С. Бычкова и И. Хабарова // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 101 - 117.

26067. Кочетков Олег. Хаос: Стихи / Олег Кочетков // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 101.

26068. Крайнев Владимир. Доброволец: Рассказ / Владимир Крайнев // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 91 - 97.

26069. Лахин Владимир. Снега: Стихи / Владимир Лахин // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 89.

26070. Леппик Анна. "Откуда этот звук..."; "От ужаса безлюдия в тоске..."; "Господень день, господень час..."; "Венцы и тернии..."; Кокаин; "Сиротство...": [Стихи] / Анна Леппик // Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10. - С. 7 - 9.

26071. Лукьянов Валентин. "Нет, хмуриться не надо..."; "Как горсть ночных, нечаянных тайн..."; Рассветное мгновение; "Только сейчас я понял..."; "Не знаю,

- милая..."; Счастливый день: [Стихи / Валентин Лукьянов; Публ. И. Юденич; Предисл. В. Казарова] // Смена. - 1990. - № 9. - С. 16-19.
26072. Ляпин Виктор. "Огни на дальнем берегу...": Стихи / Виктор Ляпин // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 171-172.
26073. Магомет Сергей. Ком: Роман / Сергей Магомет // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 3-80. - Продолж. следует.
26074. Мамаев Михаил. "Все осмыслить..."; "Боюсь прожить легко...": [Стихи] / Михаил Мамаев // Смена. - 1990. - № 9. - С. 138-139.
26075. Меньшиков Владимир. Смутьян: Стихи / Владимир Меньшиков // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 172.
26076. Митыпов Владимир. Цыганский компьютер: Повесть / Владимир Митыпов // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 56-89.
26077. Морозов Сергей. Праздник непослушания: Рассказ / Сергей Морозов // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 84-89.
26078. Одарченко Юрий. "Дьявол, дьявол, сколько дашь..."; "Той дорогой, которой иду..."; "На Красной площади, на плахе..."; "В рай со свечкой не дойти..."; "Я себя в творении перерос..."; "Я недоволен медведями..."; "Печаль, печаль, которой нет названия..."; "На вокзале, где ждали пыхта паровозы..."; "Я на старых заезженных клячах..."; "В бистро французской деревушки..."; "Поздравляю всех молящихся..."; "Стали подниматься на ступени..."; "Основа жизни есть сомнень...": [Стихи] / Юрий Одарченко; Публ. И. А. Васильева // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 26-27.
26079. Петров Михаил. Лепешки из новины: Повесть / Михаил Петров // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 84-99.
26080. Полуботка Владимир. Сектор слева - сектор справа: Фрагм. из романа / Владимир Полуботка // Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10. - С. 9-17. - Продолж. Начало: № 9.
26081. Пришвин Михаил. Леса к "Осударевой дороге": Из дневников 1931-1952 годов / Михаил Пришвин; Подгот. текстов В. Д. Пришвиной; Публ. В. В. Круглеевской и Л. А. Рязановой; Коммент. Я. З. Гришиной; Послесл. Ф. Кузнецова // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 58-84. - Окончание. Начало: № 1.
26082. Пришвин Михаил. Леса к "Осударевой дороге" (1909-1930): Из дневников / Михаил Пришвин; Публ. В. В. Круглеевской и Л. А. Рязановой; Вступ., ст. и коммент. Я. З. Гришиной // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 65-85. - Продолж. следует.
26083. Ракитская Эвелина. "Когда я буду в Гарварде читать...": Стихи / Эвелина Ракитская // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 172.
26084. Рахвалов Александр. Ближе к воле: Роман / Александр Рахвалов; Ил. О. Стаевич // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 46-88. - Продолж. следует.
26085. Ручьев Борис. Полюс: Глава из поэмы / Борис Ручьев; Публ. Л. Гальцевой // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 3-4.
26086. Рябухин Борис. Степная воля: Стихи / Борис Рябухин // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 83.
26087. Селиванова Наталья. Пурга: Рассказ / Наталья Селиванова // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 66-76.
26088. Смирнова Ирина. "Взять прозрачный и трепетный лист...": Стихи / Ирина Смирнова // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 89.
26089. Смоленский Владимир. "Как лебедь, медленно скользящий..."; "Воскресенье. Удушья прилив и отлив..."; "Ку-ку-ре-ку или бре-ке-ке-ке?"; "Как в водах темного колодца..."; "Какое дело мне, что ты живешь..."; "Окончено стихотворенье..."; "Все сжечь - стихи, любовь, надежды..."; "Два восьмистишья; "Огромный мир, объятый мглой и сном..."; Стансы; "В автомобиле мчится в ночь ста-

рик..."; "Над Черным морем, над белым Крымом..."; "Я знаю, Россия погибла..."; "Осталось немного - миражи..."; [Стихи] / Владимир Смоленский; Публ. И. А. Васильева // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 24-26.

26090. Сырчин Александр. Последнее: Стихи / Александр Сырчин // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 172.

26091. Тарковский Арсений. Стихи разных лет / Арсений Тарковский; Публ. Т. А. Озерской-Тарковской; Текстол. подгот. А. Лаврина // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 86-87. - Содерж.: "Скрипач Кузьма Касьяныч..."; Осень; Суп; "Плыл вниз от Юрьевца по Волге звон пасхальный..."; Заманский; "Я сбросил ворох одеял..."; Психея; "Идет кораблей станица..."; "Глупый мой сон, неразумная дрема..."; "Мой город в ранах...".

26092. Толстой Лев. Письма Л. Н. Толстого к Джону Кенворти: [Публ. писем писателя к англ. пастору, писателю и переводчику, 1895-1896 гг.] / Вступ. ст., публ. и коммент. О. Голиненко и Б. Шумовой // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 53-57.

26093. Тотс Георгий. На шахматной доске ночей и дней...: Стихи / Георгий Тотс; Предисл. и сост. М. В. Безродного // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 48-51. - Содерж.: На мотив Екклесиаста; "На шахматной доске ночей и дней..."; "Приветствует душа моя твою..."; "Здесь на траве..."; "Как мираж, истаявший туманом..."; "Проходит жизнь моя среди теней..."; "Ведомый в жизни помыслом высоким..."; "Когда мой дух покинет плоть земную...".

26094. Цветаева Марина. Цветаева в письмах [1932-1937 гг.]: Из Бахметев. арх. Колуб. ун-та / Публ. и примеч. Дж. Малмстада // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 102-112.

26095. Чередниченко Юрий. Лейтенант; "Готов часами я сидеть..."; Свидание; "Не путай - молодость еще не красота..."; "Моя старушка, бабушка моя..."; "Я был в пути..."; Прозрение: [Стихи] / Юрий Чередниченко // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 44-45.

26096. Шарапов Андрей. Ведьма: Рассказ / Андрей Шарапов; Рис. Б. Сопина // Смена. - 1990. - № 9. - С. 71-88.

26097. Шаховская Зинаида. Отражение: Из кн. [мемуаров] / Зинаида Шаховская // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 86-96.

26098. Шаховская Зинаида. В поисках Набокова: Из кн. [мемуаров] / Зинаида Шаховская // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 89-100.

26099. Шелегов Валерий. Два рассказа / Валерий Шелегов // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 80-83. - Содерж.: Визит Клепы-лошади; Ночь не кончается.

26100. Щитов Анатолий. Возвращение: Из поэмы / Анатолий Щитов // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 53-55.

#### 47.2.2 - 47.2.80 Литература других народов СССР

26101. Бейер Прийду. Снежные письма: Стихи / Прийду Бейер; Пер. [с эст.] Б. Баясного // Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10. - С. 2-4. - Содерж.: Сочувствие пылссоса; Снежные письма; Кому?; В черные дни; Мы. - Текст парал. эст., рус.

26102. Босиков Николай. На могиле матери: Поэма / Николай Ручьев; Перевод [с якут.] Б. Романова // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 61-65.

26103. Федосеев Иван. Печальные мысли: Стихи / Иван Федосеев; Пер. [с якут.] А. Романов // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 77-79. - Содерж.: Скользящий человек; На могилу писаки Кеппеняя; Печаль.

#### 47.3 Зарубежная литература

26104. Гейм Георг. Бог города; Вечер; Осенний сад; "Длинные твои ресницы..."; Смерть любящих; Колумб; Морские города; "Из мертвой осени..."; Равнины; "Где только что шумели карусели..."; Осенний вечер: [Стихи / Георг Гейм;

Пер. с нем. Г. Ратгауза, А. Попова; Предисл. Г. Ратгауза // Лит. учеба. 1990. - Кн. 5. - С. 186-192.

26105. Долд Самдангийн. Гоби; Я - дочь Монголии: [Стихи]: Пер. с монг. / Самдангийн Долд // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 90.

26106. Кларк Артур. Прятки: Фантаст. рассказ [амер. писателя] / Артур Кларк; Пер. с англ. Л. Дымов // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 95-99.

26107. Кристи Агата. Мужчина в коричневом костюме: Роман / Агата Кристи; Пер. с англ. Г. Доновского и В. Кузнецова // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 86-94. - Окончание. Начало: № 3.

26108. Макбейн Эд. Способ убийства: Роман [амер. писателя] / Эд Макбейн; Перевод Б. Шидфар, Р. Шидфара; Рис. В. Гузнера // Смена. - 1990. - № 9. - С. 180-281.

26109. Табб Эдвин. Ваза Минов: Фантаст. рассказ / Е. Табб; Перевод с англ. Н. Колпакова; Рис. Л. Лившица // Смена. - 1990. - № 9. - С. 106-124.

26110. Элиот Томас Стернз. Знание кошачьих имен: Стихи [из кн. амер. поэта "Старый Опоссум. Практическое котоведение" / Томас Стернз Элиот; Пер. с англ. А. Сергеев] // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 90-94.

## 49 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 49.1 Общие вопросы

26111. Гольнец С. В. Практический идеалист: [О творч. биогр. деят. искусства С. Дягилева] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 142-145.

### 49.2 Архитектура

#### 49.2.1 Общие вопросы

26112. Кротов М., Моисеев Ю. Герб Кваренги: [К истории создания герба архитектора Дж. Кваренги] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 23.

#### 49.2.2 Памятники архитектуры

26113. Яковлева В. Непутевое дело: [О судьбе Путеевого дворца - памятника загород. архитектуры XVIII в., Ленинград] // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 29-31.

### 49.3 Изобразительное искусство

#### 49.3.1 Общие вопросы

26114. Выставка длиною в век: [Об открытии в лондон. худож. галерее Барбикэн выст. "Сто лет рус. искусства: Из лич. собр. сов. коллекционеров", апр. 1989: Статьи] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 5-16. - Содерж.: Картинки с выставки / М. Ненарокомов; Неожиданностей было много / Д. Эллиот (Англия); Записала Л. Лукьянова; Зеркала жизни / А. Басманов.

26115. Иванов А. Грядет новое возрождение: Пять вопросов худож. А. Иванову / Записал Д. Дурасов // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 90-93.

26116. Коваленко Ю. Улей: [Из истории создания общины рус. художников в Доме "Ля Рюш" ("Улей") в Париже, 20-е годы] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 36-39.

26117. Тишина Т. Линии судьбы: [Творч. портр. худож. Т. Козловской] // Поляр. звезда. - 1990. - № 4. - С. 112-114.

#### 49.3.2 Живопись

26118. Овэс Л. О недавнем славном прошлом: Ленингр. сценография 1960-1980-х годов // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 72-83.

26119. Актуганова И. За что мы любим художника Лоцмана: [К творч. биогр. живописца А. Лоцмана] // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 32-33.

26120. Вербицкий С. В. Варианты названий сюжета Богоматери Знания по историческим источникам: [Иконограф. анализ] // Прикладные аспекты лингвистики. - М., 1989. - С. 60-66. - Библиогр.: 73 назв.

26121. Железнова Н. По дороге, идущей вверх: Мастер сценографии: В. Железнов // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 79-80.

26122. Захарченя Б. Минас из Джалджура: [Из воспоминаний об арм. живописце М. Аветисяне] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 139-143.

26123. Кусков С. Экспрессионизм - образ жизни: [Заметки о живописи А. Зверева] // Сов. лит. - 1990. - № 8. - С. 121-123.

26124. Михеев И. "Мы, Митьки...": [О творчестве худож. В. Голубева] // Смена. - 1990. - № 9. - С. 129-137.

26125. Поспелов Г. Наследство Гончаровой и Ларионова: [О возвращении из Парижа творч. наследства рус. худож. М. Ф. Ларионова и Н. С. Гончаровой] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 152-158.

26126. Прожогин Н. Судьба одного портрета: [Об атрибуции "Портрета царя Петра III"] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 34-35.

26127. Терентюк С. Добрая память: [К биогр. худож. З. Серебряковой] // Лит. обозрение. - 1990. - № 7. - С. 88.

26128. Цыбыктарова С. Осор Будаев - мастер Петроградского буддийского храма: [К творч. биогр. бурят. художника] // Байкал. - 1990. - № 5. - С. 130-135.

#### 49.3.4 Графика

(См. также № 26128)

26129. Алексеева Л. Неизвестный мастер XX века: [Об иллюстрациях Ю. Н. Рожкова к произведениям В. В. Маяковского] // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 178-185.

26130. Куделина В. "Шарж - искусство синтетическое...": [О творч. наследии худож. Н. Э. Радлова] // Лит. учеба. - 1990. - Кн. 5. - С. 173-177.

26131. Попов Г. Русская традиция украшения библейских книг // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 130, 132, 134, 136, 138, 140.

#### 49.4 Декоративно-прикладное искусство

26132. Галайбо Н. Каслинское литье: [Об урал. ажур. литье из чугуна] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 144-148.

26133. Гамзатова П. Серебро Дагестана: [Об образ. и стилист. специфике ювелир. украшений] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 124-129.

26134. Минжулин А. И. Технология зерни: [Худож. обраб. изделий из металлов] // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 231-240. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

26135. Ульянов О. Г. К проблеме работы "по образцу" в московской школе художественного оружия XVI-XVII вв. // Сов. археология. - 1990. - № 4. - С. 92-105. - Рез. англ. - Библиогр.: 32 назв.

#### 49.5 Музыка. Музыковедение

26136. Левичев Н. По пути Паганини: [О творч. пути скрипача С. Сталлера] // Смена. - 1990. - № 9. - С. 140-151.

26137. Орлов Г. При дворе торжествующей лжи: Размышления над биогр. Д. Шостаковича // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 58-69.

26138. 150 лет со дня рождения П. И. Чайковского: [Статьи] // Наше наследие. - 1990. - № 2. - С. 17-27. - Содерж.: Музыка на все времена / М. Плетнев; Начало: Новые материалы из арх. П. И. Чайковского / П. Вайдман; Чайковский читает Библию / О. Захарова и др. ст.

#### 49.7 Театр

(См. также № 26118)

26139. Арвеладзе Н. Д. Отечество, язык, вера: [О преемственности традиций груз. театра] // Коммунист Грузии. - 1990. - № 10. - С. 61-68.

26140. Гаевский В. Прихоть полубога: Балет Стравинского - Баланчина "Аполлон Мусагет" [в постановке С. П. Дягилева] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 148-151.

26141. Конобеева И. И. Жак Копо - режиссер: К истории развития режиссер. искусства во Франции // Проблемы истории, культуры, литературы, социально-экономической мысли. - Саратов, 1989. - С. 145-159.

26142. Нестеренко Е. Я надеюсь, надеюсь...: [Беседа с солистом Большого театра СССР Е. Нестеренко / Записала Л. Любимова] // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 25-29.

#### 49.8 Эстрада

26143. Брянский П. Была ли зима в стране "Ласкового мая": [По материалам беседы с руководителем эстрад. ансамбля А. Разиным] // Смена. - 1990. - № 9. - С. 89-96.

26144. Вертинский А. Я артист: Воспоминания / Публ. Л. В. Вертинской // Наше наследие. - 1990. - № 1. - С. 97-117. - Окончание. Начало: № 6, 1989.

#### 49.10 Киноискусство

26145. Алёйников И. Параллельное кино: [Об авангард. киноискусстве] // Искусство Ленинграда. - 1990. - № 4. - С. 96-101.

26146. Княжинский А. "Не знаю, что такое эстетство": [Беседа с кинооператором А. Княжинским / Записал А. Маркевич] // Смена. - 1990. - № 9. - С. 98-105.

#### 49.11 Фотонискусство

26147. Бальтерманц Д. "Фото Дм. Бальтерманца": [Беседа с фотокорреспондентом] / Записал Л. Парфенов // Журналист. - 1990. - № 5. - С. 35-41.



СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ  
И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ  
ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 8  
«ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»



1. Журналы, периодические и продолжающиеся сборники  
Автоматика. - Киев, 1990. - № 4.  
Автомобильный транспорт. - М., 1990. - № 10.  
Акушерство и гинекология. - М., 1990. - № 10.  
Армянский химический журнал. - Ереван, 1990. - Т. 34, № 7.  
Байкал. - Улан-Удэ, 1990. - № 5.  
Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 1. Физика, математика, механика. - Минск, 1990. - № 3.  
• Вестник Киевского политехнического института. Хим. машиностроение и технология. - Киев, 1989. - Вып. 26.  
Вестник Ленинградского университета. Сер. 5. Экономика. - Л., 1990. - Вып. 3.  
Вестник противоздушной обороны. - М., 1990. - № 11.  
Восниая мысль. - М., 1990. - № 11.  
Военно-исторический журнал. - М., 1990. - № 10.  
Военный вестник. - М., 1990. - № 9.  
• Вопросы вычислительной и прикладной математики: Сб. науч. тр. / АН УзССР. - Ташкент, 1989. - Вып. 87. Мат. моделирование и вычисл. эксперимент.  
• Вопросы политической экономии / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. - Киев, 1990. - Вып. 205. Пробл. развития внешнеэкон. связей стран социализма.  
• Вопросы разработки систем автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов / Ташк. ин-т инженеров ж.-д. трансп. - Ташкент, 1987. - Вып. 203.  
• Вопросы химии и химической технологии / Днепротр. хим.-технол. ин-т им. Ф. Э. Дзержинского. - Харьков, 1989. - Вып. 91.  
Высокомолекулярные соединения. Сер. Б. Крат. сообщ. - М., 1990. - Т. 32, № 10.  
Гематология и трансфузиология. - М., 1990. - Т. 35, № 9.  
• Геодезия, картография и аэрофотосъемка / Львов. политехн. ин-т им. Ленинского комсомола. - Львов, 1990. - Вып. 51.  
Гигиена и санитария. - М., 1990. - № 10.  
Гидролизная и лесохимическая промышленность. - М., 1990. - № 6.  
Дефектоскопия. - Свердловск, 1990. - № 10.  
Журналист. - М., 1990. - № 5.  
Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Сер. экономики. - Баку, 1989. - № 4. - Азерб., рус.  
Известия Академии наук Казахской ССР. Сер. физ.-мат. - Алма-Ата, 1990. - № 4 (155).  
Известия Академии наук СССР. Сер. хим. - М., 1990. - № 10.  
Известия Академии наук Туркменской ССР. Сер. биол. наук. - Ашхабад, 1989. - № 4.  
Известия Академии наук УзССР. Сер. физ.-мат. наук. - Ташкент, 1990. - № 4.  
Известия высших учебных заведений. Горн. журн. - Свердловск, 1990. - № 10.  
Известия высших учебных заведений. Физика. - Томск, 1990. - Т. 33, № 9.  
Иностранные языки в школе. - М., 1990. - № 6.  
Искусство Ленинграда. - Л., 1990. - № 4.  
Каучук и резина. - М., 1990. - № 9.  
Квантовая электроника. - М., 1990. - Т. 17, № 9(219).  
Кокс и химия. - М., 1990. - № 10.  
Коммунист Белоруссии. - Минск, 1990. - № 8.  
Коммунист Грузии. - Тбилиси, 1990. - № 10.  
Комплексное использование минераль-

- ного сырья. - Алма-Ата, 1990. - № 5 (143), 6 (144), 7 (145).
- Кровообращение. - Ереван, 1990. - Т. 23, № 2.
- Литературная учеба. - М., 1990. - Кн. 5.
- Литературное обозрение. - М., 1990. - № 7.
- Материально-техническое снабжение. - М., 1990. - № 9.
- \* Машинная обработка информации / Киев. ин-т нар. хоз-ва им. Д. С. Коротченко. - Киев, 1990. - Вып. 50.
- Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - М., 1990. - № 4.
- Медицинская радиология. - М., 1990. - Т. 35, № 9.
- Механизация и автоматизация производства. - М., 1990. - № 9.
- Мировая экономика и международные отношения. - М., 1990. - № 11.
- Народы Азии и Африки. - М., 1990. - № 5.
- Наше наследие. - М., 1990. - № 1 (13), 2 (14).
- \* Нелинейные граничные задачи / АН УССР, Ин-т прикл. математики и механики. - Киев, 1990. - Вып. 2.
- Нефтяное хозяйство. - М., 1990. - № 11.
- \* Обогащение полезных ископаемых / Днепропетр. горн. ин-т. - Киев, 1990. - Вып. 40.
- Офтальмологический журнал. - Одесса, 1990. - № 6 (318).
- Партийная жизнь. - М., 1990. - № 19, 20.
- Плановое хозяйство. - М., 1990. - № 10.
- Поверхность. Физика, химия, механика. - М., 1990. - № 10, 11.
- Полярная звезда. - Якутск, 1990. - № 4.
- Порошковая металлургия. - Киев, 1990. - № 9(333).
- Программирование. - М., 1990. - № 5.
- Промышленная энергетика. - М., 1990. - № 11.
- Радуга. - Таллинн, 1990. - № 10.
- \* Разработка месторождений полезных ископаемых / Донец. политехн. ин-т. - Киев, 1990. - Вып. 86.
- Русская речь. - М., 1990. - № 6(334)
- \* Сборник научных трудов / Моск. энерг. ин-т. - М., 1989. - № 205.
- Полупроводниковые преобразователи электр. энергии.
- Сверхпроводимость: физика, химия, техника. - М., 1990. - Т. 3, № 6, ч. 2.
- Свиноводство. - М., 1990. - № 6.
- Смена. - М., 1990. - № 9 (1511).
- Советская археология. - М., 1990. - № 4.
- Советская литература. - М., 1990. - № 8.
- Социалистический труд. - М., 1990. - № 11.
- Стекло и керамика. - М., 1990. - № 10.
- Строительные материалы. - М., 1990. - № 10 (430).
- Судостроение. - Л., 1990. - № 10 (635).
- Теория и практика физической культуры. - М., 1990. - № 10.
- Теплоэнергетика. - М., 1990. - № 11.
- Транспортное строительство. - М., 1990. - № 11.
- \* Труды НИУИФа / НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам им. проф. Я. В. Самойлова. - М., 1989. - Вып. 256. Исслед. по использованию фосфолипса.
- Уголь. - М., 1990. - № 11 (776).
- Украинский физический журнал. - Киев, 1990. - Т. 35, № 9.
- Финансы СССР. - М., 1990. - № 10.
- Химия и технология топлив и масел. - М., 1990. - № 9.
- Экономика и организация промышленного производства. - Новосибирск, 1990. - № 9 (195).
- Экспериментальная онкология. - Киев, 1990. - Т. 12, № 5.
- Электрические станции. - М., 1990. - № 11.
- Электронная обработка материалов. - Кишинев, 1990. - № 4 (154).
2. Непериодические тематические сборники
- \* Алгоритмы моделирования и опти-

- мизации автоматизированных систем / Воронеж. политехн. ин-т. - Воронеж, 1990. - 165 с.
- Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов / Куйбышев. авиац. ин-т им. акад. С. П. Королева. - Куйбышев, 1989. - 144 с.
  - Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных / Ставроп. с.-х. ин-т. - Ставрополь, 1989. - 72 с.
  - Динамика поезда и подвижного состава железных дорог / Днепропетр. ин-т инженеров ж.-д. трансп. им. М. И. Калинина. - Днепропетровск, 1990. - 123 с.
  - Единицы синтаксиса в функциональном аспекте / Рост. н/Д гос. пед. ин-т. - Ростов н/Д, 1989. - 140 с.
  - Исследования по дифференциальным уравнениям и их приложения / Каз. пед. ин-т им. Абая. - Алма-Ата, 1989. - 101 с.
  - Источники и историография: археология и история / Омский гос. ун-т. - Омск, 1988. - 154 с.
  - Конструкция, технология и производство автомобильной техники / Моск. автомоб. ин-т. - М., 1990. - 148 с.
  - Литературное краеведение в школах Севера / Вологод. гос. пед. ин-т. - Вологда, 1989. - 113 с.
  - Обработка радиолокационных сигналов и приборы при дистанционном зондировании / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. - Свердловск, 1988. - 146 с.
  - Палеонтологические и биостратиграфические исследования при геологической съемке на Украине / АН УССР, Ин-т геол. наук, Укр. палеонтол. о-во. - Киев: Наук. думка, 1990. - 135 с.
  - Повышение эффективности технологии и техники бурения скважин / Каз. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. - Алма-Ата, 1988. - 94 с.
  - Прикладные аспекты лингвистики / МГУ им. М. В. Ломоносова. - М., 1989. - 160 с.
  - Прикладные проблемы механики оболочек / Казан. авиац. ин-т им. А. Н. Туполева. - Казань, 1989. - 119 с.
  - Проблемы истории культуры, литературы, социально-экономической мысли / Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. - Саратов, 1989. - 215 с.
  - Проблемы компьютеризации образования / Свердлов. инж.-пед. ин-т. - Свердловск, 1989. - 87 с.
  - Радиационная повреждаемость и работоспособность материалов ядерных энергетических установок / Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. - Л., 1990. - 187 с.
  - Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы / АН СССР, Сиб. отд-ние, Биол. ин-т. - Новосибирск: Наука, 1990. - 140 с.
  - Русский язык в Таджикистане / АН ТаджССР, Ин-т яз. и лит. им. А. Рудак. - Душанбе: Дониш, 1989. - 196 с.
  - Совершенствование подготовки студентов к внеклассной работе по учебным предметам в школе / Киров. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина. - Киров, 1989. - 125 с.
  - Совершенствование работы сельской школы / Смол. гос. пед. ин-т им. К. Маркса. - Смоленск, 1989. - 238 с.
  - Совершенствование форм и методов начального образования / Ташк. гос. пед. ин-т им. Низами. - Ташкент, 1990. - 104 с.
  - Современное состояние и актуальные проблемы физиологии спорта / Гос. ин-т физ. культуры им. П. Ф. Лесгафта. - Л., 1989. - 173 с.
  - Статистика речи и автоматическая переработка текстов / Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена. - Л., 1988. - 159 с.
  - Теория и моделирование управляющих систем / АН УССР, Ин-т прикл. математики и механики. - Киев: Наук. думка, 1989. - 191 с.
  - Численное интегрирование и смежные вопросы / АН УзССР, Ин-т математики им. В. И. Романовского. - Ташкент: Фан, 1990. - 133 с.

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ  
СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

23928, 23955, 23961, 23969, 23972,  
23979, 23981-82, 23993-94, 23997, 24002,  
24005, 24008-10, 24024, 24039-56, 24070,  
24086, 24091, 24106, 24115, 24119, 24231,  
24238-39, 24241-42, 24246, 24250, 24252,  
24258, 24260-62, 24264-65, 24267-71,  
24273-76, 24278-80, 24282-83, 24285,  
24288-95, 24297-300, 24302-07, 24309,  
24311, 24314, 24318, 24321, 24327-28,  
24330-34, 24336, 24338-42, 24345-46,  
24348-54, 24356-61, 24463, 24465, 24489,  
24493-94, 24496, 24501-02, 24512, 24539,  
24547, 24549, 24552, 24563, 24566-67,  
24579-603, 24607-09, 24611-16, 24620-36,  
24648, 24651-53, 24655-70, 24673-74,  
24679, 24686-87, 24689, 24692-95, 24697,  
24710-15, 24717-18, 24720, 24722-24,  
24727, 24731-35, 24748, 24751-53, 24755,  
24758, 24761, 24763-65, 24767, 24774,  
24789, 24791, 24796-98, 24800, 24820-21,  
24830-42, 24844-48, 24859, 24865, 24872,  
24875-76, 24878-79, 24881-82, 24884,  
24887-88, 24890-91, 24893, 24900, 24907,  
24911, 24919-20, 24924-25, 24928, 24930-  
37, 24955-64, 24966-73, 24975, 24977,  
25011-12, 25015-16, 25020-21, 25024-25,  
25027, 25029-30, 25032-33, 25036, 25038,

25046, 25076, 25079, 25083, 25085, 25092,  
25095-96, 25099, 25101, 25109-11, 25113,  
25115, 25120, 25124, 25127-31, 25133-36,  
25140, 25143-44, 25150, 25160, 25162-64,  
25168, 25170, 25172, 25174-78, 25180-82,  
25184-205, 25207-08, 25220-27, 25229,  
25231, 25237-38, 25240, 25243, 25246-50,  
25254-55, 25257-58, 25265-67, 25275,  
25277, 25279-80, 25289, 25306, 25309,  
25319, 25323, 25335, 25337-38, 25347,  
25350-52, 25357-60, 25372-73, 25388-89,  
25393, 25403-04, 25407, 25409-19, 25421-  
24, 25439, 25443-46, 25451, 25453-55,  
25458, 25460-61, 25463, 25465, 25467,  
25479-82, 25484, 25490-94, 25496-99,  
25501-08, 25511-16, 25519, 25524, 25533-  
51, 25599, 25601, 25603, 25642, 25665,  
25763, 25775-88, 25791-94, 25801, 25804-  
06, 25808-09, 25811-14, 25818-19, 25821-  
29, 25831-32, 25834-38, 25842, 25845-46,  
25850-51, 25854-57, 25861-62, 25864,  
25866, 25868-74, 25876-99, 25901, 25903,  
25905-09, 25911-12, 25940-49, 25952-53,  
25955-57, 25959-61, 25963-65, 25967-68,  
25970-75, 25977-91, 25993-96, 25998-99,  
26001-13, 26016, 26021-22, 26033-34,  
26036-37, 26120, 26141

Заведующая редакцией  
Г. Н. Дмитриенко

Ведущий редактор  
Т. Н. Андреева

Художественный редактор  
Н. А. Сырицына

Технический редактор  
А. Ф. Берникова

Подписано в печать 30.01.91.  
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.  
Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 9,80. Усл. кр.-отт. 10,05.  
Уч.-изд. л. 14,51. Тираж 2446 экз. Заказ 805.  
Цена 4 р. 50 к.

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

Оригинал-макет подготовлен в издательстве  
с использованием персональных компьютеров.  
127018, Москва, Октябрьская ул., 4.

Отпечатано в Московской типографии № 4  
Госкомпечати СССР.  
129041, Москва, Б. Переяславская ул., 46.

57603

ՀԵՐԱՅԻՑԱՆԻ  
ՅՈՋԱԳՐԱԳԵՏ



6158/66