

ЛЕТОПИСЬ

6387 **журнальных**
1990 **статей**

Государственный
библиографический
указатель СССР
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

5'90

(14139-17627)

Москва Издательство „Книжная палата”

Государственный комитет СССР
по печати

Научно-производственное объединение
"Всесоюзная книжная палата"



ЛЕТОПИСЬ журнальных статей

Государственный
библиографический
указатель СССР
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

5'90

(14139-17627)

Москва Издательство "Книжная палата" 1990

СОДЕРЖАНИЕ

Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	4
2	Общественные науки в целом	4
3	Философские науки. Социология. Психология	4
4	Атеизм. Религия	9
5	История. Исторические науки	9
6	Экономика. Экономические науки	12
7	Статистика. Демография	19
8	Политика (современное политическое положение государств)	19
9	Коммунистические и рабочие партии	21
10	Профсоюзы	23
11	Молодежь. Организации молодежи	—
12	Государство и право. Юридические науки	23
13	Военная наука. Военное дело	26
14	Наука. Науковедение. Кибернетика. Семиотика. Информатика	28
15	Естественные науки в целом	33
16	Физико-математические науки	36
17	Химические науки	80
18	Науки о Земле	94
19	Биологические науки	109
20	Техника. Технические науки в целом	116
21	Промышленность в целом	119
22	Энергетика	120
23	Радиоэлектроника. Связь	130
24	Автоматика. Вычислительная техника	138
25	Горная промышленность	140
26	Металлургия	146
27	Машиностроение. Приборостроение	159
28	Химическая промышленность	173
29	Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность	177
30	Легкая промышленность	179
31	Полиграфия. Репрография. Кинофототехника	180
32	Транспорт	180
33	Строительство	186
34	Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля	190

35	Освоение космического пространства	191
36	Использование атомной энергии	191
37	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки	191
38	Водное хозяйство	203
39	Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство	204
40	Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность	206
41	Здравоохранение. Медицинские науки	207
42	Физическая культура. Спорт	225
43	Образование. Педагогические науки	226
44	Культура. Культурное строительство	230
45	Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение)	230
46	Филологические науки	231
47	Художественная литература. Фольклор	233
48	Детская литература. Фольклор	—
49	Искусство. Искусствоведение	240
50	Литература универсального содержания	—
	Список журналов, периодических, продолжающихся и неперiodических тематических сборников, статьи из которых отражены в № 5 «Летописи журнальных статей»	242
	Нумерационный указатель библиографических записей статей, на которые не изданы печатные карточки	247

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

138.458

საქ. სსრ-ის მარქსისტ
სახ. საბ. რესპუბ.
მ. ბაქრაძის სახელი

1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

14139. Митрошенков О. А. О вариативности политического мышления В. И. Ленина: Методол. пробл. // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 36—48.

2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

2.1 Общие вопросы

14140. Сидельникова Т. Т. Дискуссия на семинарском занятии: [О методике преподавания обществ. наук] // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 102—105.

3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

3.1.2 Философия

14141. Ван Юнцзян. Философия и политика: Пер. с кит. // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 56—64.

3.1.3 История философии

14142. Кучинский Я. Контакты марксизма и христианства: Пер. с польского // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 48—55.

14143. Рау И. А. К характеристике гегелевской концепции личности // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 114—120.

3.1.4 Марксистско-ленинская философия

14144. Бессонов Б. Н. Философия, политика, современность // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 3—13.

3.1.4.1 Диалектический материализм

14145. Кудрявцев В. В. О природе идеализированных объектов // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 106—110.

14146. Мохоря Е. П. О соотношении категорий «движение» и «изменение» // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 101—105.



3.1.4.2 Исторический материализм

14147. Туровский М. Б. Отражение в культуре антиномий нравственности // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 78—87.

3.1.4.3 Критика современной буржуазной философии

14148. Оганесян А. К. Культура, общество и человек в концепциях американского неоконсерватизма // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 37—47.—Продолж. Начало: № 9.

3.1.5 Научный коммунизм

14149. Аболина Р. Я., Давидович В. Е. Справедливость через призму гуманности // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 27—35.

14150. Ануфриев Е. А. Личные и общественные интересы в концепции социализма // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 3—11.

14151. Бережной Н. М. Диалектика общечеловеческих ценностей и классовых интересов в свете нового мышления // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 55—62.

14152. Буров В. Г. О концепции «строительства социализма с китайской спецификой» // Науч. коммунизм.—1989.—№ 10.—С. 66—71.

14153. Гарушянц Ю. М. Национальная программа ленинизма: Генезис и «левые» оппоненты // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 5.—С. 36—48.

14154. Гафуров З. Ш. Новое политическое мышление: генезис, сущность, основные принципы // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 48—55.

14155. Гончарук Л. А. Концепция социализма Н. И. Бухарина // Науч. коммунизм.—1989.—№ 10.—С. 79—86.

14156. Дибиров А.-Н. З. Теория научного коммунизма — социология марксизма // Науч. коммунизм.—1989.—№ 10.—С. 96—101.

14157. Ельмеев В. Я. Теория научного коммунизма или «социальная социология» // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 86—93.

14158. Камалов Р. М. Газетная публицистика на семинаре: [Методика преподавания науч. коммунизма] // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 106—110.

14159. Ковалев А. М. Теория научного коммунизма и перестройка // Науч. коммунизм.—1989.—№ 9.—С. 71—80.

14160. Королев И. Ю. Некоторые ресурсы методического обеспечения познавательной деятельности студента: [Перестройка преподавания науч. коммунизма] // Науч. коммунизм.—1989.—№ 10.—С. 117—119.

14161. Лях В. И. Социализм или коммунизм?: По поводу смены заглав. категории социал.-полит. теории марксизма-ленинизма // Науч. коммунизм.—1989.—№ 10.—С. 101—107.

14162. Манов Б. Социальное отчуждение и социализм: [Ст. из Болгарии] // Науч. коммунизм.—1989.—№ 10.—С. 22—31.—Библиогр. в подстроч. примеч.

14163. Меренков А. В. Кафедра в процессе перестройки: [Каф. теории науч. коммунизма и социологии Урал. ун-та] // Науч. коммунизм.—1989.—№ 10.—С. 115—117.

14164. Мокроусов С. М. Диалектика общечеловеческого и классового в современном мире // Воен. мысль.—1989.—№ 7.—С. 3—12.

14165. Народная демократия как модель социализма: [Фрагм. из кн. сов. и болг. ученых «Социализм: между прошлым и будущим», подготавливаемой к печати в изд-ве «Прогресс»] // Рабочий класс и современ. мир.—1989.— № 5.— С. 103—115.

14166. Овчинников В. Ф. Социализм и проблема исторических альтернатив // Науч. коммунизм.—1989.— № 9.— С. 22—27.

14167. Песцов С. К. Обновление социализма: точка зрения китайских специалистов // Науч. коммунизм.—1989.— № 10.— С. 72—78.

14168. Проект типовой Программы курса научного социализма для высших учебных заведений: Темат. план курса // Науч. коммунизм.—1989.— № 9.— С. 94—101.

14169. Рахматуллин Э. С., Хайруллина М. А. Проблемы подготовки специалистов по теории научного коммунизма // Науч. коммунизм.—1989.— № 10.— С. 119—122.

14170. Современные проблемы социализма: [Материалы обсуждения за «круглым столом», провед. в Доме полит. просвещения МГК и МК КПСС] // Науч. коммунизм.—1989.— № 10.— С. 41—57.

14171. Солдатенко В. Ф. О политической армии Великого Октября: [О ленинских концепциях соц. революции] // Вопр. истории КПСС.—1989.— № 10.— С. 50—63.— Библиогр. в подстроч. примеч.

14172. Спиртов А. К. Опыт перестройки преподавания научного коммунизма в вузах НРБ: [Ст. из НРБ] // Науч. коммунизм.—1989.— № 9.— С. 109—110.

14173. Титов В. Ф. К вопросу о развитии марксистско-ленинской концепции социализма // Науч. коммунизм.—1989.— № 10.— С. 3—11.

14174. Фетисов В. Я. Проблемы и пути перестройки преподавания теории научного коммунизма // Науч. коммунизм.—1989.— № 9.— С. 80—86.

14175. Шабалин В. А. А. Грамши о строительстве социализма в СССР // Науч. коммунизм.—1989.— № 10.— С. 86—95.

14176. Шишков Ю. В. «Реальный социализм» и социализм подлинный // Рабочий класс и современ. мир.—1989.— № 5.— С. 86—102.

3.1.7 Этика

14177. Залкинд А. Двенадцать половых заповедей революционного пролетариата: [Фрагм. из кн. «Революция и молодежь», изд. в 1924 г. / Предисл. А. Казакова] // Родник.—1989.— № 9.— С. 62—68.

14178. Община: Листы бесед Высокого Общинника Востока: [Публ. кн. Учения Живой Этики / Предисл. М. М. Лаврентьева] // Соста. огни.—1989.— № 10.— С. 171—176.— Продолж. следует.

14179. Рубенис А. Любовь — тема для философского размышления: Пер. [с латыш.] // Родник.—1989.— № 9.— С. 32—43.

14180. Скирдонов В. А. Нравственный потенциал трудового коллектива и пути его активизации // Науч. коммунизм.—1989.— № 9.— С. 12—22.

14181. Чичерин Б. Н. О началах этики: [О работах В. С. Соловьева: Публ. ст. от 1897 г. / Подгот. к печати и предисл. В. И. Приленского] // Филос. науки.—1989.— № 10.— С. 88—100.— Продолж. Начало: № 9.

3.2 Социология

(Социальная психология — см. 3.3; социальная география — см. 18.5.6; социальная статистика — см. 7.2; социальная демография — см. 7.3; социальная экология — см. 15.2.2; социальная гигиена — см. 41.3)

(См. также № 14163)

14182. Ачильдиев И. Идол: Очерк социол. культa личности: Журн. вариант // Юность.—1989.— № 10.— С. 50—59.

14183. Бачурин И. В. Социальный облик студенчества Саратовского университета: (Опыт конкрет.-социол. анализа) // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.— Саратов, 1989.— С. 8—18.

14184. Грунт З. А. Коммунитаризм и изменения в системе ценностей американского общества // Рабочий класс и современ. мир.—1989.— № 5.— С. 146—158.— Библиогр. в подстроч. примеч.

14185. Карнеги Д. Семь правил, которые сделают вашу семейную жизнь счастливее: [Отр. из кн. амер. социолога / Подготовила М. Левина] // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.— № 9.— С. 178—185.— Окончание. Начало: № 8.

14186. Комаровский В. С. Инновационные процессы в современном социалистическом обществе: На прим. гиб. произв. систем: [По материалам социол. исслед.] // Науч. коммунизм.—1989.— № 10.— С. 31—40.

14187. Розин В. М. Что такое социальное проектирование? // Филос. науки.— 1989.— № 10.— С. 21—28.

14188. Силуянова И. В. Взаимосвязь философского и медицинского подхода в исследовании образа жизни // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 3—9.

14189. Фаустова Э. Н. Воспитательный потенциал свободного времени студента: [По материалам социол. исслед.] // Науч. коммунизм.— 1989.— № 9.— С. 63—70.

3.2.5 Критика современной буржуазной социологии

14190. Кононов В. И. «Новые правые» как социально-политический феномен современного консерватизма // Науч. коммунизм.— 1989.— № 10.— С. 108—114.

3.3 Психология

14191. Акимова М. К., Борисова Е. М., Козлова В. Т. Актуальные проблемы психологической диагностики: [О работе междунар. науч. семинара, Москва, март 1989] // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 182—184.

14192. Алешина Ю. Е., Лекторская Е. В. Ролевой конфликт работающей женщины: [Психол. исслед.] // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 80—88.— Рез. англ., с. 189.— Библиогр.: 12 назв.

14193. Балодэ Д., Круминьш Я. Биография человека — это и его сексуальная жизнь: [Диалог журналистов Д. Балодэ и Я. Круминьша] // Родник.— 1989.— № 9.— С. 56—61.

14194. Белоус В. В. Пути гармонизации темперамента и деятельности // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 65—71.— Рез. англ., с. 189.— Библиогр.: 23 назв.

14195. Большакова В. В. Психологические взгляды В. Ф. Одоевского: К 120-летию со дня смерти // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 122—129.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 15 назв.

14196. Брагинская Ю. В., Величковский Б. М., Прудков П. Н. Латерализация индивидуального пространства как фактор асимметрии перцептивных процессов // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 130—137.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 51 назв.

14197. Голицын Г. А., Георгиев М. Н., Петров В. М. Показатели межполушарной асимметрии творческого процесса в изобразительном искусстве: [Исслед. психологии творчества] // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 148—153.— Рез. англ., с. 191.— Библиогр.: 8 назв.

14198. Гусейнова В. В. Практика использования психолога на предприятии сферы материального производства и проблемы подготовки психолога-

практика // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 14, Психология.— 1989.— № 4.— С. 56—68.— Библиогр.: с. 68.

14199. Давыдов В. В. Вклад Д. Б. Эльконина в детскую и педагогическую психологию: К 85-летию со дня рождения Д. Б. Эльконина // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 14, Психология.— 1989.— № 4.— С. 3—8.

14200. Дорфман Л. Я. Индивидуальный эмоциональный стиль // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 88—95.— Рез. англ., с. 189.— Библиогр.: 29 назв.

14201. Зависимость объема кратковременной памяти от электрофизиологических характеристик мозга человека / А. Н. Лебедев, А. В. Пасынкова, О. И. Артеменко и др. // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 237—245.— Библиогр.: 7 назв.

14202. Иванова Е. И., Гончаров М. В., Папавасилю М. Опыт обследования неформалов по методике «Рисунок животного» // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 14, Психология.— 1989.— № 4.— С. 49—55.— Библиогр.: 5 назв.

14203. Кондаков И. М., Сухарев А. В. Методологические основания зарубежных теорий профессионального развития // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 158—164.— Рез. англ., с. 191.— Библиогр.: 20 назв.

14204. Конопкин О. А., Моросанова В. И. Стилиевые особенности саморегуляции деятельности // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 18—26.— Рез. англ., с. 188.— Библиогр.: 27 назв.

14205. Коптева Н. В. О структуре учебников по психологии // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 106—111.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 18 назв.

14206. Кроник А. А., Кроник Е. А. Диагностика удовлетворенности в значимых отношениях // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 112—121.— Рез. англ., с. 190.

14207. Маршинин Б. А. Метод выделения потенциалов мозга при мнестической деятельности: [Исслед. памяти] // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 254—261.— Библиогр.: 6 назв.

14208. Маршинин Б. А. Способ выделения потенциалов мозга, связанных с различными видами деятельности: [Психол. характеристика] // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 246—253.

14209. Матвеева Л. В., Шкопоров Н. Б. Психологические проблемы телекоммуникации // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 71—79.— Рез. англ., с. 189.— Библиогр.: 24 назв.

14210. Орлов А. Б. Развитие теоретических схем и понятийных систем в психологии мотивации // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 27—34.— Рез. англ., с. 188.— Библиогр.: 29 назв.

14211. Петров В. Перестройка: волевое решение или социально-психологическая потребность общества? // Радуга.— Таллинн, 1989.— № 9.— С. 73—82.

14212. Потенциал психологической науки — перестройке общества: [Ред. ст.] // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 5—10.

14213. Радзиховский Л. А. Логический анализ и проблема понимания в психологии: [По поводу ст. И. И. Ильасова и А. Н. Орехова «О теории и практике в психологии» в журн. «Вопр. психологии», 1989, № 4] // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 99—106.— Рез. англ., с. 190.

14214. Страницы истории: о том, как был уволен С. Л. Рубинштейн: [Публ. документов из архива МГУ / Публ. Н. В. Фролова] // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 56—64.— Рез. англ., с. 189.— Продолж. Начало: № 4.

14215. Фадин А. Страх-2: [О процессах в обществ. сознании в условиях перестройки] // Юность.— 1989.— № 10.— С. 66—69.

14216. Шапирштейн Г. Я. Взаимодействие установок личности в общении // *Вопр. психологии.*—1989.—№ 5.—С. 144—148.—Рез. англ., с. 191.—Библиогр.: 9 назв.

14217. Эльконин Д. Б. «...Нет меры, могущей измерить чувство дружбы моей»: Фронтальные письма к А. Н. Леонтьеву; [Из эпистоляр. наследия сов. психолога / Публ. А. А. Леонтьева и Д. А. Леонтьева; Примеч. Т. О. Гиневской и др.; Предисл. Т. А. Нежной] // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 14, Психология.*—1989.—№ 4.—С. 9—20.

14218. Эльконин Д. Б. О природе человеческого действия // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 14, Психология.*—1989.—№ 4.—С. 25—39.—Библиогр.: с. 38—39.

14219. Эльконин Д. Б. Речь на юбилейном заседании ученого совета НИИ ОПП АПН СССР [март 1984: Публикация: К 85-летию со дня рождения сов. психолога] // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 14, Психология.*—1989.—№ 4.—С. 20—24.

4 АТЕИЗМ. РЕЛИГИЯ

4.3 Религия

14220. Бердяев Н. Христианство и антисемитизм: Религ. судьба еврейства / Подгот. текста, коммент. и публ. А. Панкова // *Дружба народов.*—1989.—№ 10.—С. 205—213.

5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

5.3.1 Всемирная история

14221. Свидетельствует Иоахим фон Риббентроп: Выдержки из стеногр. допроса министра иностр. дел III рейха Иоахима фон Риббентропа на процессе гл. воен. преступников в Нюрнберге [1946 г.] // *Даугава.*—1989.—№ 9.—С. 77—82.

14222. Штайнер Г. Международное объединение социалистических партий (II $\frac{1}{2}$ Интернационал, 1921—1923 гг.): [Ст. из Австрии] // *Рабочий класс и современ. мир.*—1989.—№ 5.—С. 168—178.

5.3.2 История СССР

14223. Бордюгов Г. А., Козлов В. А., Логинов В. Т. Послушная история, или Новый публицистический рай: [О переоценке рев. событий 1917 г. и борьбы за укрепление Сов. власти] // *Коммунист.*—1989.—№ 14.—С. 74—87.

14224. Быстров В. Р. К вопросу о «доктринальных» истоках сталинизма: Об очерке А. Ципко «О зонах, закрытых для мысли»: [Журн. «Наука и жизнь», 1988, № 11] // *Науч. коммунизм.*—1989.—№ 9.—С. 110—115.

14225. Вильдер М. З. Одна из страниц эпопеи мужества и героизма: [О подпол. работе рум. революционеров в Одессе в 1918—1919 гг.: Воспоминания / Публ., предисл. и примеч. Ю. Н. Щербакова] // *Вопр. истории КПСС.*—1989.—№ 10.—С. 111—124.

14226. Гушилов Я. Люди без имени: [О массовых репрессиях в годы сталинщины] // *Горизонт.*—1989.—№ 9.—С. 67—74.

14227. Заболотских Б. Мстислава грамота: [О вкладе новгор. викария Е. Болховитинова в изуч. грамоты XII в.] // *Юность.*—1989.—№ 10.—С. 60—64.

14228. Какх Ю. Белые пятна в истории советско-финляндских отношений // *Радуга.*—Таллинн, 1989.—№ 9.—С. 62—69.

14229. **Конквест Р.** Большой террор: [Из истории СССР периода сталинщины: Из кн. амер. историка] // Нева.—1989.—№ 10.—С. 115—142.—Продолж. Начало: № 9.

14230. **Лазарев Л.** «Читаю мемуары разных лиц...»: [Об ист. мемуарах] // Юность.—1989.—№ 10.—С. 82—87.

14231. **Орешкин В. В.** «Вольности» вольных экономистов: [Из истории деятельности «Императорского вольного экономического общества» в России] // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.—№ 9.—С. 57—64.

14232. **Пригодий М.** Истинные уроки истории: [По поводу ст. Б. Васильева «Люби Россию в непогоду...» в газ. «Известия», 1989, 17—19 янв.] // Радуга.—Киев, 1989.—№ 10.—С. 126—133.

14233. **Разумов В. А.** «Раскрестьянивание» — термин и содержание, временные рамки [1920—1930-е гг.] // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 64—71.

14234. **Фатюхина В.** Из списков исключить: [Беседа с нач. упр. по розыску сов. и инстр. граждан Исполкома Союза о-в Красного Креста и Красного Полумесяца СССР В. Фатюхиной / Записал К. Исаков] // Новое время.—1989.—№ 39.—С. 40—41.

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

14235. **Бронтман К.** Московские монастыри: Богоявленский, Вознесенский // Архитектура и стр-во Москвы.—1989.—№ 11.—С. 32—33.—Продолж. Начало: № 6.

14236. **Запецкий В.** Колпашевский яр: О варвар. уничтожении захоронения на месте колпашев. НКВД] // Сиб. огни.—1989.—№ 10.—С. 131—148.

14237. **Клещук С. С.** Петербург, осень, 80 лет назад...: [Из истории города] // Ленингр. панорама.—1989.—№ 10.—С. 22—25.

14238. **Крамер А.** Ссылка из Латвии: [О судьбе репрессир. латышей] // Даугава.—1989.—№ 9.—С. 89—95.

14239. **Малинин Н.** Собачья площадка: [Из истории Москвы] // Архитектура и стр-во Москвы.—1989.—№ 11.—С. 24—26.

14240. **Мелитонян А.** Занавес поднимается: [Об арт. обстреле Кремля в ходе окт. боев 1917 г.]: Москва в старых открытках // Архитектура и стр-во Москвы.—1989.—№ 11.—С. 36, 3-я с. обл.

14241. **Сташкевич Н.** На грани возможного: Идеино-полит. борьба вокруг создания белорус. сов. государственности: «белые пятна» // Неман.—1989.—№ 10.—С. 137—152.—Продолж. следует.

5.3.3 История зарубежных стран

(См. также № 14225, 14228, 14234)

14242. **Соколов Р. Н.** Проблемы истории и политики ГДР в партийной прессе // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 125—131.

5.4 Археология

14243. **Бажан И. А., Каргапольцев С. Ю.** В-образные рифленые пряжки как хронологический индикатор синхронизации // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.—Вып. 198.—С. 28—35.

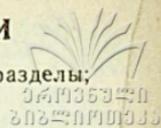
14244. **Жулкус В. В.** Территория и особенности социальной структуры южнокурских земель в IX—XII вв.: [Археол. данные] // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.—Вып. 198.—С. 21—27.

14245. Исланова И. В. Субстратные традиции в элементах погребального обряда Федовского могильника // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 84—89.
14246. Квятковская А. В. Исследования каменного могильника у д. Вензовщина [Щучин, р-н Гродн. обл.] // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 90—95.
14247. Кругликова И. Т. К семидесятилетию Института археологии АН СССР // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 3—9.— Библиогр. в подстроч. примеч.
14248. Кулаков В. И. Погребения военачальников прусской дружины // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 35—44.
14249. Макаров Н. А., Беляков А. С. Кемский некрополь в северном Белозерье // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 75—84.
14250. Носов Е. Н., Розанова Л. С. Технология обработки железа на поселениях Приильменя в IX—X вв. / Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 102—106.
14251. Овсянников О. В., Мальцев Н. В. Вотложемский городок: [Археол. исслед. на правом берегу Сев. Двины] // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 71—75.
14252. Попов С. Г. Городище Сторожинец: [Вост. побережье Чудского оз.] // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 45—56.
14253. Пуцко В. Г. Створка креста-энколпиона из Грабцева [XII в.] // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 95—99.
14254. Спиридонов А. М. Локализация пунктов Устава Святослава Ольговича 1136/37 г. и становление погостов в Прионежье и Заволочье // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 16—21.
14255. Судаков В. В. Сельские поселения IX—XV вв. в округе Переяслава Рязанского // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 57—64.— Библиогр. в подстроч. примеч.
14256. Толмачева М. М. Кузнечные изделия салтово-маяцкой культуры по материалам Югановского могильника [Волоконов, р-н Белгор. обл.] // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 107—112.
14257. Челяпов В. П. Береста с рисунком из кремля Переяслава Рязанского // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 100—102.
14258. Шекун А. В. Производственный комплекс конца XII в. в Чернигове // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 64—70.
14259. Щеглова О. А. Отдел славяно-финской археологии в 1985—1987 гг. // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 118—122.

5.5 Этнография

14260. Прокопенко В. И. Игры нивхов: [О традициях народов Севера] // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 49—50.
14261. Седов В. В. Формирование восточнославянской народности // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.—1989.— Вып. 198.— С. 10—15.— Библиогр. в подстроч. примеч.

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



6.1 Общие вопросы

14262. Аганбегян А. Г. Практические дела экономической науки // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.— № 9.— С. 17—23.

14263. Кабулов В. К. Вопросы генерации моделей СЭС: [Соц.-экон. системы]: Ч. 1 // Вопр. респ. АСУ.—1989.— Вып. 51.— С. 4—13.— Библиогр.: 7 назв.

14264. Малюков В. П. Многошаговая игра качества двух многопродуктовых моделей экономической динамики // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 82—89.— Библиогр.: 5 назв.

14265. Мирхашимов А. М., Расулов В. Экономико-математическая модель экономического регулирования процесса производства // Вопр. респ. АСУ.—1989.— Вып. 51.— С. 96—106.

14266. Павлов В. С. Хозрасчет экономического интеллекта: [Беседа с пред. Всесоюз. экон. о-ва (ВЭО) В. С. Павловым / Записал Г. Подвойский] // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.— № 9.— С. 46—56.

6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономию

14267. Волова Н., Рабкина Н. Возможна ли концепция экономического синтеза? // Нева.—1989.— № 10.— С. 143—156.

14268. Попов В. Время собирать камни: [В связи со ст. Н. Воловой и Н. Рабкиной «Возможна ли концепция экономического синтеза?» в журн. «Нева», 1989, № 10] // Нева.—1989.— № 10.— С. 156—169.

14269. Трубицына Т. И. Развитие экономического мышления студентов в процессе преподавания политической экономии // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.— Саратов, 1989.— С. 64—76.

6.2.1.3 Социалистический способ производства

14270. Бирюков В. А. Кооперативные принципы хозяйствования в реализации социалистической собственности // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 117—127.

14271. Гостиева Н. К. Многообразие форм социалистической собственности: факторы и результаты // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 15—18.

14272. Дорохина Т. П. Условия реализации общенародной собственности в распределении общественных фондов потребления // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 133—140.

14273. Емельянов А., Емельянова О. О концепции рынка в плановой экономике // Экономика Сов. Украины.—1989.— № 10.— С. 46—53.

14274. Еремин А. М. Общенародный экономический интерес — форма проявления общенародной собственности // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 19—44.

14275. Королев И. В. Противоречия экономических интересов субъекта общенародной собственности и субъектов социалистического хозяйствования // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 65—73.

14276. Марьяновский В. А. Проблема соотношения уровня обобществления в государственном и кооперативном производстве // Реализация со-

14277. Павлюченко В. Г. Роль государства и самоуправления в процессе реализации общенародной собственности // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 74—81.

14278. Петрик Е. Б. Аренда как форма реализации общенародной собственности на коллективном уровне присвоения // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 128—132.

14279. Попов Ю. Б. Кооперативные формы производства и совершенствование экономических отношений социализма // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 109—116.

14280. Шехет Н. И., Савченко П. В. Демократизация форм реализации социалистической собственности // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 5—14.

14281. Ширяева Р. И. Оптимизация взаимодействия экономических интересов субъектов общенародной собственности и повышение эффективности ее функционирования // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 45—64.

6.5 Экономика мировой системы социализма

14282. Врублевский Н. Научная конференция в НРБ: [О работе конф. «Экон. анализ и хоз. контроль в условиях перестройки», 1989: Обзор выступлений] // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 53—56.

14283. Иванова О., Кушниренко Н. МНТК «Институт электросварки имени Е. О. Патона» решает задачи комплексной программы НТП стран — членов СЭВ // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 10.— С. 86—87.

14284. Нестерова И. Г. К вопросу о форме собственности в совместных предприятиях социалистических стран // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 173—179.

6.5.1 Экономика СССР

14285. Бабанов В. И. Пути интенсификации ресурсосбережения // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 83—89.

14286. Вальтух К. К. Сократить инвестиции?: [Полев. заметки экономиста] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 9.— С. 69—72.

14287. Внутрихозяйственный расчет: проблемы и опыт: [Статьи] // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 12—15.— Содерж.: О внедрении внутрихозяйственного расчета / И. Е. Глушков, П. Н. Паршаков; О хозрасчетных отношениях на автомобильном транспорте / Н. Н. Рубанова.

14288. Гранберг А. Г. Экономический механизм межреспубликанских и межрегиональных отношений // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 9.— С. 29—46.

14289. Десаи П. Д—Д—Т: Держава — Деньги — Товар: Амер. исследовательница о сов. экономике / Записал Е. Андрианов // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 22—23.

14290. Забелло В. И. Критерии качества экономического роста // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 20—26.

14291. Колесникова Л. И. Роль и функции производственного накопления в развитии интенсивного типа расширенного воспроизводства // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 44—53.

14292. Лановой В. Т. Экономические основы антизатратного механизма // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 12—20.

14293. Лукинов И. Как обуздать инфляцию и выйти из кризиса // Экономика Сов. Украины.—1989.— № 10.— С. 19—35.— Продолж. Начало: № 9

14294. Миф о всеобщем равенстве: [Об уровне жизни и различиях в благосостоянии в СССР: Статьи] // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.— № 9.— С. 116—157.— Содерж.: Понять, кому помогать / Н. М. Римашевская; Записала Т. Болдырева; Сталинская Россия: пропасть в благосостоянии и дискриминация / Т. Клифф (Великобритания); От сталинского равенства к брежневской открытости доходов / В. З. Роговин; Бедность не порок... разве? / А. В. Кормилкин.

14295. Павлов В. Н. Запретительное регулирование экономического развития // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.— № 9.— С. 3—16.

14296. Паламарчук Г. М. Повышение эффективности регионального хозяйствования // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 93—101.

14297. Пивак Л. П. Анализ распределения прибыли в условиях самофинансирования // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 93—96.

14298. Селюнин В. Плановая анархия или балабас интересов?: [К обсуждению вариантов развития сов. экономики] // Знамя.—1989.— Кн. 11.— С. 203—220.

14299. Содиков З. Об одной модели выбора мероприятий научно-технического прогресса // Вопр. респ. АСУ.—1989.— Вып. 51.— С. 127—131.— Библиогр.: 8 назв.

14300. Суворкина О. А. Формирование производственной программы для предприятий со смешанным типом производства // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 39—44.

14301. Узун В. Я. Состояние и концепция развития и размещения агропромышленного производства // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.—1988.— Вып. 123.— С. 5—17.

14302. Халиков А. Х. Критерий динамической устойчивости нестационарных процессов в народном хозяйстве // Вопр. респ. АСУ.—1989.— Вып. 51.— С. 14—24.

14303. Хохряков А. Б. Методы ценообразования и эффективность общественного производства // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 60—65.

6.5.1.2 Специальные экономики СССР

6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

14304. Аликариев Н. С., Рахимов Н. Р. Вопросы интеграции функциональных элементов в территориальных АСУ // Вопр. респ. АСУ.—1989.— Вып. 51.— С. 35—43.

14305. Аткиочюнене Э., Гудас С. Метод структуризации целей организационной системы // Автоматизация процессов планир. и управления.—1988.— Вып. 12.— С. 9—22.— Рез. литов., англ.—Библиогр.: 16 назв.

14306. Клуб директоров: [По материалам заседания Всесоюз. клуба директоров под Новосибирском, май 1989] // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.— № 9.— С. 73—94.— Содерж.: Движение по бездорожью / Л. Щербакова; На внешний рынок, мимо ложных ориентиров / И. Д. Иванов.

14307. Кононенко В. И. Формирование целостного механизма экономического управления // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 4—11.

14308. Лукьяненко И. Г., Бугаенко О. В., Корякова О. Г. Формирование производственной программы в условиях функционирования АСУП // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 100—103.

14309. Мирагзамов М. М. Формализованное описание производственного процесса [как объекта управления] // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 114—119.— Библиогр.: 5 назв.

14310. Панченко Е. Повышение уровня территориального управления // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 10.— С. 71—76.

6.5.1.2.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

14311. Пасхавер Д. Б. Использование показателей национального богатства и производственного потенциала в народнохозяйственном планировании // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 26—31.

14312. Шаблюстая Л. Н. Перестройка планирования на уровне первичного звена управления // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 31—38.

6.5.1.2.3 Экономика труда

14313. Ануфриев В. П. Текучесть кадров и ее социально-экономическое регулирование // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 106—114.

14314. Вихляев А. В. Трудовой коллектив как хозяин производства и экономический партнер // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 91—97.

14315. Ерохин С. А. Особенности планирования трудовых ресурсов в условиях интенсификации общественного производства // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 101—106.

14316. Козлова Е. П. Учет труда и заработной платы: Консультация // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 48—52.— Продолж. следует.

14317. Костыгова О. В. Самоуправление трудового коллектива в условиях полного хозяйственного расчета // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 82—90.

14318. Кошик А. М. Механизм оплаты труда и конечные результаты производства // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 78—82.

14319. Литвиненко В. А., Ховансков С. А., Осипова Н. А. Автоматизация расчетов заработной платы на мини-ЭВМ СМ-4 // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 21—22.

14320. Люсов А. Н. Развитие арендных отношений в современных условиях [перестройки народного хозяйства] // Деньги и кредит.— 1989.— № 10.— С. 16—26.

14321. Малинин В. И., Михайлова И. В. Новый уровень дисциплины труда // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 102—106.

14322. Полякова Н. М., Шрикова И. К., Мальчук Л. В. Совершенствование нормирования трудовых процессов в условиях современных автоматизированных производств // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 106—118.

14323. Попов В. М. Повышение интереса к труду и перестройка отношений собственности в АПК // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 155—172.

14324. Рачкова Е. В. Структура экономического интереса трудового коллектива государственного предприятия как субъекта общенародной собст-

венности // Реализация социалистической собственности и экономические интересы.— М., 1989.— С. 98—108.

14325. Соломин В. Инженерное обеспечение бригадного подряда // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 10.— С. 88—89.

6.5.1.2.4 Финансы. Кредит. Денежное обращение

14326. Воспитываем смену: [Опыт работы с молодыми кадрами в фин. системе: Статьи] // Деньги и кредит.— 1989.— № 10.— С. 45—47.— Авт.: К. А. Алиев, Д. Камалов.

14327. Другова А. Ю., Ушанов П. В. О стоимостной природе денег: Обзор дискус. в НИИ банков СССР // Деньги и кредит.— 1989.— № 10.— С. 66—74.

14328. Дьяченко И. Е. Ревизия как одна из эффективных форм улучшения деятельности учреждений сберегательного банка // Деньги и кредит.— 1989.— № 10.— С. 49—53.

14329. Из опыта работы банка с АПК: [Статьи] // Деньги и кредит.— 1989.— № 10.— С. 42—44.— Авт.: И. А. Самко, О. А. Журавская.

14330. Курелина Л. Кредит на сезонные затраты // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 23.

14331. Морсин В. И., Андреюк О. А. О кредитовании хозорганов в условиях самофинансирования // Деньги и кредит.— 1989.— № 10.— С. 35—57.

14332. Никитин С. М. Инфляция: истоки, причины, противоречия // Деньги и кредит.— 1989.— № 10.— С. 27—34.

14333. Носачева Т. А. Кредитование населения на неотложные нужды // Деньги и кредит.— 1989.— № 10.— С. 53—54.

14334. Поддерегин А., Савченко А. Перестройка финансов и ценообразования // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 10.— С. 77—83.

14335. Разживин Ю. В. Нужен независимый контрольный орган: [В связи со ст. В. П. Баклана «О хозрасчетных формах финансового контроля» в журн. «Бух. учет», 1988, № 11] // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 39—40.

14336. Соминский В. С. Твердый рубль — сегодня!: [Пробл. денеж. обращения] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 9.— С. 97—106.

14337. Федоренко А. В. Восстановление основных принципов кредитования и его развитие в новых условиях хозяйствования // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 65—72.

14338. Ханин Г. Капиталовложения и бюджет [СССР] // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 33.

6.5.1.2.5 Народнохозяйственный учет. Экономический анализ

14339. Лапухин Н. В. О совершенствовании и внедрении унифицированной и стандартизированной документации [по учету и контролю] // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 19—21.

14340. Ларионов А. Д. Углублять аналитичность учета в условиях хозрасчета // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 3—6.

14341. Левин Ю. В., Данилов Г. В., Ефименко Л. В. Автоматизированная подсистема анализа влияния результатов хозрасчетной деятельности основных цехов на прибыль предприятия // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 24—26.

14342. Мосягин В. И. Нерешенные вопросы бухгалтерского учета // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 26—29.

14343. О второй форме и других вопросах хозрасчета: подсказано практикой: [Пробл. бух. учета в новых условиях хозяйствования: Статьи] //

Бух. учет.—1989.— № 10.— С. 15—18.— Авт.: А. Б. Губин, С. П. Бардин, И. Н. Лапухин и др.

14344. Рогач В. И. Проблемы сокращения потерь от списания недоамортизированных основных фондов // Бух. учет.—1989.— № 10.— С. 41—43.
14345. Соколов Я. В. Н. С. Помазков — ученый и педагог: [К 100-летию со дня рождения специалиста в обл. учета] // Бух. учет.—1989.— № 10.— С. 34—37.

6.5.1.2.6 Материально-техническое снабжение народного хозяйства

14346. Кнопов П. С., Тур Л. П. Об оптимальном управлении уровнем запасов склада конечной вместимости // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 23—28.

14347. Марьенко А. В. Пути перестройки материально-технического обеспечения предприятий // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 39—46.

14348. Паламарчук В. Ф. Факторное моделирование функционирования региональных снабженческо-сбытовых систем // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 75—83.

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

14349. Алиев А. А. Проблемы автоматизации в сберегательном банке: [Узб. респ. банк Сберегат. банка СССР] // Деньги и кредит.—1989.— № 10.— С. 54—55.

14350. Борисенко З. Н. Совершенствование начисления и использования амортизации [в народном хозяйстве УССР] // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 115—120.

14351. Зябрев А. Разговор с земляками: [О перспективах соц. экон. развития Краснояр. края: Очерк] // Сиб. огни.—1989.— № 10.— С. 112—130.

14352. Мукашев М. О. Совершенствование организации банковской системы [Киргизии] // Деньги и кредит.—1989.— № 10.— С. 11—15.

14353. Панасюк Б. Некоторые проблемы развития методологии планирования [народного хозяйства УССР] // Экономика Сов. Украины.—1989.— № 10.— С. 36—45.

14354. Пархоменко В. Н. Подготовке резерва — больше внимания: [О повышении квалификации бух. работников в УССР] // Бух. учет.—1989.— № 10.— С. 6—8.

14355. Попов В. О ходе социально-экономического развития Украинской ССР в четвертом году двенадцатой пятилетки // Экономика Сов. Украины.—1989.— № 10.— С. 3—13.

14356. Практика применения кредитных договоров: Материалы встречи за «круглым столом» в Молд. респ. банке Агропромбанка СССР // Деньги и кредит.—1989.— № 10.— С. 38—42.

14357. Прикулис Ю. И., Федотов А. Н. Союзный план и ведомственный интерес: [Пробл. экон. развития респ. Прибалтики] // Коммунист.—1989.— № 14.— С. 44—47.

14358. Руденко В. П. Природно-ресурсный потенциал Украинской ССР // Изв. АН СССР. Сер. геогр.—1989.— № 5.— С. 84—92.— Библиогр.: 24 назв.

14359. Соболев С. Что в городе принадлежит городу: [О необходимости введения экон. самостоятельности города] // Ленингр. панорама.—1989.— № 10.— С. 2—3.

138.4
Սոց. ևճ. և Գ. Զարգացում
ևճ. ևճ. հիմնարկ.

14360. Улашев И. О., Кенжабаев А. Т. Эконометрическая модель регионального анализа и прогнозирования развития экономики республики [УзССР] // Вопр. респ. АСУ.—1989.— Вып. 51.— С. 69—76.

14361. Ушакова Н. В. Управление воспроизводством трудовых ресурсов с учетом уровня социально-экономического развития районов Тульской области // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 96—102.

14362. Шакаров А. Б. Системные задачи создания автоматизированной системы обработки информации для директивных органов области [Самарканд. обл.] // Вопр. респ. АСУ.—1989.— Вып. 51.— С. 107—113.— Библиогр.: 6 назв.

14363. Якубов Ш. Я. Укрепление денежного обращения — задача обща: [Ст. пред. Правл. Узб. респ. банка Госбанка СССР] // Деньги и кредит.—1989.— № 10.— С. 3—10.

6.5.2 Экономика братских социалистических стран

14364. Калчев С. Роль и место экономического анализа в условиях перестройки: [Ст. из Болгарии] // Бух. учет.—1989.— № 10.— С. 43—44.

14365. Михайлов М. Организация бухгалтерского учета в условиях компьютеризации: [Ст. из Болгарии] // Бух. учет.—1989.— № 10.— С. 45.

14366. Никовская Л. И. Решение жилищного вопроса в ГДР // Науч. коммунизм.—1989.— № 10.— С. 64—65.

14367. Улюкаев А. В. Вектор перемен: Об экон. реформе в НРБ // Коммунист.—1989.— № 14.— С. 110—119.

14368. Шакирова О. В. Обеспечение занятости: венгерский опыт // Рабочий класс и современ. мир.—1989.— № 5.— С. 116—120.

14369. Шуберт Э. Учет затрат в автоматизированном производстве: [Ст. из ГДР] // Бух. учет.—1989.— № 10.— С. 29—34.

6.6 Экономика развивающихся стран

14370. Анулова Г. Н. Валютная политика развивающихся стран // Деньги и кредит.—1989.— № 10.— С. 57—64.

14371. Дмитриевский Ю. Д., Парале М. Формирование отраслевой и территориальной структуры хозяйства Бенина // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.—1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 437—441.— Библиогр.: 12 назв.

6.7 Экономика капиталистических стран

14373. Киселева В. В. Методологические принципы оценки взаимодействия научного потенциала и процесса распределения государственных финансов США // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 23—26.

14374. Краснова Л. П. Финансовый контроль в ФРГ // Бух. учет.—1989.— № 10.— С. 46—48.

14375. Пинскер Б. Бюрократическая химера: [Пробл. экономики современ. капитализма] // Знамя.—1989.— Кн. 11.— С. 183—202.

7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

7.3 Демография

(Историческая демография — см. 5.2)

14376. Салиев А. Среднеазиатский феномен урбанизации и развитие регионального расселения // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 426—432.

8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

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

8.1 Общие вопросы

14377. Куликов В. В. Социализм и капитализм в целостном мире: проблемы общности и специфики // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 5.— С. 76—85.

14378. Мир труда и судьбы человечества: [Выступления на одном. междунар. семинаре, Москва, май 1989] // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 5.— С. 49—75.— Содерж.: Социализм и современный мир / С. Живанов (СФРЮ); Опыт солидарности в меняющемся мире. Точка зрения стран южной части Тихого океана / К. Даглас (Новая Зеландия); Идея социализма и творчество масс: вопросы исследования / С. В. Патрушев и др. выступления.

8.2 Международные отношения

14379. Бункина М. К. Взаимозависимость, интеграция, общеевропейский дом // Сов. государство и право.— 1989.— № 10.— С. 128—136.— Рез. англ., с. 159.

14380. Морозов Г. Второе дыхание: [О принципах Устава ООН] // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 5—6.

14381. Портнов А. Милитаризм: [Против гонки вооружений] // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 83—88.

8.3 Современное политическое положение социалистических стран (общие работы)

14382. Безруков М., Кортунув А. Какой союз нам нужен?: Перспективы развития Орг. Варшав. Договора // Новое время.— 1989.— № 40.— С. 9—11.

8.3.1 Современное политическое положение СССР

(См. также № 146111)

14383. Казаков Л. Час пик по московскому времени: [О положении в стране]: Попытка полит. памфлета // Горизонт.— 1989.— № 9.— С. 60—64.

8.3.1.1 Внешняя политика СССР

(См. также № 14399)

14384. Халевинский И. Граница без замка?: [О гуманизации сов. консул. службы: Беседа с зам. нач. Консул. упр. МИД СССР И. Халевинским] // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 11—12.



8.3.1.2 Внутренняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

14385. Карпов Г. Н. И все-таки можно к 2000 году! [К программе жизни: Стр-ва] // Жил. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 2—4.
14386. Семенов В. С. Проблемы и противоречия перестройки // Науч. коммунизм.— 1989.— № 10.— С. 11—22.

8.3.1.3 Национальная политика СССР. Дружба народов СССР

14387. Магомедханов М. Национальные стереотипы и межнациональные отношения // Сов. Дагестан.— 1989.— № 5.— С. 3—6.
14388. Млечин Л. Забытое родство: Нац. пробл. и полит. свободы: Заметки на полях отчета о Пленуме ЦК КПСС // Новое время.— 1989.— № 40.— С. 31—33.

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

14389. Вольский А., Купреев С. Особый район НКАО: [Беседа с пред. Ком. особого упр. НКАО А. Вольским и чл. Ком. генерал-майором С. Купреевым / Записали Г. Сидорова и Н. Борисов] // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 34—38.
14390. Мамаладзе Т., Рост Ю. Заговор против правды: Свидетельство о трагич. событиях 9 апр. 1989 г. в Тбилиси: [Диалог журналистов Т. Мамаладзе и Ю. Роста] // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 3—14.
14391. Средняя Азия и Казахстан: приоритеты и альтернативы развития: [Материалы обсуждения за «круглым столом», провед. в Ташкенте: Напеч. с сокр. / Подгот. А. Васильев и М. Кранс] // Коммунист.— 1989.— № 14.— С. 23—43.
14392. Хакимов Р. Население мы или народ?: Суверенитет татар. нации и формы его реализации // Идель.— 1989.— № 3.— С. 48—51.

8.3.2 Современное политическое положение братских социалистических стран

14393. Бажанов Е. Социализм трудных дорог: От рев. скачков — к реформам [в Китае] // Новое время.— 1989.— № 40.— С. 27—30.
14394. Клячинский В. Пейзаж без неожиданностей: [О полит. ситуации в Польше: Ст. из ПНР] // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 27—28.
14395. Лончар Б. Скорости и повороты: [Беседа с союз. секретарем по иностр. делам СФРЮ Б. Лончаром / Записал В. Игнатенко] // Новое время.— 1989.— № 40.— С. 24—26.
14396. Попов В. Д. ГДР — ФРГ: 40 лет на трудном пути к взаимопониманию // Науч. коммунизм.— 1989.— № 10.— С. 58—64.
14397. Разов С. С. 40 лет КНР: некоторые итоги, проблемы и перспективы // Коммунист.— 1989.— № 14.— С. 99—109.
14398. Хонеккер Э. Верность революционным заветам: [К 40-летию ГДР: Ст. Генерального секретаря ЦК СЕПГ, Пред. Гос. совета ГДР] // Коммунист.— 1989.— № 14.— С. 88—98.

8.4 Современное политическое положение развивающихся стран

14399. Жегалов Л. Пауза в четверть века: [К итогам визита в СССР Президента Респ. Индонезии Сухарто] // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 7—8.

14400. Капитонов К. «Я — человек действия»: Полит. портр. президента [Туниса Бен Али] // Новое время.—1989.—№ 40.—С. 18—19.

14401. Карадаги К. Куда падают ракеты: Кабул, впечатления араб. журналиста // Новое время.—1989.—№ 39.—С. 20—21.

14402. Соболев В. Цена недоверия: [О внутривосточ. обстановке в Бразилии] // Новое время.—1989.—№ 40.—С. 21—23.

14403. Чудодеев А. Без иностранных солдат: [Пробл. нац. возрождения Камбоджи] // Новое время.—1989.—№ 40.—С. 12—13.

14404. Яременко В. «Джамахирия» — власть народа: [К 20-летию Ливийской революции] // Новое время.—1989.—№ 39.—С. 18—20.

8.5 Современное политическое положение капиталистических стран

(См. также № 14396)

14405. Горячева Н., Богатуров А. Консерваторы остаются у власти, потому что избиратели больше верят либерал-демократам, чем оппозиции: [К итогам выборов в парламент Японии] // Новое время.—1989.—№ 39.—С. 13—15.

14406. Жолквер Н. Канцлер потерпел успех: Как пресекли модернизацию в Христиан-демокр. союзе — ведущей партии правящей коалиции [ФРГ] // Новое время.—1989.—№ 40.—С. 16—17.

14407. Иерусалимский В. П., Пенкин А. Ф. Новый этап западноевропейской интеграции и поиски демократической альтернативы // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 5.—С. 15—26.

14408. Полюхов А. Праматерь против бульдозера: [О полит. обстановке в Норвегии] // Новое время.—1989.—№ 39.—С. 9—10.

14409. Разуваев В. Дипломатия «новых азиатов»: Геополитика побеждает ист. прошлое [Австралия] // Новое время.—1989.—№ 40.—С. 14—15.

14410. Хенкин С. М. Консерваторы в оппозиции: испанский вариант // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 5.—С. 133—145.

9 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

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

9.1 Общие вопросы

14411. Борисова Н. А., Филимонов В. Г. Трудный путь обновления: [О пробл. междунар. ком. движения: По материалам обсуждения за «круглым столом» в ИМЛ при ЦК КПСС] // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 148—152.

9.2.1 Общие вопросы. Программа и Устав КПСС

14412. Зеркин Д. П. Политический авангард: проблемы диалектики обновления: [О КПСС] // Филос. науки.—1989.—№ 10.—С. 14—20.

14413. Обновление общества — обновление партии: [Статьи] // Коммунист.—1989.—№ 14.—С. 9—13.—Содерж.: Зачем профсоюзам дублеры / П. Таов; Время действий / В. Таращук; Партийный аппарат — взгляд изнутри / С. Козлов.

9.2.2 История КПСС

14414. Бруэ П. Главы из книги [Французского историка] «Троцкий» // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.—№ 9.—С. 159—174.
14415. Верба И. А., Гусарова Л. О. М. И. Калинин. Эпизоды биографии // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 100—110.
14416. Зимарина Н. П. Большевизация московских фабзавкомов (февраль — октябрь 1917 г.) // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 72—84.
14417. Наумов В. П., Рябов В. В., Филиппов Ю. И. Об историческом пути КПСС в свете нового мышления // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 3—24.
14418. Поляков Ю. А. 20-е годы: настроения партийного авангарда // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 25—38.
14419. Семенникова Л. И. К вопросу о вооруженном восстании: [Консультация по курсу «Ист. опыт КПСС и современность»] // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 85—99.—Библиогр. в подстроч. примеч.
14420. Сидоров А. В. Внутрипартийные разногласия конца 20-х годов: современный взгляд: [По материалам обсуждения за «круглым столом», организ. Ин-том истории партии МГК и МК КПСС] // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 152—157.
14421. Таранев Н. М. Дискуссии в РСДРП(б) — РКП(б), март 1917—1920 гг.: новые подходы: [По материалам обсуждения за «круглым столом» в ИМЛ при ЦК КПСС] // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 144—148.
14422. Шестова Л. П., Тельтевская Н. В. Роль истории КПСС в формировании системы профессионально-педагогических знаний студентов университета // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.—Саратов, 1989.—С. 95—106.

9.2.5 Идеологическая, политико-воспитательная работа КПСС

14423. Воронцов А. В. Вернуть авторитет партии: [Интервью зав. идеол. отд. Ленингр. обкома КПСС А. В. Воронцова / Записал Н. П. Утехин] // Ленингр. панорама.—1989.—№ 10.—С. 4—5.

9.2.6 Международная деятельность КПСС

14424. Труш М. И. Реализм внешней политики КПСС: преодоление «образа врага» // Вопр. истории КПСС.—1989.—№ 10.—С. 39—49.

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

14425. Браун А. Г. Проблема, которую можно решить: [Руководящая роль Целиногр. обл. парт. орг. в борьбе за реализацию Прод. прогр.] // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 5.—С. 3—14.
14426. Валентинов А. Кто разделит ответственность?: [Отчет-выбор. собр. в парт. орг. Ростова н/Д] // Коммунист.—1989.—№ 14.—С. 3—8.

9.3 Коммунистические и рабочие партии братских социалистических стран

14427. Ахметшин Н. Х. Разграничение функций партийных и административных органов в современном Китае // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 92—100.

10 ПРОФСОЮЗЫ

10.1 Общие вопросы

14428. Пономарев Б. Н. Борьба рабочего класса, профсоюзов за разоружение и конверсию военного производства // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 5.—С. 27—35.

14429. Янаев Г. И. Глобальные проблемы современности: профсоюзная альтернатива // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 5.—С. 121—132.

12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

12.2 Теория и история государства и права

14430. Личность в социалистическом правовом государстве: [Материалы обсуждения за «круглым столом», провед. журн. «Сов. государство и право» в Харькове] // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 28—36.—Продолж. Начало: № 9.

14431. Туманов В. А. О правовом нигилизме // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 20—27.—Рез. англ., с. 159.

12.3 Советское государство и право

14432. Кубанков Е. Роль права в обеспечении перестройки // Сов. юстиция.—1989.—№ 20.—С. 28—31.—Библиогр.: 7 назв.

14433. Михайлов М. III Международный симпозиум по проблемам права СЭВ [г. Варна (НРБ), 1989] // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 148—150.

14434. Тен Л. Проблемы кадрового обеспечения правовой реформы // Сов. юстиция.—1989.—№ 20.—С. 12—13.

12.3.2 Отрасли советского права. Специальные юридические науки

12.3.2.1 Государственное (конституционное) право. Советское строительство

14435. Андреев Н. У власти перерывов не бывает: Верховный Совет СССР: еще один шаг к демократии // Новое время.—1989.—№ 40.—С. 5—6.

14436. Вопросы национальной политики в современных условиях: [Об усилении правовых гарантий: Ред. ст.] // Сов. юстиция.—1989.—№ 20.—С. 2—4.

14437. Воробьев Н. Ф. Обсуждение проблем национально-государственного устройства СССР: [По материалам беседы за «круглым столом» в Ин-те государства и права АН СССР] // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 139—142.

14438. Гельман А. После съезда — перед съездом: [К итогам Съезда нар. депутатов СССР, Москва, май — июнь 1989] // Искусство кино.—1989.—№ 8.—С. 15—17.

14439. География выборов народных депутатов СССР в 1989 г. (первые итоги) / А. В. Березкин, В. А. Колосов, М. Э. Павловская и др. // Изв. АН СССР. Сер. геогр.—1989.—№ 5.—С. 5—24.—Библиогр.: 6 назв.

14440. Закон о собственности в СССР // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 79—84.

14441. Каск П. Метод списков в парламентских выборах: Пер. [с эст.] // Радуга.—Таллинн, 1989.—№ 9.—С. 69—73.

14442. Михалева Н., Морозова Л. Чтобы ошибки не повторились: К итогам выборов нар. депутатов СССР // Сов. юстиция.—1989.—№ 19.—С. 20—22.

14443. Муксинов И. Ш. Советский федерализм и комплексное экономическое и социальное развитие союзной республики // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 3—13.—Рез. англ., с. 159.

14444. Сердюков Н. Первый съезд народных депутатов: Впечатления избирателя // Неман.—1989.—№ 10.—С. 113—116.

14445. Тареев В. Управляем сами?: [О деятельности органов обществ. самоуправления в Ленинграде] // Ленингр. панорама.—1989.—№ 10.—С. 6—7.

14446. Феофанов Ю. Третья власть: [Пробл. перехода к правовому государству и демократии] // Дружба народов.—1989.—№ 10.—С. 188—204.

12.3.2.2 Административное право

14447. Аникеев А. В. Милиция и демократия // Коммунист.—1989.—№ 14.—С. 61—66.

14448. Семенов П. Г. О возможных путях оптимизации отношений Союза ССР и союзных республик в сфере управления экономикой // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 13—20.

14449. Тютюнников Н. Быть ли на хозрасчете юридической службе АПК? // Сов. юстиция.—1989.—№ 19.—С. 9—10.

12.3.2.4 Гражданское право

(См. также № 14440)

14450. Брославский Л. Безопасность потребительских товаров и охрана интересов граждан // Сов. юстиция.—1989.—№ 19.—С. 7—8.

14451. Мозолин В. П. К разработке Закона о собственности в СССР в условиях радикальной экономической реформы // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 73—78.—Рез. англ., с. 159.

14452. Нерсисянц В. С. Концепция гражданской собственности // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 37—47.

14453. Пономарев А. В защиту прав потребителя: [К обсуждению проекта закона «О качестве продукции и защите прав потребителя»] // Экономика Сов. Украины.—1989.—№ 10.—С. 83—85.

14454. Сдловский К. О повышении эффективности перераспределения жилья // Сов. юстиция.—1989.—№ 19.—С. 13.

12.3.2.6 Хозяйственное право

14455. Бриных Е. Закон против монополии [в экономике] // Сов. юстиция.—1989.—№ 20.—С. 7—9.

14456. Рахмилович В. А. О хозяйственном праве и путях развития хозяйственного законодательства // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 48—56.—Библиогр. в подстроч. примеч.

12.3.2.7 Трудовое право

14457. Волкова О. Н., Леденев Ю. В. К разработке Закона о забастовках в СССР // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 85—91.

14458. Горелко Н. Обеспечение занятости высвобождаемых работников // Сов. юстиция.—1989.—№ 20.—С. 20—21.

12.3.2.11 Уголовное право. Криминология. Исправительно-трудовое право

14460. Бородин С. В., Кудрявцев Ю. В. Преступность: не паниковать, а разобраться // Коммунист.—1989.— № 14.— С. 50—60.

14461. Бытко Ю., Жуков А., Ильиных В. Закон и спорт: [В связи со ст. А. Игнатова «Спорт и уголовная ответственность» в журн. «Сов. юстиция», 1989, № 7] // Сов. юстиция.—1989.— № 19.— С. 14—15.

14462. Каретников И. В. Криминологические проблемы исполнения и отбывания уголовного наказания в виде лишения свободы // Сов. государство и право.—1989.— № 10.— С. 66—72.

14463. Кучер В. Квалификация преступлений должностных лиц в сфере обслуживания // Сов. юстиция.—1989.— № 20.— С. 11.

14464. Маркин Ю. Защищает ли уголовный закон наши исторические и культурные ценности? // Сов. юстиция.—1989.— № 20.— С. 5—6.

14465. Пайлеванян Г. Квалификация преступных нарушений правил безопасности на транспорте // Сов. юстиция.—1989.— № 19.— С. 27—28.

14466. Пирбудагов М. Отмена, изменение приговоров, переквалификация: Обзор // Сов. юстиция.—1989.— № 19.— С. 5—6.

14467. Шалумов М. Оценка поведения потерпевшего по [уголовным] делам о нарушениях правил охраны труда // Сов. юстиция.—1989.— № 20.— С. 10.

14468. Эминов В. Ответственность за нарушение правил безопасности полетов и эксплуатации воздушного транспорта // Сов. юстиция.—1989.— № 19.— С. 28—29.

12.3.2.12 Правоохранительные органы

14469. Васинчук Н. Сбор и подготовка документов по наследственным делам: В помощь адвокату // Сов. юстиция.—1989.— № 20.— С. 24—25.

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

14470. Докшина Н. Пожарно-техническая экспертиза: [Из практики Брян. отд-ния ВНИИСЭ М-ва юстиции СССР] // Сов. юстиция.—1989.— № 20.— С. 14—15.

14471. Загорский Г. В судебном разбирательстве показания изменил...: В помощь нар. судьям // Сов. юстиция.—1989.— № 20.— С. 22—24.

14472. Кожевников В. Репрессирован в восьмидесятых: [Судеб. очерк] // Неман.—1989.— № 10.— С. 127—136.

14473. Никандров В., Пономарев Г. Уголовное судопроизводство в условиях демократии // Сов. юстиция.—1989.— № 19.— С. 10—11.

14474. Павлухин А. Специальная конфискация по уголовному делу // Сов. юстиция.—1989.— № 19.— С. 25—26.

14475. Стрикун Г. Причины судебных споров по обмену жилыми помещениями // Сов. юстиция.—1989.— № 19.— С. 12.

14476. Щурьгин А., Громов Н. Полномочия суда при рассмотрении дела по вновь открывшимся обстоятельствам // Сов. юстиция.—1989.— № 19.— С. 18—19.

12.3.2.14 Другие отрасли советского права

14477. Гауф Г. Р., Ляндерс В. Б. Положение о железной дороге // Ж.-д./трансп.—1989.—№ 10.—С. 14—16.—Продолж. Начало: № 9.

УДК 341.01
341.01033

12.4 Государство и право братских социалистических стран

(См. также № 14433)

14478. Дашков Г. В. Преступность в зарубежных социалистических странах в 70—80-е годы // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 57—65.

14479. Егоров К. А. Государственно-правовое регулирование межнациональных отношений и статуса национально-автономных образований в КНР // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 100—108.

14480. Шульце Г. Социалистический правопорядок и законность в ГДР: [Ст. из ГДР] // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 119—127.

14481. Шюсслер Г. Сорок лет социалистической государственной власти в ГДР: [Ст. из ГДР] // Сов. государство и право.—1989.—№ 10.—С. 109—118.

12.6 Государство и право капиталистических стран

14482. Ковалев В. Процесс 112-ти: К 40-летию процесса над руководителями Ком. партии США // Сов. юстиция.—1989.—№ 19.—С. 30—32.—Окончание. Начало: № 8.

14483. Лубенченко К. Аппаратчик на американский лад: 20 дней трое нар. депутатов СССР изучали азбуку парламентаризма в США // Новое время.—1989.—№ 39.—С. 30—31.

12.7 Международное право

14484. Воронов А. Международная подсудность гражданских дел // Сов. юстиция.—1989.—№ 19.—С. 16—17.

13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

13.2 Военная наука.

История военно-теоретической мысли

14485. Бабич В. К. Проблемы современного воздушного боя: По опыту локал. войн // Воен. мысль.—1989.—№ 7.—С. 24—32.

14486. Калинин А. М. О некоторых тенденциях в развитии оперативного (боевого) обеспечения сил флота // Воен. мысль.—1989.—№ 7.—С. 33—43.

14487. Трень А. М. Некоторые особенности военного искусства в стратегических операциях Советских Вооруженных Сил 1944 года // Воен. мысль.—1989.—№ 7.—С. 13—23.

14488. Чередниченко М. И. О научной разработке основ военной науки // Воен. мысль.—1989.—№ 7.—С. 44—54.

13.4 Военная техника и оружие

14489. Эпштейн А. С. Танковый дизель В-2 // Двигателестроение.—1989.—№ 10.—С. 54—56.—Библиогр.: 12 назв.

13.5 Вооруженные Силы СССР

14490. Арбатов А. «Непосвященным» посторониться?: [О необходимости информации о воен.-стратег. пробл. Сов. Вооруж. Сил] // Новое время.—1989.—№ 39.—С. 16—17.

14491. Вакс М. А. Только ли «учебка» виновата?: [Беседа с зам. ко-мандира учеб. части М. А. Ваксом / Записал В. Тимохин] // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 3—7.

14492. Колодяжный В. Главное — хорошо подготовиться: Из опыта орг-и и проведения полевого выхода с курсантами // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 71—75.

14493. Свердлов С. О повышении эффективности работы [военных] вузов // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 61—64.

14494. Сметанников В. «Бои» идут в учебном классе: [Такт. подгот. курсантов в Рязан. вышш. воздуш.-десант. уч-ще им. Ленинского комсомола] // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 76—77.

13.5.1 История Вооруженных Сил СССР

14495. Горелик Я. М. Труд непреходящей ценности: К 60-летию выхода в свет труда Б. М. Шапошникова «Мозг армии» // Воен. мысль.—1989.— № 7.— С. 75—80.

14496. Лаврентьев К. Войсковая ПВО в годы войны // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 48—51.

14497. Лященко Н. Г. Полководец и дипломат: [О Маршале Сов. Союза В. Д. Соколовском, 1897—1968] // Воен. мысль.—1989.— № 7.— С. 60—68: портр.

14498. Филиппов Н. Женские инженерные войска блокадного Ленинграда // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 78—80.

13.5.4 Отдельные виды Вооруженных Сил СССР, рода войск и службы

14499. Демидов А. Надо ли изобретать велосипед!: [О рацион. исполъз. рабочего времени офицеров в орг. учеб. процесса в Сухопут. войсках: В связи со ст. В. Шумакова «Как вернуть потерянное время» в «Воен. вестн.», 1989, № 2] // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 19—21.— Авт. указан в примеч. ред.

14500. Зариев Д., Пацков В., Астахов В. К обороне после отхода: [Такт. учение танкового батальона] // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 39—44.

14501. Кобец К. И. Не уходить от проблем...: [Беседа с нач. связи Вооруж. Сил СССР К. И. Кобцом / Записал Ю. Чуркин] // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 8—13.

14502. Коротков С. Против танков: [Такт. учение мотострелкового батальона по орг. обороны] // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 34—38.

14503. Основа тренажера — персональный компьютер: [Обучение стрельбе наводчиков танков и БМП: Статьи] // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 65—70.— Содерж.: Изучаем правила стрельбы / А. Рыздзевский; Практика в решении огневых задач / Н. Расчетнов, Ю. Танитовский.

13.5.5 Военная экономика. Тыл Вооруженных Сил СССР

14504. Конопля П. Важное условие успеха: Тыловое обеспечение батальона в обороне // Воен. вестн.—1989.— № 10.— С. 45—47.

13.6 Вооруженные силы братских социалистических стран

14505. Захариаш М. О совершенствовании управления войсками в мирное время: [Ст. командующего Зап. воен. окр. Чехосл. нар. армии] // Воен. мысль.—1989.— № 7.— С. 69—74.

14.1 Наука. Науковедение

14.1.1 Общие вопросы

14506. Днишев Ф. М., Сарсекеев А. Ж. Совершенствование организации исследований по развитию и размещению научно-технического потенциала в Казахской ССР // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 93—95.
14507. Дуженков В. И. Проблемы развития и размещения научно-технического потенциала в условиях перестройки и усиления интеграции науки и производства // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 1—3.
14508. Жилиев И. Б., Ключко Ю. А. Проблемно-ориентированное регулирование структурной мобильности научных кадров на примере МНТК // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 61—64.
14509. Исакова Н. Б. Проблема профессионализации управленческого труда в науке // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 55—57.
14510. Кавуненко Л. Ф. Программное обеспечение анализа развития и размещения отрасли народного хозяйства «Наука и научное обслуживание» // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 76—79.
14511. Ключка Ю., Прядко Г. О планировании деятельности научных организаций в новых условиях хозяйствования // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 10.— С. 54—59.
14512. Конторович Ф. С., Голощапов В. Н. Материально-техническое обеспечение в инфраструктурном комплексе обслуживания науки и техники // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 48—50.
14513. Куликов Г. Хозрасчет в научной организации // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 10.— С. 59—64.
14514. Кульвец П. А. Методологические проблемы развития научно-технического потенциала // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 4—6.
14515. Кярас В. Принципы формирования отрасли ННО в Литве // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 84—88.
14516. Миндели Л. Э. Методические принципы построения прогноза ресурсного обеспечения науки // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 6—9.
14517. Полосина Л. Н. Вопросы прогнозирования развития и размещения научно-технического потенциала Донецкого региона // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 117—120.
14518. Савельев А. А. Резервы эффективности в НИИ // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 50—54.
14519. Соломинская Е. Ф. Проблемы развития и совершенствования экономических отношений в науке и научном обслуживании // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 45—48.

14520. Субботина Л. В. Вопросы совершенствования материально-технического обеспечения республиканских академий наук // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 37—42.

14.1.3 Науковедение

14521. Арифханов Ш. Р. Проблемы развития научно-технического потенциала Узбекской ССР в долгосрочной перспективе // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 91—92.

14522. Байдакова Н. И., Зиберг Н. П. Проблемы размещения, развития и использования научно-технического потенциала вузов крупнейших городов страны // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 36—37.

14523. Белопотапов А. Н., Крамаренко В. Г. Теоретико-методические подходы к прогнозированию и практика обоснования развития науки в приоритетных направлениях научно-технического прогресса // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 105—109.

14524. Бернадский В. Н., Журавков В. В., Михайлов В. С. Методические вопросы выбора приоритетов и формирование научно-кадрового потенциала по межотраслевым проблемам // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 42—44.

14525. Бернацкий Г. Г. Эквивалентность и альтернативность научных теорий // Филос. науки.— 1989.— № 10.— С. 110—114.— Библиогр. в подстроч. примеч.

14526. Выставкин А. Н., Мартынов А. Э. Структура инструментального комплекса для разработки программного обеспечения интерактивных АСНИ // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 60—62.

14527. Давыдов И. А., Квашин Е. В. Система представления знаний для информационной поддержки научных исследований с неформализованным объектом // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 4—12.

14528. Егизарян Б. О. Сущность, структура и оценка научно-технического потенциала // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 98—102.

14529. Егоров И. Ю., Московский Л. М. Система комплексного долгосрочного прогнозирования качественных параметров развития научного потенциала // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 115—116.

14530. Заманский И. Г., Шавергина И. Б. Территориальные проблемы управления развитием науки // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 69—72.— В огл. 2-й авт.: И. Б. Шавергина.

14531. Иванов В. Ф., Зайченко Н. П. Научно-технический прогресс и прогнозирование развития научно-технического потенциала в Белорусской ССР // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 82—84.

14532. Ильяхинская Г. В., Клефортова М. Д., Солонин В. А. Методические проблемы развития и размещения научно-технического потенциала высшей школы // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 34—36.

14533. Кажмуратов К. Прогнозные разработки и определение влияния научно-технического потенциала на конечные результаты общественного производства // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 95—97.

14534. Коновалов А. Ф., Ерошкина Н. Е., Хутова А. А. Перспективы развития научно-технического потенциала Донбасса в условиях перестройки хозяйственного механизма // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 79—82.
14535. Кугель С. А. Главный фактор эффективности научной деятельности // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 9—11.
14536. Кузнецова Т. Е. Методические принципы межстранового анализа уровня развития научного потенциала // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 19—23.
14537. Лобанова Л. С., Негоденко В. К., Лобанов В. В. Оценка эффективности научно-технической деятельности // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 88—90.
14538. Малицкий Б. А. Проблемно-ориентированная оценка научно-технического потенциала // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 73—76.
14539. Мальцене Л. Методические и методологические проблемы идентификации и прогнозирования развития научных школ // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 16—19.
14540. Мехтиев Д. М., Алекперов Ф. Ю., Аракелов Р. К. Научно-технический потенциал и роль информационной службы в его актуализации (на примере АзССР) // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 102—105.
14541. Олейников Е. А., Филатов А. А., Лапаев Ю. В. Перспективы развития вузовской науки и совершенствование организационно-экономических форм использования научного потенциала высшей школы // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 30—34.
14542. Поляков В. Об автоматизации создания, уточнения и использования укрупненных нормативов НИР и ОКР // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 82—89.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 9 назв.
14543. Прозоров Д. Е. Программно-целевое планирование НИОКР в высшей школе // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 26—30.
14544. Савельева О. О. О формировании статистической базы прогноза развития и размещения научно-технического потенциала // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 11—16.
14545. Стригин А. Б. Система графической поддержки процесса модульного программирования аппаратуры в АСНИ // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 63—67.— Библиогр.: 5 назв.
14546. Тимофеева Н. М., Заремба С. А. Опыт анализа тенденций развития научно-технического потенциала регионов на базе патентной статистики // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 64—66.
14547. Убайдуллаев И. Х., Обидов А. О., Акбаров М. К. К вопросу оценки эффективности мероприятий научно-технического прогресса // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 29—34.— Библиогр.: 9 назв.
14548. Фомин Г. А. Средства интеграции прикладного программного обеспечения автоматизированных экспериментальных исследований // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 55—59.
14549. Цыганков В. Л., Кавуненко Л. Ф. Распределенные человеко-машинные процедуры проблемно-ориентированной оценки научно-технического

потенциала // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 57—61.

14550. Шадыебекова К. К. Проблемы интенсификации использования научно-технического потенциала Киргизской ССР // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 109—115.

14.2 Кибернетика

14551. Бобков А. И., Макаренко В. Н., Тюрликова О. А. Процедура анализа правил в обучающей экспертной системе // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 91—95.

14552. Васин Ю. Г., Городецкая Н. И. Автоматическое планирование оптимального маршрута по дорожной сети // Автоматизация обработки графической информации.— Горький, 1987.— С. 153—162.

14553. Гейдманис Д. Г. О возможностях односторонних многолучевых конечных автоматов с ограничением по альтернированию // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 68—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

14554. Голяс Ю. Е., Абдулкеримов С. А. Особенности методов классификации в задачах обработки разнотипных данных // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 120—127.— Библиогр.: 5 назв.

14555. Громова Н. А. Об идентификации точечных изображений // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 102—106.

14556. Гячас К., Крячюкас В. Логический подход в верификации протоколов // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 23—33.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 16 назв.

14557. Дерябкина И. И., Кирилюк В. Н., Кудряшов Б. Д. Вероятность ошибки декодирования блоковых кодов, получаемых усечением сверточных // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 9—14.

14558. Запатрин Р. Р. Полугруппы, автоматы и квантовая логика // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 157—166.— Рез. англ., с. 190.

14559. Интерпретация диктатора в модели Эрроу как представителя коллектива: [Сообщение] // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 51—67.— Содерж.: 1. Существование диктаторов — представителей / А. С. Танган.— Библиогр.: 10 назв.

14560. Интерпретация диктатора в модели Эрроу как представителя коллектива: [Сообщение] // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 68—92.— Содерж.: 2. Оценка представительности диктатора для независимых участников / А. С. Танган.

14561. Канеп Я. Я. О числе листьев принимающего дерева для односторонних альтернирующих магазинных автоматов // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 79—88.— Рез. англ.

14562. Кикуст П. Б. Распознавание планарных иерархических образов на основе преобразований плоскости // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 108—119.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

14563. Клитовченко О. А. Использование имитационного моделирования для минимизации максимальной структуры системы обслуживания при ограничениях на уровень обслуживания // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 107—118.— Библиогр.: 11 назв.

14564. Крачковский В. Ю. Оценка корреляционных свойств некоторых двоичных последовательностей // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 15—20.

14565. Кривошеев О. В. Особенности распознавания объектов при использовании статистически неустойчивых признаков // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 38—42.

14566. Крук Е. А., Семенов С. В. Об оценивании числа информационных совокупностей линейного блокового кода // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 4—8.

14567. Кукуш А. Г., Галочкин В. Г., Голота А. В. Оптимальное последовательное сглаживание траектории в сплайновой модели наблюдений // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 42—46.

14568. Лауринкас Ю. Методы сериализуемости в среде адресации по значению // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 43—49.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

14569. Лауринкас Ю. Функции чтения и записи для выражений реляционной алгебры, включающих оператор разности // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 50—59.— Рез. литов., англ.

14570. Меклер А. А. О нормировании главных симметричных идеалов // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 107—110.— Библиогр.: 6 назв.

14571. Ротков С. И., Шишова Н. А. Теоретико-множественные операции над многогранными объектами сложных структур // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 143—153.

14572. Рустамов Н. Т., Маллаев Л. Н., Ибрагимов Г. Т. Комплекс прикладных программ «ЭСРА» для структурного распознавания и управления сложными объектами // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 36—42.— Библиогр.: 6 назв.

14573. Стульпинас Р., Судницкас Т. Сеть локальных состояний для построения концептуальных схем предметной области // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 90—105.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 11 назв.

14574. Фрейвалд Р. В. Минимальное число задаваемых вопросов в деревьях решений // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 120—122.— Рез. англ.

14575. Цирулис Я. П. Алгебры отношений в базах данных и обобщенные цилиндрические алгебры // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 100—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

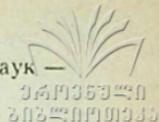
14.4 Информатика

(Библиография, библиографоведение — см. 44.6)

14576. Васин Ю. Г., Башкиров О. А., Чудинович Б. М. Комбинаторно-геометрический подход в задачах анализа сложной графической информации // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 5—32.— Библиогр.: 24 назв.

14577. Васин Ю. Г., Лебедев Л. И., Пучкова О. В. Контурные корреляционно-экстремальные методы обнаружения и совмещения объектов видеоинформации // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 97—112.— Библиогр.: 6 назв.

14578. Рейдерман А. Ф. Обратная задача магнитометрии тонкого ферромагнитного слоя [магнитного носителя] // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 42—46.



15.2 Охрана окружающей среды

14579. Айдосов А. Х. Арал: столкновение мнений и реальность действий. [Экол., соц.-экон. пробл. охраны] // Мелиорация и вод. хоз-во.—1989.— № 10.— С. 5—8.

14580. Гужин Г. С. Охрана окружающей среды: опыт, результаты, перспективы // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.—Л., 1989.— С. 5—13.

14581. Шегалов И. Л. Возможность вероятностного прогнозирования эколого-экономических ущербов от сгорания топлив в двигателях водного транспорта // Двигателестроение.—1989.— № 10.— С. 56—58, 64.— Библиогр.: 10 назв.

15.2.1 Охрана природы

14582. Белобабов В. Г., Березин В. И., Башкуев Э. Б. Первичная планировка отвалов с использованием энергии взрыва при рекультивации нарушенных земель // Уголь.—1989.— № 10.— С. 43—44.

14583. Березин Л. В., Токарева Т. М., Кахнович З. Н. Влияние мелиорации солонцов фосфогипсом на загрязнение почв // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.—1988.— Вып. 42.— С. 30—34.

14584. Головкова Т. В., Краснова Н. М. Определение валового фтора в почве с помощью ионоселективного электрода // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.—1988.— Вып. 42.— С. 19—22.

14585. Гостев В. П. Создание основ мониторинга экзогенных геологических процессов в Северной Киргизии // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.—Ташкент, 1988.— С. 8—12.

14586. Дежкин В. В., Вишневский Ю. Н. О научном обосновании и формализации мероприятий по регулированию численности волка на особо охраняемых природных территориях // Экология, поведение и управление популяциями волка.—М., 1989.— С. 57—61.— В огл. 2-й авт.: Вишневский Д. Н.

14587. Еникеев Н. И. Систематизация подземных вод Приташкентского региона по степени истратного загрязнения // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.—Ташкент, 1988.— С. 50—57.

14588. Загоренко Г. Ф., Прозоров В. А., Помазкова Г. И. Предпосылки для аттестации озера Хубсугул как эталона природы // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.—Пушино, 1988.— С. 105—112.— Библиогр.: 27 назв.

14589. Измерение магнитной восприимчивости для диагностики уровней загрязненности почвенного покрова техногенными выбросами / Важенин И. Г., Водяницкий Ю. Н., Кулешов В. И. и др. // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.—1988.— Вып. 42.— С. 38—42.

14590. Исамухамедов Я. У., Пуговкин М. Я. К методике наблюдений за отдельными элементами режима подземных вод орошаемых территорий // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.—Ташкент, 1988.— С. 70—73.

14591. Кочетов Н. И. Оценка антропогенной составляющей денудации Западного Кавказа: Краснодар. край // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.—Л., 1989.— С. 90—94.

14592. Краснянский Ф. Г. Особенности термического режима сухих и влажных субтропиков Русского Причерноморья и его влияние на экологиче-

ские условия ландшафтов // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 66—77.

14593. Кучер О. Г. Леса Краснодарского края и экологические аспекты их использования // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 117—123.

14594. Ларина Т. Г. Задачи мониторинга рекреации и некоторые методические вопросы его организации на Южном берегу // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 37—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

14595. Лесников Л. А. Нормирование загрязняющих веществ в системе охраны вод от загрязнения // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.— 1989.— Т. 29.— С. 118—126.— Библиогр.: с. 126.

14596. Литвинская С. А. Характеристика природного заповедного фонда Северо-Западного Кавказа // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 82—89.

14597. Лурье Н. Ю., Важенин И. Г. Влияние медьсодержащих техногенных выбросов на микрофлору черноземов южных // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 3—6.— Библиогр.: 8 назв.

14598. Мавлянов Н. Г. Наблюдения за пороговыми величинами естественной влажности лессовых пород Ташкентского комплекса — составная часть мониторинга ЭГП // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 28—37.— Библиогр.: 12 назв.

14599. Мартемьянов В. И. Особенности использования закономерностей проявления экзогенных процессов при мониторинге ЭГП в горноскладчатых районах // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 63—70.— Библиогр.: 5 назв.

14600. Мирасланов М. М., Адылова М. А. Организация стационарных наблюдений на локальных полигонах за изменением геологической среды в районах горнодобывающих предприятий // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 53—62.

14601. Михайлов А. А., Лесин Ю. В., Прокопенко С. А. Совершенствование отвалобразования для повышения эффективности рекультивации на разрезах Кузбасса // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 41—42.

14602. Мищенко А. А. Изменение природных ландшафтов Краснодарского края под влиянием антропогенных факторов // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 15—20.

14603. Молчанов Е. Ф., Голубева И. В., Щербатюк Л. К. Уникальный природный комплекс Джангульского побережья. Современное состояние и задачи охраны // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 133—139.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

14604. Молчанов Е. Ф., Маслов И. И., Ткаченко Ф. П. Влияние загрязнения моря на содержание поливалентных металлов у массовых видов водорослей-макрофитов Черного моря // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 83—92.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

14605. Муминджанов Т. И., Федорова Г. А., Ташматов Х. М. К организации мониторинга подземных вод и аэрокосмических наблюдений за экзогенными процессами на Ферганском полигоне // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 83—94: табл.

14606. Неронов В. М., Миланова Е. В., Жигж С. Охраняемые территории МНР: состояние и перспективы развития // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 113—127.— Библиогр.: 12 назв.

14607. Перспективы создания биосферных заповедников в МНР / В. М. Неронов, Е. В. Миланова, М. Э. Звенигородская, С. Жигж // Природные

условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 127—136.— Библиогр.: 11 назв.

14608. Прогнозирование природно-хозяйственных конфликтов на территории СССР для выработки природоохранной стратегии / А. В. Дойчева, А. В. Марковская, В. П. Чижова и др. // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 100—120.— Библиогр.: 5 назв.

14609. Сальникова Л. И. Некоторые вопросы организации и методики планирования мероприятий по охране воздушного бассейна // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 145—149.

14610. Самойленко А. А., Фишер А. Г. Организация учебных троп природы — эффективная форма экологического воспитания населения // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 136—144.

14611. Сахаров А. Д., Адамович А. Жить на земле и жить долго: [Беседа с акад. А. Д. Сахаровым и писателем А. Адамовичем / Записал В. Синельников] // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 162—176.

14612. Создание постоянно действующих моделей месторождений подземных вод конусов выноса / У. У. Умаров, М. М. Махкамов, И. Х. Хабибуллаев, А. Эргашев // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 79—83.— Библиогр.: 10 назв.

14613. Тюрин В. Н., Богорсукова Н. Я. Проблемы эколого-сельскохозяйственного использования земель степных ландшафтов: На прим. Краснодар. края // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 21—29.

14614. Фатеева Н. М., Сиволобова Т. С. К оценке возможности лазерного микроанализа фракций техногеннозагрязненных почв // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 13—16.

14615. Цыбань А. В. Научное обоснование программы комплексного экологического мониторинга океана (программа МОНОК) // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.— 1989.— Т. 29.— С. 79—94.— Библиогр.: с. 93—94.

14616. Чебанов М. С., Петросьян С. Г. Экологические негативные изменения гидрологического режима кубанских лиманов // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 49—55.

14617. Щербатюк Л. К. Влияние загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы на лесные экосистемы // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 73—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

15.2.2 Охрана окружающей человека среды

14618. Алексеенко В. Л. Предотвращение сверхнормативного загрязнения окружающей среды в условиях роста общественного производства // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 546—547.

14619. Большаков В. А. Обеспечение единства определения микроконцентраций химических элементов: [Вопр. контроля и охраны окружающей среды] // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 16—19.— Библиогр.: 8 назв.

14620. Бреслер В. У черты катастроф: [Об опасности экол. катастрофы в регионе Ленинграда] // Ленингр. панорама.— 1989.— № 10.— С. 11—13.

14621. Ким В. П. Оценка влияния техногенных факторов на оползневой процесс при организации мониторинга ЭГП в Ангренском промышленном районе // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 4—8.

14622. Коробейников В. А. Геолого-экологическое изучение территории Москвы // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 51—52.

14623. Максимов А. Л. Современные задачи по охране воздушного бассейна от загрязнения: Вопр. обеспечения охраны воздуш. бассейна от загрязнения в коммун. хоз-ве // Повышение надежности и экономичности энерго-снабжения объектов коммунальной энергетики.— М., 1988.— С. 37—43.— Библиогр.: 5 назв.

14624. Разуваев В. «Пятая корзина», полная вопросов: М-во иностр. дел СССР разворачивает кампанию в защиту окружающей среды // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 24—25.

14625. Рябошапко В. П. Экологические аспекты урбанизации: На прим. Краснодар. края // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 124—129.

14626. Скларов Г. М., Безуглая Н. Д. Экологические проблемы приусадебного земледелия Кубани // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 150—153.

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

14627. Захарьяшев М. В. Модальные напарники суперинтуиционистских логик: синтаксис, семантика и теоремы о сохранении // Мат. сб.— 1989.— Т. 180, № 10.— С. 1415—1427.— Библиогр.: 21 назв.

14628. Захарьяшев М. В. Синтаксис и семантика модальных логик, содержащих $S4$ // Алгебра и логика.— 1988.— Т. 27, № 6.— С. 659—689.— Библиогр.: 13 назв.

14629. Кудайбергенов К. Ж. О счетной категоричности // Алгебра и логика.— 1988.— Т. 27, № 6.— С. 711—714.

16.2.4 Алгебра

14630. Адаричева К. В. Полудистрибутивные и коалгебранческие решетки подполурешеток // Алгебра и логика.— 1988.— Т. 27, № 6.— С. 625—640.— Библиогр.: 7 назв.

14631. Дзгоев В. Д. О конструктивизации булевых решеток // Алгебра и логика.— 1988.— Т. 27, № 6.— С. 641—648.— Библиогр.: 6 назв.

14632. Ершов Ю. Л. Когензелевы расширения и гензелизация тел // Алгебра и логика.— 1988.— Т. 27, № 6.— С. 649—658.— Библиогр.: 11 назв.

14633. Комраков Б. П. Редуктивные подалгебры полупростых вещественных алгебр Ли // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 521—525.— Библиогр.: 13 назв.

14634. Кондратьев А. С. Числа разложения групп u_2 и $Aut(J_2)$ // Алгебра и логика.— 1988.— Т. 27, № 6.— С. 690—710.

14635. Фам Хыу Тьеп. Неприводимые ортогональные разложения в алгебрах Ли // Мат. сб.— 1989.— Т. 180, № 10.— С. 1396—1414.— Библиогр.: 25 назв.

14636. Шумяцкий П. В. Группы с регулярными элементарными 2-группами автоморфизмов // Алгебра и логика.— 1988.— Т. 27, № 6.— С. 715—730.— Библиогр.: 6 назв.

14637. Шунков В. П. О парах Фробениуса вида (F, λ, U, U) // *Мат. сб.*—1989.—Т. 180, № 10.—С. 1311—1324.—Библиогр.: 10 назв.

14638. Шиевски М. Пятый инвариант квадратичных форм // *Докл. АН СССР*.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 542—545.—Библиогр.: 6 назв.

04.03.53.01
303.01033

16.2.7 Математический анализ

14639. Абрамов И. В., Роганов Е. А. Квазиконформные гомотопии простейших пространственных отображений // *Мат. сб.*—1989.—Т. 180, № 10.—С. 1347—1354.

14640. Арипов М., Эшматов Д. Ш. Асимптотические свойства решений обобщенного уравнения типа Эмдена—Фаулера // *Докл. АН СССР*.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 587—590.—Библиогр.: 11 назв.

14641. Балабанян Г. О. Построение теории линейной реакции для классических систем методом неравновесного статистического оператора // *Теорет. и мат. физика*.—1989.—Т. 80, № 3.—С. 452—460.—*Рез. англ.*—Библиогр.: 12 назв.

14642. Бикбаев Р. Ф. Временная асимптотика решения нелинейного уравнения Шредингера с граничными условиями типа «ступеньки» // *Теорет. и мат. физика*.—1989.—Т. 81, № 1.—С. 3—11.—*Рез. англ.*—Библиогр.: 16 назв.

14643. Бондаренко В. Ф., Мошинский А. В. Преобразование, улучшающее сходимость некоторых рядов Шлемильха // *Журн. вычисл. математики и мат. физики*.—1989.—Т. 29, № 10.—С. 1505—1513.—Библиогр.: 7 назв.

14644. Булатская Т. Ф. Об условиях совместности уравнений в обратной задаче Суслова // *Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы*.—Пермь, 1989.—С. 15—20.—Библиогр.: 11 назв.

14645. Воронина Н. В., Маланин В. В., Рекка Р. А. Приближенное решение уравнения Фоккера—Планка—Колмогорова для уравнения Дюффинга методом осциллирующих функций // *Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы*.—Пермь, 1989.—С. 30—36.

14646. Грынь В. И. Обратные трехмерные задачи теории переноса излучения, близкие к двумерным плоским и к цилиндрическим // *Журн. вычисл. математики и мат. физики*.—1989.—Т. 29, № 10.—С. 1480—1491.—Библиогр.: 7 назв.

14647. Давыскиб А. Н. Об одной гамильтоновой системе // *Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы*.—Пермь, 1989.—С. 58—61.

14648. Колесов А. Ю. Траектории-утки релаксационных систем, связанные с нарушением условия нормального переключения // *Мат. сб.*—1989.—Т. 180, № 10.—С. 1428—1438.—Библиогр.: 6 назв.

14649. Коробов В. И., Складар Г. М. Проблема моментов Маркова на минимально возможном отрезке // *Докл. АН СССР*.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 525—528.—Библиогр.: 6 назв.

14650. Курасов П. Б. Одноэлектронная модель длинной молекулы // *Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия*.—1989.—Вып. 3.—С. 8—15.—*Рез. англ.*

14651. Маланин В. В., Стрелкова Н. А. О быстроте сходимости обобщенного метода Вьеториса для решения уравнения Фоккера—Планка—Колмогорова // *Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы*.—Пермь, 1989.—С. 99—107.—Библиогр.: 8 назв.

14652. Панько С. В. О представлении решения обобщенной системы Коши—Римана и его приложениях // *Прикл. математика и механика*.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 743—751.—Библиогр.: 19 назв.

14653. Пупышев В. В. К теории интегрированных трехчастичных уравнений // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 1.—С. 86—93.—Рез. англ.—Библиогр.: 26 назв.

14654. Тарханов Н. Н. Критерий разрешимости некорректной задачи Коши для эллиптических систем // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 531—534.—Библиогр.: 12 назв.

14655. Ткебучава Г. Е. О расходимости кратных рядов Фурье по базисам // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 535—536.—Библиогр.: 5 назв.

14656. Трещев Д. В. Механизм разрушения резонансных торов гамильтоновых систем // Мат. сб.—1989.—Т. 180, № 10.—С. 1325—1346.—Библиогр.: 16 назв.

14657. Фурта С. Д. Об асимптотических решениях автономных систем дифференциальных уравнений в критическом случае нескольких нулевых собственных значений // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.—Пермь, 1989.—С. 152—156.—Библиогр.: 7 назв.

14658. Хван А. М. О системах дифференциальных уравнений, приводимых к системе уравнений Намбу // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.—Пермь, 1989.—С. 157—162.

14659. Хейфиц А. И. Явные формулы для корней уравнения $|a^2z^2tgz-bz|$ // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.—1989.—№ 3.—С. 12—15.—Библиогр.: 11 назв.

14660. Цхакая Д. Д. Об условиях интегрируемости уравнений, описывающих взаимодействие встречных волновых пакетов различной поляризации в нелинейной оптике // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 1.—С. 154—157.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

14661. Черенков В. С. Применение функций от операторов при решении граничных задач для уравнения Гельмгольца // Изв. вузов. Радиофизика.—1989.—Т. 32, № 8.—С. 985—994.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

14662. Шевчук И. А. О коприближении монотонных функций // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 537—541.—Библиогр.: 15 назв.

14663. Шмыглевский Ю. Д., Шуршалов Л. В. О непригодности подмены решений уравнений Навье—Стокса численным решением уравнений Эйлера // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.—Т. 29, № 10.—С. 1591—1593.

16.2.8 Функциональный анализ

14664. Волков С. В. Локальные базисы, фазовые портреты и построение динамических систем на плоскости // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.—Пермь, 1989.—С. 26—29.

14665. Горина О. В. Дифференциальный оператор с постоянными коэффициентами в пространстве аналитических функций заданного роста // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.—1989.—№ 3.—С. 3—7.—Библиогр.: 11 назв.

14666. Измайлов А. Ф., Кессель А. Р. Вывод оператора косвенного взаимодействия методом континуального интегрирования. Точные результаты в s - d -обменной модели // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 80, № 3.—С. 405—417.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

14667. Измайлов И. И. Метод поиска экстремума конструктивно заданных функционалов // Алгоритмы.—1989.—Вып. 68.—С. 43—50.

14668. Лекишвили М. М. Экспоненциальная интегрируемость оператора тригонометрического сопряжения // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 528—530.—Библиогр.: 7 назв.

14669. Лутманов С. В. Об одной задаче управления динамической системой в условиях многостороннего конфликта // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 86—93.— Библиогр.: 5 назв.

14670. Нгуен Тхи Тхьеу Хоа. Некоторые экстремальные задачи на классах функций, задаваемых линейными дифференциальными операторами // Мат. сб.— 1989.— Т. 180. № 10.— С. 1355—1395.— Библиогр.: 41 назв.

14671. Пилиди В. С. О равномерной обратимости одного семейства регулярных аппроксимаций одномерных сингулярных интегральных операторов на оси с непрерывными коэффициентами // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 8—12.— Библиогр.: 6 назв.

14672. Сапронов Ю. И. Полурегулярные угловые особенности гладких функций // Мат. сб.— 1989.— Т. 180. № 10.— С. 1299—1310.— Библиогр.: 29 назв.

14673. Стрелкова Н. А. Ускорение сходимости метода Вьеториса решения операторных уравнений // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 146—151.

16.2.9 Теория вероятностей. Математическая статистика

14674. Антипов М. В. О рекуррентных последовательностях псевдослучайных чисел // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 3—9.— Библиогр.: 7 назв.

14675. Артемьев С. С. Статистическое моделирование некоторых двумерных диффузионных процессов // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 107—123.— Библиогр.: 6 назв.

14676. Войтишек А. В., Пригарин С. М. Моментные условия функциональной сходимости численной рандомизированной спектральной модели однородных гауссовских полей // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 40—46.— Библиогр.: 9 назв.

14677. Жегрий Т. И., Мацюк Л. В. О смеси геометрических распределений // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33 — С. 16—19.

14678. Козаченко Ю. В., Пашко А. А. Моделирование гауссовских стационарных случайных процессов, представимых в виде стохастических интегралов // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 10—24.

14679. Круглов В. В. Определение и свойства математического ожидания дискретного преобразования Лапласа // Сб науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 96—101.

14680. Мацюк Л. В. Дискретные распределения, являющиеся смесью распределений Пуассона // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 20—22.

14681. Пригарин С. М. О слабой сходимости приближенных моделей гауссовских случайных полей // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 31—39.— Библиогр.: 8 назв.

14682. Симонов Н. А. Случайные оценки производных от решения задачи Неймана вблизи границы области // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 76—87.— Библиогр.: 7 назв.

14683. Субочев С. Д. Некоторые свойства моментов корреляционных функций искаженных случайных изображений // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 97—102.— Библиогр.: 6 назв.

14684. Назарок А. В. Методы построения пары ортогональных латинских квадратов порядка mn // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 53—59.

16.2.11 Прикладная математика

14685. Адылов Р. К. Алгоритм и программа идентификации и оценивания стохастической модели для несезонных временных рядов // Алгоритмы.—1989.— Вып. 68.— С. 51—55.

14686. Белов В. В., Макушкина И. Ю. Статистическое моделирование характеристик помехи бокового подсвета в системах видения // Теория и приложения статистического моделирования.—Новосибирск, 1988.— С. 153—164.— Библиогр.: 8 назв.

14687. Вовк С. Н. Математический эксперимент: сущность, структура и перспективы развития // Филос. науки.—1989.— № 10.— С. 29—36.

14688. Война А. А. Модель обслуживания с распределением заявок между оперативной и стационарной системами // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 28—33.

14689. Гурьянов Б. Г. Хаараподобные базисы // Тр. Таллин. политех. ин-та.—1988.— № 676: Радиотехника.—16.— С. 64—69.— Рез. эст., англ.

14690. Гурьянов Б. Г., Белкина И. И. Матрицы Фурье на обобщенном ядре // Тр. Таллин. политех. ин-та.—1988.— № 676: Радиотехника.—16.— С. 70—75.— Рез. эст., англ.

14691. Иванов М. С., Рогазинский С. В. Экономичные схемы прямого статистического моделирования течений разреженного газа // Мат. моделирование.—1989.— Т. 1, № 7.— С. 130—145.— Библиогр.: 32 назв.

14692. Кочетков Д. В. Об инвариантных распознающих алгоритмах, удовлетворяющих условиям избыточности и монотонности // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.— Т. 29, № 10.— С. 1552—1564.— Библиогр.: 7 назв.

14693. Москвина Л. А., Новожилова В. И., Трепаков С. В. Организация построения и контроля геометрической модели в пакете МИРАЖ // Теория и приложения статистического моделирования.—Новосибирск, 1988.— С. 181—189.— Библиогр.: 7 назв.

14694. Ненахов Э. И., Примак М. Е., Ненахова С. Г. Исследование одной модели с линейными в логарифмах функциями полезности // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 89—95.— Библиогр.: 5 назв.

14695. Овсеевич А. И. О полной управляемости линейных динамических систем // Прикл. математика и механика.—1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 845—848.— Библиогр.: 7 назв.

14696. Огородников В. А. Моделирование одного класса изотропных гауссовских полей // Теория и приложения статистического моделирования.—Новосибирск, 1988.— С. 25—30.— Библиогр.: 8 назв.

14697. Попырин С. Л. О стохастическом методе частиц в ячейках для моделирования динамики разреженного газа // Мат. моделирование.—1989.— Т. 1, № 7.— С. 117—123.— Библиогр.: 9 назв.

14698. Рымарчук В. И. Об одном методе поиска наиболее предпочтительного элемента в недифференцируемом случае // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 33—38.— Библиогр.: 7 назв.

14699. Свешников А. Г., Тихонравов А. В. Математические методы в задачах анализа и синтеза слоистых сред // Мат. моделирование.—1989.— Т. 1, № 7.— С. 13—38.— Библиогр.: 29 назв.

14700. Тизик А. П., Цурков В. И. Декомпозиционная методика для одного класса задач блочного программирования // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1581—1586.

14701. Троян В. Н. Алгоритмы определения амплитуд сейсмических сигналов с учетом ошибок в задании формы импульса // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 83—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

14702. Якунин М. А. Оценивание параметров многомерного процесса Орнштейна-Уленбека // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 124—134.— Библиогр.: 11 назв.

16.2.12 Вычислительная математика. Математические таблицы

14703. Акишин П. Г., Жидков Е. П., Кравиов В. Д. Об одном параллельном алгоритме решения трехмерных интегральных уравнений магнитостатики // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 100—107.— Библиогр.: 5 назв.

14704. Анисимов В. Г., Анисимов Е. Г. Метод решения одного класса задач целочисленного программирования // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1586—1590.— Библиогр.: 7 назв.

14705. Антифеев В. С. Преобразование формул в методе математических ожиданий для расчета плоского слоя // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 66—68.

14706. Арро И. О. Обобщенный алгоритм сокращенного вычисления дискретного косинусного преобразования // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 676; Радиотехника.— 16.— С. 35—44.— Рез. эст., англ.

14707. Арро И. О., Трумп Т. И. Сокращенное вычисление двумерного дискретного преобразования Фурье // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 676; Радиотехника.— 16.— С. 46—53.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 5 назв.

14708. Астраханцев Г. П. О смешанном методе конечных элементов в задачах теории оболочек // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1492—1504.— Библиогр.: 11 назв.

14709. Биленко В. И. Аппроксимационный метод решения интегральных уравнений типа Вольтерра — Урсона с полиномиальными нелинейностями // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1577—1581.— Библиогр.: 11 назв.

14710. Булавский Ю. В., Калинин Т. Л. О решении задач дифракции электромагнитных волн методом Монте-Карло // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 142—152.— Библиогр.: 6 назв.

14711. Вабищевич П. Н., Денисенко А. Ю. Численное решение коэффициентной обратной задачи для нелинейного параболического уравнения // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 116—126.— Библиогр.: 15 назв.

14712. Войтишек А. В. О погрешности численного решения задачи радиационно-кондуктивного теплопереноса для плоского случая // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 165—180.— Библиогр.: 14 назв.

14713. Воронина В. А. Стохастические методы решения уравнения Больмана для реагирующих газов // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 108—116.— Библиогр.: 9 назв.

14714. Даугавет В. А., Яковлев П. В. Среднеквадратическая аппроксимация прямоугольной матрицы матрицами меньшего ранга // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1466—1479.— Библиогр.: 9 назв.

14715. Жидков Е. П., Лобанов Ю. Ю., Шахбагач Р. Р. Об одном методе вычисления континуальных интегралов без решеточной дискретизации // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 139—157.— Библиогр.: 38 назв.
14716. Исраилов М. И., Абдуразаков Х. Х. Алгоритм и программа приближенного вычисления весовых сингулярных интегралов с ядром Коши // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 56—60.— Библиогр.: 6 назв.
14717. Кабанихина И. И. Численная реализация алгоритма Монте-Карло для решения матричного аналога обратной задачи для уравнения акустики // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1989.— С. 94—100.
14718. Козлов Н. И., Кондратьева А. И., Сидорюк Н. Г. Один способ решения многомерной задачи для уравнений Максвелла // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 124—129.— Библиогр.: 7 назв.
14719. Колев Л. В. Модифицированные интервальные формы среднего значения: [Ст. из Болгарии] // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1443—1457.— Библиогр.: 16 назв.
14720. Коробицын В. А. Законы сохранения инвариантных дифференциально-разностных схем // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 110—115.— Библиогр.: 7 назв.
14721. Ларченко В. В. Бифуркационная неопределенность и флуктуация точек ветвления в условиях сингулярного возмущения // Журн. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1538—1551.— Библиогр.: 15 назв.
14722. Лукшин А. В. Стохастические алгоритмы математической теории пространственно-неоднородного уравнения Больцмана // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 146—159.— Библиогр.: 16 назв.
14723. Макаров С. Е. Интегральные соотношения о среднем для метгармонического уравнения второго порядка // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 69—75.
14724. Михалевич И. В. Обобщение алфавитного метода устранения неоднозначности на случай нецелочисленных масштабных коэффициентов измерительных шкал // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 46—53.— Библиогр.: 6 назв.
14725. Рогазинский С. В. К решению краевых задач для уравнения Больцмана методом Монте-Карло // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 101—106.
14726. Рязанцева И. П. Об одном алгоритме решения нелинейных монотонных уравнений с неизвестной оценкой ошибки входных данных // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1572—1576.— Библиогр.: 15 назв.
14727. Старков А. В. Векторный алгоритм метода Монте-Карло с нулевой дисперсией и ценностное моделирование // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 47—57.— Библиогр.: 6 назв.
14728. Сырлыбаева Г. А. Доказательство конечности дисперсии одной оценки метода Монте-Карло для решения задачи Дирихле // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 88—93.
14729. Трумп Т. И. Анализ ошибок алгоритмов сокращенного вычисления дискретного преобразования Фурье для арифметики с фиксированной запятой // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 676: Радиотехника.— 16.— С. 54—63.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 7 назв.
14730. Ухинов С. А. Использование частичного разрешения интегрального уравнения в расчетах методом Монте-Карло // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 58—65.

14731. Хилков А. В. Формулы вычисления оценок для алгоритмов распознавания с опорными множествами // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 1565—1571.

06.03.05.01
08.02.010333

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

14732. Авдудевский В. Ф. Исследование электромеханической колебательной системы // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 116—120.

14733. Булатович Р. М. Аналитические решения уравнения Гамильтона — Якоби необратимой системы в окрестности невырожденного максимума потенциальной энергии // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 739—742.

14734. Бячков А. Б., Иванов В. Н., Сулонов В. М. Методы компьютерного конструирования уравнений динамики систем твердых тел со структурой дерева // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 21—25.

14735. Гримо Л. Ж. В. Уравнения движения нестационарных голономных систем твердых тел // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 43—50.— Библиогр.: 11 назв.

14736. Гуляев В. И., Зубрицкая А. Л., Кошкин В. Л. Универсальная последовательность бифуркаций удвоения периода вынужденных колебаний маятника // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 715—720.— Библиогр.: 7 назв.

14737. Еременко С. Ю., Рассоха А. А. Расчет собственных колебаний анизотропных прямоугольных тел структурным методом конечных элементов // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 34—39.— Библиогр.: 5 назв.

14738. Завалишин С. Т. Дополнение к теории Лоудена // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 731—738.— Библиогр.: 7 назв.

14739. Каленова В. И., Морозов В. М., Салмина М. А. К задаче стабилизации установившихся движений систем с циклическими координатами // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 707—714.— Библиогр.: 16 назв.

14740. Корж В. П. Влияние физико-механических характеристик среды на поверхностную неустойчивость пакета слоев, сопряженных с однородным полупространством // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 119—122.— Библиогр.: 5 назв.

14741. Кузьмина Л. К. Об упрощенных моделях в динамике некоторых сингулярно возмущенных систем // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 103—109.— Библиогр.: 15 назв.

14742. Макеев Н. Н. Обобщенный аналог случая Стеклова для сложной системы // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 94—98.— Библиогр.: 7 назв.

14743. Морозов А. Д. О предельных циклах и хаосе в уравнениях маятникового типа // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 721—730.— Библиогр.: 17 назв.

14744. Нгуен Нгюк Хуэ. Об устойчивости стационарных движений связи двух волчков Лагранжа // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 108—113.

14745. Агабекян П. В. Контактная задача для упругой полуплоскости, усиленной на своей границе конечной и полубесконечной накладками // Изв. АН АрмССР. Механика.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 21—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

14746. Агаловян Л. А., Геворкян Р. С. Об асимптотическом решении неклассических краевых задач для двухслойных анизотропных термоупругих оболочек // Изв. АН АрмССР. Механика.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 28—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

14747. Аитов Т. Н., Тананаев А. В., Шматенко В. А. Экспериментальное исследование перехода в линейный режим магнитогидродинамического течения в модели коллекторной раздачи // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 59—63.— Библиогр.: 6 назв.

14748. Акопян А. С., Заргарян С. С. К решению интегральных уравнений двух осесимметричных задач теории упругости для областей с ребрами // Изв. АН АрмССР. Механика.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 3—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

14749. Александров В. М., Пожарский Д. А. Действие полосового штампа на упругий несжимаемый пространственный клин // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 19—26.— Библиогр.: 12 назв.

14750. Андреев А. Н. О численном решении линейных краевых задач устойчивости слоистых оболочек вращения // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 60—66.— Библиогр.: 7 назв.

14751. Андреева Л. Е., Даньшева Л. И. Расчет стержня в больших перемещениях с учетом сдвига // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 3—6.

14752. Антоненко Э. В. Частоты свободных колебаний гладких и подкрепленных цилиндрических оболочек с упруго закрепленными краями // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 122—126.— Библиогр.: 6 назв.

14753. Аристов С. Н., Пичугин А. М. Монотонная устойчивость адекватного течения проводящей жидкости в слабом поперечном магнитном поле // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 127—129.

14754. Асаналиев М. К., Жеенбаев Ж. Ж., Макешева К. К. Измерение коэффициента аэродинамического сопротивления шара в неизотермических условиях обтекания // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 554—562.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

14755. Атаджанов Д. Р., Саркисян А. Г., Цейтлин А. И. Функция Грина стационарной динамической задачи для вязкоупругой полуплоскости // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 781—786.— Библиогр.: 9 назв.

14756. Афендииков А. Л., Бабенко К. И. О математическом моделировании турбулентности в течениях вязкой несжимаемой жидкости // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 45—74.— Библиогр.: 76 назв.

14757. Бабич С. Ю., Гузь А. Н., Рудницкий В. Б. Контактные задачи для упругих тел с начальными напряжениями (жесткие штампы) // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 3—118.— Библиогр.: 78 назв.

14758. Барабанов О. О. О предельных поверхностных нагрузках в теории пластичности // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 824—829.— Библиогр.: 7 назв.

14759. Белоус Ю. Ю. Емкостный и акустико-эмиссионный методы исследования турбулентно-кавитационных течений жидкости в пористых проницаемых материалах // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 624—627.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

14760. Бернштам В. А., Манзон И. М. Резонансное пленочное магнито-гидродинамическое течение по гофрированной поверхности при больших числах Гартмана // Магнит. гидродинамика.—1989.— № 3.— С. 134—137.— Библиогр.: 5 назв.

14761. Бешенков С. Н. Вынужденные колебания и излучение звука круглой пластиной, взаимодействующей с жидкостью // Прикл. математика и механика.—1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 761—765.— Библиогр.: 3 назв.

14762. Блох Е. О., Слезингер И. Н. Продольно-поперечный изгиб стержней с учетом их сильной физической нелинейности и ползучести // Изв. АН АрмССР. Механика.—1989.— Т. 42, № 3.— С. 45—53.— Рез. арм.— Библиогр.: 9 назв.

14763. Борисов А. А., Новиков Б. Г. О возможности монополюсного излучения турбулентным пограничным слоем // Пристенные и свободные турбулентные течения.—Новосибирск, 1988.— С. 110—116.— Библиогр.: 5 назв.

14764. Бородин А. И., Казаков В. Ю., Пейгин С. В. Численное моделирование химически неравновесных течений в пространственном вязком ударном слое около тел с каталитической поверхностью // Мат. моделирование.—1989.— Т. 1, № 8.— С. 12—21.— Библиогр.: 31 назв.

14765. Бородич Ф. М. Погружение тупых тел в идеальную несжимаемую жидкость // Прикл. механика.—1989.— Т. 25, № 8.— С. 82—90.— Библиогр.: 15 назв.

14766. Бритов Н. А. О трехмерном аналоге теоремы Ханта для некоторых магнито-гидродинамических течений в трубах // Магнит. гидродинамика.—1989.— № 3.— С. 28—32.

14767. Бровко Г. Л. Понятия образа процесса и пятимерной изотропии свойств материалов при конечных деформациях // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 3.— С. 565—570.— Библиогр.: 14 назв.

14768. Бувевич Ю. А., Каган И. Б., Лисин Ф. Н. О распределении взвешенных частиц в турбулентном потоке // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 4.— С. 546—554.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

14769. Бунимович А. И., Якунина Г. Е. О форме тела вращения минимального сопротивления при безотрывном проникании в пластически сжимаемые среды // Прикл. математика и механика.—1989.— Т. 53, № 5.— С. 860—863.

14770. Бэр А. Э. Сопряженная задача о возникновении конвекции в прямоугольной полости конечной высоты в поперечном магнитном поле // Магнит. гидродинамика.—1989.— № 3.— С. 53—58.

14771. Горлей В. В. Влияние магнитного поля на устойчивость конвективного движения жидкости с вязкостью, зависящей от температуры // Магнит. гидродинамика.—1989.— № 3.— С. 129—131.— Библиогр.: 5 назв.

14772. Григоренко Я. М., Абрамидзе Э. А. Об одном варианте уточненной теории гибких слоистых ортотропных оболочек // Прикл. механика.—1989.— Т. 25, № 8.— С. 44—52.— Библиогр.: 6 назв.

14773. Григорян Э. Х., Овакимян А. С. Контактная задача для двух полуплоскостей с начальными напряжениями, соединенных полубесконечным включением // Изв. АН АрмССР. Механика.—1989.— Т. 42, № 3.— С. 14—20.— Рез. арм.— Библиогр.: 6 назв.

14774. Доборджгинидзе Л. Г. Задача о давлении жесткого штампа на границу нелинейной упругой полуплоскости при конечных деформациях // Прикл. математика и механика.—1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 811—815.— Библиогр.: 5 назв.

14775. Дроздов А. Д., Колмановский В. Б. Об устойчивости неоднородно-стареющих вязкоупругих тел // Прикл. механика.—1989.— Т. 25, № 8.— С. 39—44.— Библиогр.: 13 назв.

14776. Жукова В. Н., Пимштейн П. Г. Термонапряженное состояние многослойного цилиндра, нагруженного внутренним давлением при стационарном наружном обогреве // Прикл. механика.—1989.—Т. 25, № 8.—С. 76—82.—Библиогр.: 8 назв.

14777. Зеленцов В. Б., Филиппова Л. М. Трещина на границе раздела предварительно напряженных упругих сред // Прикл. математика и механика.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 830—836.—Библиогр.: 7 назв.

14778. Зозуля В. В. Связанная задача о термоупругом контакте пластин через теплопроводный слой // Прикл. математика и механика.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 791—797.

14779. Иванов А. Г., Агабекян Э. М. Динамические магнитные свойства и неустойчивость концентрированных магнитных жидкостей // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 114—116.—Библиогр.: 7 назв.

14780. Иванов А. Г., Агабекян Э. М. Динамические магнитные свойства и состояние системы суперпарамагнитных частиц в магнитных жидкостях // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 39—47.—Библиогр.: 23 назв.

14781. Кабанов В. В., Железнов Л. П. Устойчивость круговой цилиндрической оболочки при изгибе силой через накладку // Прикл. механика.—1989.—Т. 25, № 8.—С. 126—130.—Библиогр.: 5 назв.

14782. Кагадий Т. С., Павленко А. В. Осесимметричная задача о передаче нагрузки упругим стержнем вязкоупругому ортотропному телу // Прикл. математика и механика.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 787—790.—Библиогр.: 7 назв.

14783. Кадомцев И. Г., Рухленко С. А. Удар массивного тела по бесконечной пластине, лежащей на жидком полупространстве, с учетом контактных явлений // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.—1989.—№ 3.—С. 22—29.—Библиогр.: 7 назв.

14784. Кашевский Б. Э. К теории дисперсии восприимчивости магнитных жидкостей // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 21—27.—Библиогр.: 13 назв.

14785. Кашевский Б. Э., Новикова А. Л. Парное взаимодействие частиц магнитной суспензии при воздействии вращающегося поля // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 33—38.—Библиогр.: 6 назв.

14786. Ковтун В. И., Мазанко В. Ф., Трефилов В. И. Взаимодействие тела с плотной средой при движении с дозвуковой скоростью // Физ.-хим. механика материалов.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 34—39.—Библиогр.: 11 назв.

14787. Козюк Г. С. Концепция дипольно-сферического излучения турбулентного пограничного слоя // Пристенные и свободные турбулентные течения.—Новосибирск, 1988.—С. 101—110.—Библиогр.: 10 назв.

14788. Колесниченко В. И., Пичугин А. М., Хрипченко С. Ю. Численные исследования плоских электровихревых течений в двухслойной проводящей жидкости // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 64—68.—Библиогр.: 8 назв.

14789. Кондрашов В. В., Солоухин Р. И. Исследование неустойчивых режимов взаимодействия струй со встречными потоками // Ияж.-физ. журн.—1989.—Т. 57, № 4.—С. 539—545.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

14790. Корнишин М. С., Якупов Н. М. К расчету оболочек сложной геометрии в цилиндрических координатах на основе сплайнового варианта МКЭ // Прикл. механика.—1989.—Т. 25, № 8.—С. 53—60.—Библиогр.: 8 назв.

14791. Коротин П. Н., Петров И. Б., Холодов А. С. Численное моделирование поведения упругих и упругопластических тел под воздействием мощных энергетических потоков // Мат. моделирование.—1989.—Т. 1, № 7.—С. 1—12.—Библиогр.: 15 назв.

14792. Корсунский С. В. Нелинейные волны на поверхности идеально проводящей жидкости в горизонтальном магнитном поле // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 48—52.— Библиогр.: 8 назв.
14793. Корчагин В. С. Об отрывном ударе тела о несжимаемую жидкость // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 30—33.— Библиогр.: 5 назв.
14794. Крижевский Г. А. Применение асимптотического метода к исследованию колебаний и устойчивости ортотропных прямоугольных пластин // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 90—93.— Библиогр.: 5 назв.
14795. Кудабаяев К. Д., Прокофьев А. И. О периодических решениях системы Розе в однородном поле сил // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 79—85.
14796. Кулиев С. А. К решению задач теории упругости методом аналитических функций // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 852—856.— Библиогр.: 7 назв.
14797. Куроедов А. В., Максимова В. Н. Упругое равновесие конечной анизотропной пластины, ослабленной эллиптическим отверстием с трещинами // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 94—100.— Библиогр.: 16 назв.
14798. Курпа Л. В. Устойчивость многосвязных пластин с учетом неоднородного докритического напряженного состояния // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 100—105.— Библиогр.: 7 назв.
14799. Лавровский Э. К., Формальский А. М. Стабилизация заданной позиции упругого стержня // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 752—760.— Библиогр.: 13 назв.
14800. Ломазов В. А. Задача диагностики упругих полуограниченных тел // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 766—772.— Библиогр.: 16 назв.
14801. Лукерченко В. Н. О построении диссипативной функции пластического течения на основании микроскопических представлений // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 816—823.— Библиогр.: 9 назв.
14802. Мамедов С. А. Вдавливание жесткой круговой шайбы в круговое отверстие анизотропной пластины // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 88—92
14803. Мамонов В. Н., Миронов Б. П., Панов С. В. Снижение сопротивления трения при подаче раствора полиэтиленоксида в турбулентный пограничный слой через перфорированный участок // Пристенные и свободные турбулентные течения.— Новосибирск, 1988.— С. 5—20.— Библиогр.: 11 назв.
14804. Мовсисян Л. А. Некоторые задачи вязкоупругих анизотропных слоистых пластин и оболочек // Изв. АН АрмССР. Механика.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 37—44.— Рез. арм.— Библиогр.: 6 назв.
14805. Моссаковский В. И., Пошивалова Е. В. Давление кольцевого в плане штампа на упругое полупространство // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 5.— С. 808—810.
14806. Новиков Б. Г. Автомодельность свободных турбулентных потоков // Пристенные и свободные турбулентные течения.— Новосибирск, 1988.— С. 52—83.— Библиогр.: 83 назв.
14807. О трехмерном напряженно-деформированном состоянии прямоугольных пластин переменной толщины при изгибе / Ю. Н. Немиш, В. П. Маслов, И. С. Сагалюк, Д. И. Чернопиский // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 27—33.— Библиогр.: 9 назв.
14808. Патудин В. М., Сагалаков А. М., Юдинцев А. Ю. Возникновение трехмерных автоколебаний в магнитогидродинамических течениях // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 3—9.— Библиогр.: 5 назв.

14809. Потураев В. Н., Волошин А. И., Пономарев Б. В. Об одномерном потоке двухфазной смеси // Прикл. механика.—1989.—Т. 25, № 8.—С. 111—118.

14810. Принципы построения программного обеспечения ПАРМ ЛДА [потоков жидкостей и газов] / И. Г. Бацуро, У. Н. Бримкулов, Н. А. Кисенкова и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 211.—С. 38—43.—Библиогр.: 6 назв.

14811. Пустовойт К. С., Трояновский И. Е., Шардаков И. Н. Об одном подходе к решению трехмерных динамических задач теории упругости и вязкоупругости для тел сложной формы // Прикл. математика и механика.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 856—859.

14812. Рогачев В. М., Владимиров А. С. Об устойчивости гармонических режимов в виброзащитных системах с релейным управлением жесткостью // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.—Пермь, 1989.—С. 124—130.

14813. Рождественский Б. Л. Уточнение теории обтекания клина сверхзвуковым потоком невязкого газа // Мат. моделирование.—1989.—Т. 1, № 8.—С. 99—102.—Библиогр.: 13 назв.

14813а. Сабодаш П. Ф. Упругие поперечные волны, инициируемые в неограниченной среде вращением кругового конуса // Прикл. механика.—1989.—Т. 25, № 8.—С. 66—70.—Библиогр.: 5 назв.

14814. Сапа В. А., Голубиов В. Н. О движении твердого тела переменного состава относительно центра масс под действием возмущающих моментов / Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.—Пермь, 1989.—С. 131—135.

14815. Сапа В. А., Ефремова Л. В. О движении тяжелого твердого тела с закрепленной точкой под действием возмущающей силы переменного направления // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.—Пермь, 1989.—С. 136—141.

14816. Сбор магнитной жидкости неоднородным магнитным полем / В. А. Агеев, В. В. Бальбердин, И. И. Иевлев, В. И. Легейда // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 118—121.

14817. Серазутдинов М. Н. Метод расчета элементов конструкций в виде оболочек // Изв. вузов. Машиностроение.—1989.—№ 10.—С. 6—10.—Библиогр.: 8 назв.

14818. Соловьев А. И., Цымбалюк В. В. О равновесии плоскости, ослабленной отверстием и двумя трещинами // Прикл. механика.—1989.—Т. 25, № 8.—С. 105—111.—Библиогр.: 5 назв.

14819. Субханкулов Г. И. Приближение «тонкого тела» в феррогидростатике // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 15—20.—Библиогр.: 9 назв.

14820. Толстых А. И. Компактные аппроксимации третьего порядка в алгоритмах для несжимаемой жидкости // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.—Т. 29, № 10.—С. 1514—1529.—Библиогр.: 20 назв.

14821. Турбулентность в стоковых течениях / Г. И. Баренблатт, С. И. Воропаев, И. А. Филиппов, С. И. Чувильчиков // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 4.—С. 1272—1277.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

14822. Формирование новых структур газодинамических течений при возмущении плотности в тонких протяженных каналах перед фронтами ударных волн В. И. Артемьев, В. И. Бергельсон, И. В. Немчинов и др. // Мат. моделирование.—1989.—Т. 1, № 8.—С. 1—11.—Библиогр.: 27 назв.

14823. Цалик А. М. Метод проектирования и декомпозиции аналитических функций в краевых задачах теории упругости // Прикл. математика и механика.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 773—780.

14824. Цеберс А. О. Общая диффузионная модель намагничивающихся суспензий и диссипативные вихревые структуры во вращающихся магнитных полях: [Сообщ.] 1 // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 10—14.— Библиогр.: 22 назв.

14825. Цой П. В., Нуридинов Ш. Н., Казиджанова Н. М. О методах расчета теплообмена в магнитогидродинамических течениях // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 139—143.— Библиогр.: 6 назв.

14826. Чернышенко И. С., Максимюк В. А. Нелинейные задачи статики ортотропных оболочек с учетом деформаций поперечного сдвига // Прикл. механика.— 1989.— Т. 25, № 8.— С. 71—76.— Библиогр.: 15 назв.

14827. Чудновский А. Ю. О моделировании электровихревых течений // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 69—74.— Библиогр.: 19 назв.

14828. Шкараев С. В. Теоретико-экспериментальный метод определения коэффициентов интенсивности напряжений // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 97—101.— Библиогр.: 9 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)

16.4.2 Экспериментальная физика

14829. Комплект измерительных и управляющих модулей для персонального автоматизированного рабочего места физика ПАРМ — Ф / Д. К. Миллер, А. Я. Пакали, А. Э. Плаудис и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 44—49.

16.4.3 Теоретическая физика

14830. Аверин Д. В., Одинцов А. А. Квантовый распад состояний кулоновской блокады в туннельных переходах с малой емкостью и в их системах // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1349—1361.— Рез. англ.— Библиогр.: 29 назв.

14831. Ансельм А. А., Иогансен А. А. Радиационные поправки к аксиальной аномалии // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1181—1203.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

14832. Асадуллина Р. И., Безуглов Н. Н., Борисов Е. Н. Формализм геометрического квантования для нахождения решений уравнения пленения. Эффективные времена жизни // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 360—367.— Библиогр.: 11 назв.

14833. Бердников Е. Б., Пронько Г. П. Гамильтонова динамика конечнозонных конфигураций струны // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 1.— С. 94—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

14834. Бирюков Б. В., Шахов В. И. Квантовая логика: развитие исследований в Советском Союзе // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 19—39.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 88 назв.

14835. Борисенко О. А., Зиновьев Г. М., Петров В. К. Модель фазового перехода деконфайнмента в решеточной квантовой хромодинамике // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 381—390.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

14836. Васюков В. Л. Квантовая логика и расширения логических систем // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 76—89.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 12 назв.

14837. Вовк С. Н., Маник О. Н. О специфике квантовомеханического подхода в исследовании сложных систем // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 167—176.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 5 назв.

14838. Волокитин А. И. Изолированные решения локальной полярной модели // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 399—404.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

14839. Гоншорек С. Н. Об алгебраическом подходе к логике квантовой механики // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 40—46.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 18 назв.

14840. Гриб А. А. Макроскопические реализации квантовой логики // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 150—156.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 5 назв.

14841. Гринин А. П., Куни Ф. М. Тепловой и флуктуационный эффекты неизоэнтальной нуклеации // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 418—434.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

14842. Гришук Л. П., Полнарев А. Г. Гравитационно-волновые импульсы с «памятью скорости» // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1153—1160.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

14843. Житницкий А. Р. Тороны и нарушение киральной симметрии в КХД и СКХД // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1167—1180.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

14844. Забродин А. В., Миронов А. Д. Эффекты конечного размера в конформных теориях и нелокальные операторы в одномерных квантовых системах // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 50, вып. 5.— С. 217—219.— Библиогр.: 12 назв.

14846. Заславский А. И. О поведении безмассовых фейнмановских интегралов вблизи особых точек // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 372—380.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

14847. Звягин А. А. Структура основного состояния спиновой цепочки с взаимодействием типа Дзялошинского // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 977—979.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

14847а. Зупник Б. М., Толстоног Л. В. Стандартные суперполя в гармоническом формализме суперкалибровочных теорий // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 391—398.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

14848. Ивлев Ю. В. Трехзначная квазиматричная логика и логика квантовой механики // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 47—64.— Рез. англ., с. 190.

14849. Клименко К. Г. $1/N$ -разложение в $O(N) \times O(N)$ -скалярной теории и проблема восстановления симметрии при больших температурах // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 363—371.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

14850. Койрах Л. А. Калибровочная теория струн и В-алгебра // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 1.— С. 36—44.— Рез. англ.

14851. Кузнецов В. Г. О логических основаниях квантовой механики // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 65—75.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 9 назв.

14852. Кузьмин В. С., Сайко А. П., Ульяненок А. П. Фазовый переход типа порядок — порядок в обобщенной модели Дикке при учете адиабатического электрон-фононного взаимодействия // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 435—438.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

14853. Куперин Ю. А., Макаров К. А., Мельников Ю. Б. Операторный метод исключения запрещенных состояний // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4,

14854. Марченко А. В., Молчанов С. А., Пастур Л. А. О коэффициентах прохождения волн сквозь одномерные случайные барьеры // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 81, № 1.— С. 120—133.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

14855. Меськов В. С. Квантовая логика: основополагающие идеи и направления современных исследований // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 4—18.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 12 назв.

14856. Морозов А. Ю. Поточечное обращение в нуль двухпетлевых вкладов в 1,2,3-точечные функции в формализме Невье — Шварца — Рамона // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 81, № 1.— С. 24—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

14857. Морозов А. Ю., Рослый А. А. Некоторые примеры вычисления скалярного детерминанта в теории открытых струн // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 80, № 3.— С. 323—339.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

14858. Нетеровский анализ z - z -законов сохранения и их обобщений для электромагнитного поля: [Сообщение] // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 80, № 3.— С. 340—352.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Привлечение пуанкареинвариантной формулировки принципа наименьшего действия / Кривский И. Ю., Симулик В. М.— Библиогр.: 30 назв.

14859. Перельман Н. Ф., Мосяк А. А. Динамический эффект Штарка и сателлиты оптических линий атомов в стохастическом квазимонохроматическом поле // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1231—1242.— Рез. англ.— Библиогр.: 32 назв.

14860. Петров Ю. А. Принцип соответствия в гносеологическом аспекте // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 177—189.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 6 назв.

14861. Простой метод расчета неэкспоненциального затухания волны в случайно-неоднородной среде с далекодействующим коррелятором шума типа $1/r$ / Л. П. Аджемян, А. Н. Васильев, М. М. Перекалин, Х. Ю. Рейтту // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1278—1285.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

14862. Пятницын Б. Н. Квантовый объект как сложная система // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 136—149.— Рез. англ., с. 190.

14863. Сахнович Л. А. О полубесконечной цепочке Тоды // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 81, № 1.— С. 12—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

14864. Синецын Ю. А., Шербинин И. В. Коррелированные когерентные состояния и задача распространения волн в случайно-неоднородных средах // Изв. вузов. Радиофизика.—1989.— Т. 32, № 8.— С. 973—978.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

14865. Усовершенствованная версия экспликационной аксиоматики квантовой теории // Современные исследования по квантовой логике.— М., 1989.— С. 90—135.— Содерж.: 1. Интерпретация / Ломсадзе Ш. Ю.; 2. Экспликация и первые выводы / Ломсадзе Ю. М.; 3. Отделение смысла от бессмыслицы / Ломсадзе Ю. М., Лепехина Т. П.— Рез. англ., с. 190.— Библиогр.: 35 назв.

14866. Фирсова Н. Е., Шерстюк А. И. О некоторых свойствах обобщенных спектральных задач, связанных с уравнением Шредингера // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 81, № 1.— С. 59—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

14867. Цехмистро И. З. Интерпретация квантовой механики перед решающим шагом: [К обсуждению ст. С. Петрова «Спектр возможных интерпре-

гаций и альтернатив квантовой механики», опубл. в журн. «Филос. науки», 1988, № 10 // Филос. науки.— 1989.— № 10.— С. 65—72.

14868. Чугреев Ю. В. Неэквивалентность инерции вращения и гравитации Керра — Ньюмена в релятивистской теории гравитации // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 474—480.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

14869. Щербина М. В. Классическая модель Гейзенберга при нулевой температуре // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 1.— С. 134—144.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

16.4.4 Акустика

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

14870. Глазов В. М., Ким С. Г., Сулейменов Т. Распространение звука в расплавах селена и теллура // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1469—1474.— Библиогр.: 12 назв.

14871. Лиханский В. В., Хоружий О. В. Генерация звука в потоке возбужденного газа // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 562—566.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

14872. Луговцов А. А. Излучение звука системой точечных вихрей под действием внешнего акустического поля при наличии жесткой границы // Пристенные и свободные турбулентные течения.— Новосибирск, 1988.— С. 116—121.

16.4.5 Электричество и магнетизм

(Геоэлектричество, геомагнетизм — см. 18.3.2)

14873. Апельцин В. Ф., Кюрчан А. Г., Суков А. И. О роли особенностей аналитического продолжения рассеянного поля в методе вторичных источников // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1042—1046.— Библиогр.: 10 назв.

14874. Арутюнян С. Г., Ишоев А. К. Пробой газов сверхсильным электромагнитным полем // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 3.— С. 136—142.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 8 назв.

14875. Балакирев В. А., Островский А. О. Нестационарная динамика взаимодействия модулированного электронного пучка с медленной электромагнитной волной // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1050—1052.— Библиогр.: 5 назв.

14876. Борисов С. Б., Любчанский И. Л. Магнитоэкситонные поляритоны в двусосных магнитных диэлектриках // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 655—658.— Библиогр.: 16 назв.

14877. Васильев Е. Н., Маккавеева В. Ф., Солодухов В. В. Дифракция электромагнитной волны на двух однородных диэлектрических телах // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1009—1014.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

14878. Давыдовский В. Я., Погорелов Е. Н., Уколов А. С. Усиление волн электронным потоком в продольных статических электрическом и магнитном полях // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 34—38.— Библиогр.: 11 назв.

14879. Демина В. М., Михненко В. В., Маликов П. Д. К расчету характерных времен движения ферромагнитных частиц в неоднородном магнитном поле в устройствах иницирования электрического разряда // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 107—110.— Библиогр.: 9 назв.

14880. Касаманян З. А., Чалабян М. А., Петросян А. В. Резонансное прохождение электронов сквозь тонкую пленку, находящуюся в продольном магнитном поле // Изв. АН АрмССР. Физика.—1989.—Т. 24, вып. 3.—С. 127—132.—Рез. арм., англ.

14891. Киракосян А. А., Кумашян М. К. Диамагнитная восприимчивость свободных электронов в квантовой яме // Изв. АН АрмССР. Физика.—1989.—Т. 24, вып. 3.—С. 142—144.—Рез. арм., англ.

14882. Романов Н. П. Классификация и свойства собственных частот электромагнитных колебаний шара // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.—1988.—Вып. 45.—С. 3—73.—Библиогр.: 22 назв.

14883. Семенов С. Н. Пондеромоторная магнитная сила, действующая на частицу, и неоднородность магнитной проницаемости внутри нее // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 121—124.—Библиогр.: 5 назв.

14884. Спектроскопические исследования катодной области самостоятельного тлеющего разряда в He Ч. Баярхуу, Л. И. Киселевский, С. Л. Мазуренко и др. // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 2.—С. 203—207.—В огл. 1-й авт.: Баярхуу Ч.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

14885. Тарасенко О. М., Габриэлян Д. Д. Использование метода моментов для численной реализации ФТД при решении задачи дифракции в клиновидных углублениях // Изв. вузов. Радиофизика.—1989.—Т. 32, № 8.—С. 1015—1019.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

14886. Трущенко А. А. Применение метода Боголюбова—Тябликова к исследованию обменного спин-электронного взаимодействия при произвольных температурах. Изменение характеристик носителей тока и электронов примесных центров / Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 1—С. 107—119.—Рез. англ.—Библиогр.: 25 назв.

14887. Урегулирование концентрирования магнитных частиц в суспензиях магнитном полем в присутствии стоячей звуковой волны / С. В. Арутюнян, Т. Н. Гарегинян, Р. С. Оганесян, М. А. Плужян // Изв. АН АрмССР. Физика.—1989.—Т. 24, вып. 3.—С. 117—123.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 9 назв.

14888. Чудновский А. Ю. Оценка интенсивности одного класса электровихревых течений / Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 137—139.—Библиогр.: 5 назв.

16.4.6 Оптика

(Электродная 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)

14889. Адзерихо К. С. Перенос излучения точечного источника через рассеивающий слой // Инж.-физ. журн.—1989.—Т. 57, № 4.—С. 653—658.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

14890. Андреев А. В., Беляев Д. В. Отражение рентгеновских лучей от дифракционной решетки // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 714—720.—Библиогр.: 5 назв.

14891. Антонов В. А., Пшеницын В. И. Оптические свойства поверхностей с глубокими порами // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 677—684.—Библиогр.: 14 назв.

14892. Баранов В. И. Определение параметров моделей молекул путем решения обратных задач при построении параметрической полуэмпирической теории электронно-колебательных спектров молекул // Журн. прикл. спект.

роскопии.—1989.—Т. 51, № 2.—С. 296—301.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

14893. **Бекшаев А. Я.** Матричное описание двумерных дифракционных решеток // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 428—432.—Библиогр.: 11 назв.

14894. **Брик Е. Б., Петрова И. И.** О точности одного метода расчета спектров отражения оптических покрытий. Двухслойные покрытия // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 395—399.—Библиогр.: 8 назв.

14895. **Буланин М. О., Булычев В. П., Тохалде К. Г.** Электрооптика ван-дер-ваальсовых комплексов. Комплексы HF с N₂ и CO // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 579—585.—Библиогр.: 48 назв.

14896. **Вардания Р. С.** Об одном приближении в задачах переноса излучения в стохастических средах // Изв. АН АрмССР. Физика.—1989.—Т. 24, вып. 3.—С. 113—117.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 7 назв.

14897. **Вартазарян А. С., Иванов Г. К., Голубков Г. В.** Околопороговая ионизация и диссоциация двухатомных молекул под действием слабого УФ и интенсивного ИК излучений // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 557—561.—Библиогр.: 12 назв.

14898. **Ветчинкин С. И., Уманский И. М., Ивлева Л. Д.** Внутримолекулярная динамика процессов резонансно возбуждаемого свечения // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1720—1724.—Библиогр.: 22 назв.

14899. **Вигасин А. А., Денисов А. Н.** Спектроскопия КР ван-дер-ваальсовых комплексов в свободно расширяющейся струе углекислого газа // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1725—1730.—Библиогр.: 13 назв.

14900. **Власов Н. Г., Заборов А. Н., Яновский А. В.** Получение образов цвета методом радужной голографии // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 417—421.

14901. **Влияние** немонахроматичности характеристического рентгеновского излучения на топограммы аномального прохождения при шестиволновой дифракции / Козьмик В. Д., Кон В. Г., Михайлюк И. П., Фелорук В. И. // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 989—992.—Библиогр.: 13 назв.

14902. **Гамалеев О. Н., Олейник Н. Г., Черкасов Ю. А.** Анализ темнопольной системы визуализации фазовых изображений в нелинейном приближении // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 710—713.—Библиогр.: 6 назв.

14903. **Ганчеренок И. И.** К вопросу о концентрационной зависимости эффектов нелинейной фотоанизотропии в растворах красителей // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 464—466.—Библиогр.: 9 назв.

14904. **Гильмутдинов А. Х., Захаров Ю. А.** Фундаментальные исследования электротермической атомизации в аналитической спектроскопии // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1821—1828.—Библиогр.: 85 назв.

14905. **Глазов М. В., Болохова Т. А.** Решение редуционной проблемы Рэлея с использованием различных модификаций метода регуляризации // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 533—537.—Библиогр.: 12 назв.

14906. **Голикова Е. В., Привалов В. Е.** Расчет спектра поглощения молекулярного йода в области линий излучения неона // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 2.—С. 328—330.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

14907. XX Всесоюзный съезд по спектроскопии [Киев, сент. 1988] / М. Я. Валах, М. П. Лисица, Б. В. Локшин, А. Н. Рязцев // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1650—1653.

14908. Двойной акустооптический монохроматор на CaMoO_4 . Мазур М. М., Шорин В. Н., Чижиков С. И., Леонов С. А. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 736—737.

14909. Делоне Н. Б. Многофотонная резонансная ионизационная спектроскопия щелочно-земельных атомов // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1684—1688.— Библиогр.: 23 назв.

14910. Евсеев И. В., Коровушкин А. В., Цикунов В. Н. Стимулированное фотонное эхо, сформированное прямоугольными возбуждающими импульсами произвольной площади // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 666—670.— Библиогр.: 8 назв.

14911. Елизаров А. Ю., Черепков Н. А. Двухфотонная поляризационная спектроскопия автоионизационных состояний // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1224—1230.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

14912. Ельяшевич М. А. Теория Бора и спектроскопия: К 75-летию теории Бора // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1654—1656.— Библиогр.: 15 назв.

14913. Еремин А. В., Зиборов В. С., Набоко И. М. Использование УФ полос CO_2 для диагностики ударно-нагретого газа // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 562—566.— Библиогр.: 10 назв.

14914. Закарая М. Г., Майсурадзе Г. Г. К интерпретации электронно-колебательных спектральных линий в полярных средах // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 292—297.— Библиогр.: 22 назв.

14915. Зареский Д. Ф., Юдкевич М. М. Световое давление в случае ридберговских атомов // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 742—744.— Библиогр.: 5 назв.

14916. Им Тхекде, Подавалова О. П., Попов А. К. Четырехфотонная магнитная спектроскопия процессов релаксации ориентации атомов неона // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 263—268.— Библиогр.: 16 назв.

14917. Иогансен А. В. Природа уширения полос в ИК-спектрах водородных связей // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1741—1745.— Библиогр.: 14 назв.

14918. Исследование спектров дипольных 2—3-переходов ионов ($Z=36-92$) изоэлектронной последовательности Ne / Е. В. Аглицкий, Л. А. Вайнштейн, Е. П. Иванова и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1661—1671.— Библиогр.: 23 назв.

14919. К исследованию спектральных характеристик фотоанизотропии / Балабанов А. И., Какауридзе Г. А., Какничашвили Ш. Д. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 409—412.— Библиогр.: 12 назв.

14920. Каретников А. А. Использование границы раздела стекло — нематический жидкий кристалл для поляризации оптического излучения в широкой спектральной области // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 324—326.— Библиогр.: 11 назв.

14921. Карплюк К. С. Оптические солитоны в нелинейных дисперсионных средах с резонансными примесями // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 626—628.

14922. Киселев В. А. Дифракционная теория геодезической сферической линзы // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 433—437.— Библиогр.: 12 назв.

14923. Колоколов Н. Б., Кудрявцев А. А., Романенко В. А. Спектроскопическое исследование рекомбинационного заселения $5p^26p$ - и $5p^35d$ -состояний атома Хе // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 500—504.— Библиогр.: 20 назв.

14924. Красников В. В., Пшеничников М. С., Соломатин В. С. Спектроскопия двухфотонного резонанса в условиях динамического эффекта Штарка и параметрического просветления среды // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 244—248.— Библиогр.: 9 назв.

14925. Крыжановский Б. В. Влияние эффекта самомодуляции фазы накачки на характер развития процесса ВКР ультракороткого импульса света // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 309—314.— Библиогр.: 13 назв.

14926. Левин В. А., Сорокин А. А., Старик А. М. Нестационарная фокусировка при распространении излучения с длиной волны $\lambda_1 = 2,8$ мкм во влажной атмосфере // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 610—614.— Библиогр.: 6 назв.

14927. Логинов А. В. Полуэмпирические радиационные константы в спектрах неополоподобных ионов КХ—Тl XIII, Cr XV, Fe XVII, Ni XIX // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 494—499.— Библиогр.: 15 назв.

14928. Лойко В. А., Дубовик О. В. Флуктуации коэффициента пропускания монослоя дискретных рассеивателей // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 400—403.— Библиогр.: 15 назв.

14929. Мальцев Г. Н. Адаптивная коррекция деформаций формирующих оптических элементов // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 438—441.— Библиогр.: 10 назв.

14930. Малькин Г. Б. К вопросу об измерении двулучепреломления в ОВС с собственными эллиптическими модами // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1020—1025.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

14931. Михайлов В. Н. Оптимизированные эквивалентные слои для широкой области спектра // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 284—290.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

14932. Морозов В. А., Шорыгин П. П. Современная теория колебательного резонансного комбинационного рассеяния света многоатомными молекулами // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1752—1754.— Библиогр.: 17 назв.

14933. О структурных спектрах флуоресценции сложных ароматических соединений / Благоевский В. В., Вандюков Е. А., Козлов В. К. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 477—478.— Библиогр.: 11 назв.

14934. «Опережающая» люминесценция многомодового оптического световода, возбуждаемого импульсным УФ излучением / Касымджанов М. А., Курбанов С. С., Серебрянская Л. М., Тартаковский Г. Х. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 721—723.

14935. Оптические переходы, стимулированные примесно-фононным взаимодействием: модель поляризующихся ионов / Перлин Ю. Е., Коропчану В. П., Малкоч Ю. Г. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 315—318.— Библиогр.: 11 назв.

14936. Оптические эффекты в ориентированных дисперсных системах: [Созбуждение] // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 389—394.— Содерж.: 1. Стационарный дихроизм в аксиально-ориентированных дисперсиях мелких и крупных частиц / Хлебцов Н. Г., Мельников А. Г.— Библиогр.: 13 назв.

14937. Особенности взаимодействия лазерного излучения с резонансно-поглощающей средой в условиях внутрирезонаторной спектроинтерферометрии / Жиглинский А. Г., Кузнецов И. В., Павлов С. В., Рязанов Н. С. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 422—427.— Библиогр.: 5 назв.

14938. Пахомов Д. Ю., Курский А. Н. Оценка нижней границы определяемых содержаний в методе лазерной фотонионизационной спектроскопии с атомным пучком // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 2.—С. 198—203.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

14939. Полянский П. В. Влияние кооперативных эффектов на структуру спектра пространственных частот поля рассеянного излучения // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 671—676.—Библиогр.: 13 назв.

14940. Проявление временной когерентности частотно-фазово-коррелированных полей в двухфотонных процессах / Бонч-Бруевич А. М., Мак А. А., Пржибельский С. Г., Чигирь Н. А. // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 479—481.

14941. Радина Т. В., Фрадкин Э. Е. Учет пролетного эффекта в пороговых условиях возбуждения // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 466—469.—Библиогр.: 5 назв.

14942. Рассеяние поляризованного излучения слоем частиц различной степени ориентированности / Подкамень Л. И., Гуминецкий С. Г., Архелюк А. Д., Яцук Ю. Ф. // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 404—408.—Библиогр.: 10 назв.

14943. Рудзикас З. Б., Рябцев А. Н. Некоторые проблемы идентификации спектров многоэлектронных ионов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1709—1714.—Библиогр.: 18 назв.

14944. Сиразиев А. И., Соловаров Н. К. Механизм возбуждения дополнительных сигналов фотонного и электродного спинного эха // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 269—274.—Библиогр.: 12 назв.

14945. Спектрально-люминесцентный метод изучения статистических закономерностей сольватации электронно-возбужденных молекул в бинарных растворителях / Смирнов В. С., Киселев М. Б., Сирецкий Ю. Г., Бахшиев Н. Г. // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 598—602.—Библиогр.: 30 назв.

14946. Стучебрюхов А. А. ИК-спектроскопия колебательного квазиконтинуума многоатомных молекул // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1759—1762.—Библиогр.: 5 назв.

14947. Термооптическая бистабильность в анизотропных средах для поляризованного излучения / Ескин К. Ф., Кузнецова Т. В., Магдина И. И., Степанов В. М. // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 451—454.—Библиогр.: 7 назв.

14948. УФ спектры молекул CF_3J , C_2F_7J и CF_3CFJCF_3 , возбужденных CO_2 -лазером / Дворкин М. И., Добычин С. Л., Нехорошков С. Н., Серяков А. В. // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 586—591.—Библиогр.: 18 назв.

14949. Файнберг Б. Д. Нелинейная поляризация вибронных переходов в поле мощных ультракоротких импульсов: [Письмо в ред.] // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 241—243.—Библиогр.: 13 назв.

14950. Хайруллина А. Я. Определение светового давления на слабопоглощающие частицы в слое // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 368—372.—Библиогр.: 17 назв.

14951. Черенковский В. А. К методике исследования влияния анизотропного слоя на пучок линейно-поляризованного света // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.—1989.—Вып. 3.—С. 94—96.—Рез. англ.

14952. Шехтман В. Л., Якубов А. Ф. Временная задержка резонансной флуоресценции и спонтанного излучения // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 549—556.—Библиогр.: 15 назв.

14953. Щепкин Д. Н., Антоненко Г. В., Коломийцова Т. Д. Наблюдение и расчет контура «дырки Эванса» в ИК спектре комплекса со слабой

водородной связи: [Письмо в ред.] // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 489—491.— Библиогр.: 7 назв.

14954. Янсон М. Л., Грушевский В. Б., Клявиньш Я. П. Кинетика распада оптически возбужденных резонансных состояний атома натрия в цилиндрических ячейках // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 522—525.— Библиогр.: 12 назв.

16.4.7 Физика элементарных частиц

14955. Дагкесаманский Р. Д., Железных И. М. Радиоастрономический метод регистрации нейтрино и других элементарных частиц сверхвысоких энергий // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—Т. 50, вып. 5.— С. 233—235.— Библиогр.: 14 назв.

14956. Коренблит С. Э. Парциальные детерминанты Йоста и спектральная плотность резольвенты по передаче импульса // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 81, № 1.— С. 45—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

14957. Релятивистская кулоновская задача и связанные состояния в непрерывном спектре / Б. А. Арбузов, Э. Э. Боос, В. И. Саврин, С. А. Шичанин // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—Т. 50, вып. 5.— С. 236—238.— Библиогр.: 10 назв.

14958. Тилинин И. С. Отражение электронов средних энергий от поверхности вещества // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.— № 10.— С. 19—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

14959. Чкареули Дж. Л. Смешивание В-мезонов и динамический флейвор // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—Т. 50, вып. 5.— С. 229—232.— Библиогр.: 9 назв.

16.4.8 Ядерная физика

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

14960. Авакян Р. О. К 85-летию академика А. И. Алиханова (Алиханяца): [Специалист в обл. ядер. физики] // Изв. АН АрмССР. Физика.—1989.— Т. 24, вып. 3.— С. 145—154.

14961. Анализ структуры ядер протонной ($1f-2p$)-оболочки на основе данных по одноуклонному срыву и подхвату / Бобошин И. Н., Варламов В. В., Шиханов Б. С., Капитонов И. М. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.— Т. 53, № 10.— С. 2046—2051.— Библиогр.: 11 назв.

14962. Буишвили Л. Л., Буишвили Т. Л., Фокина Н. П. Низкотемпературная ядерная релаксация первого рода через парамагнитную примесь // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—Т. 50, вып. 5.— С. 245—246.— Библиогр.: 7 назв.

14963. Кадырова М., Симахин Ю. Ф., Усманова М. М. Алгоритм послойного определения α -активной примеси // Алгоритмы.—1989.— Вып. 68.— С. 28—35.

14964. Нгуен Динь Данг. Динамическая симплектическая симметрия в квазичастично-фононной модели ядра // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 80, № 3.— С. 353—362.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

14965. Определение сечений расщепления дейтрона фотонами, поляризованными параллельно и перпендикулярно плоскости реакции / В. Б. Ганенко, В. А. Гушин, Ю. В. Жебровский и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—Т. 50, вып. 5.— С. 220—222.— Библиогр.: 6 назв.

14966. Поиск дважды заряженных аномалонов в $r^3\text{He}$ -взаимодействиях при импульсе ядер ^3He 5 ГэВ/с // С. К. Абдуллин, А. В. Блинов, И. А. Вачюшин и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—Т. 50, вып. 5.— С. 213—216.— Библиогр.: 8 назв.

14967. Поиски линий комбинированной энергии в γ -спектре ^{119m}Sn / Алпатов В. Г., Антипов А. А., Бизина Г. Е. и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 10.—С. 2052—2054.—Библиогр.: 5 назв.

14968. Прямое измерение неупругого фотообразования ρ^0 -мезонов на легких ядрах / Г. А. Науменко, Е. В. Репенко, В. Н. Стибунов, В. А. Грясучев // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—Т. 50, вып. 5.—С. 226—229.—Библиогр.: 13 назв.

14969. Сверхнизкофоновая установка с германиевой защитой / Л. А. Попенко, А. В. Лербин [1], А. В. Черный и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—Т. 50, вып. 5.—С. 222—225.—В огл. 2-й авт.: А. В. Дербин.—Библиогр.: 11 назв.

14970. Сигалов В. М. Дополнительные доказательства существования промежуточной структуры в изотопах меди // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 10.—С. 2055—2057.—Библиогр.: 6 назв.

16.4.9 Атомная и молекулярная физика

14971. Бейгман И. Л., Буреева Л. А. Передача энергии и момента атомам заряженными частицами. Классическое приближение // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1677—1683.—Библиогр.: 8 назв.

14972. Буренин А. В. Микроволновый спектр молекулы H_2^{16}O в основном состоянии // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 449—451.—Библиогр.: 10 назв.

14973. Виноградов А. В., Толстихин О. И. Плазменный подход к теории фотопоглощения и поляризуемости сложных атомов // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 4.—С. 1204—1213.—Рез. англ.—Библиогр.: 29 назв.

14974. Гедеон В. Ф., Зацаринный О. И., Лендьял В. И. Вклад возбужденной автоионизации в сечения ионизации ионов Al^{2+} , Si^{3+} и Fe^{15+} электронным ударом // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 257—262.—Библиогр.: 12 назв.

14975. Гореславский С. П., Соломатин А. В. Тормозное излучение в неоднородном световом поле // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 4.—С. 1214—1223.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

14976. Гришманова Н. И., Кулясов В. Н., Попов В. И. Релаксация $^7\text{F}_2$ -состояния самария при столкновениях с атомами ксенона и самария // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 481—482.

14977. Жилинский Б. И., Садовский Д. А. Анализ качественных изменений в структуре колебательно-вращательных уровней. Диада ν_2 , ν_4 молекул типа сферического волчка // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1736—1740.—Библиогр.: 6 назв.

14978. Иванов А. И., Ребане Т. К. Полуэмпирическая нижняя граница градиента электрического поля на ядре водорода в молекулах двухатомных гидридов // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 4.—С. 167—170.—Библиогр.: 15 назв.

14979. Исследование перезарядки в системе $\text{He}^+ - \text{Hg}$ при тепловых энергиях: [Сообщение] // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 510—516.—Содерж.: 2. Абсолютные сечения перезарядки с возбуждением / Бочкова О. П., Ивакин И. А., Островский В. Н. и др.—Библиогр.: 15 назв.

14980. Ливдан Д. О., Токарь О. И., Филь Д. В. Переход в состояние резонансных валентных связей в высокочастотном электромагнитном поле // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 9.—С. 1004—1008.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

14981. Мухоморов В. К. Индуцированные интеркомбинационные переходы в двухэлектронных квазимолекулярных образованиях, сольватированных в аммиаке // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 567—572.— Библиогр.: 14 назв.

14982. Нгуен Ван Хьеу, Нгуен Тоан Тханг, Ха Вин Тан. Уравнение состояния осогласованного поля с одной двумерной модели высокотемпературной сверхпроводимости с сильной корреляцией носителей заряда: [Ст. из Вьетнама] // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 81, № 1.— С. 145—153.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

14983. Павлючко А. И. Вариационное решение ангармонической задачи в теории колебаний многоатомных молекул в смешанном ангармоническом-гармоническом базисе // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 286—291.— Библиогр.: 15 назв.

14984. Применение метода гиперсферических функций для описания гелиоподобных систем / А. Г. Абрашкевич, М. И. Гайсак, В. И. Лендьел, В. Ю. Пойда // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.— Т. 53, № 9.— С. 1657—1660.— Библиогр.: 14 назв.

14985. Пурьгин И. В. Уменьшение поперечной энергии при внешнем отражении иона от поверхности // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.— № 10.— С. 26—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

14986. Роль энергетической щели в неджоузефсоновской генерации / Г. Е. Чурилов, Д. А. Дикин, В. М. Дмитриев, В. Н. Светлов // Физика низ. температур.—1989.— Т. 15, № 9.— С. 994—997.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

14987. Стариков В. И., Ташкун С. А., Тютюрев В. Г. Расчет вращательных энергий в высоковозбужденных изгибных состояниях молекулы воды // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 447—449.— Библиогр.: 12 назв.

14988. Точное выражение для четырехцентрового интеграла на слэтеровских орбиталях, полученное с помощью машинной аналитики / Л. В. Артамонов, В. Д. Горовой, Е. В. Мейнарович и др. // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 4.— С. 3—10.— Библиогр.: 8 назв.

14989. Чигирев А. Р. Эффект Душинского с учетом перепутывания вращательных и колебательных координат молекулы при электронном возбуждении // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 303—308.— Библиогр.: 8 назв.

16.4.10 Физика газов и жидкостей

14990. Аверьянов Е. М., Муратов В. М., Румянцев В. Г. Особенности ориентационной упорядоченности и спектральные свойства красителей в нематическом жидком кристалле // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 603—607.— Библиогр.: 12 назв.

14991. Адаменко И. Н., Немченко К. Э., Цыганок В. И. Диссипативные процессы в сверхтекучих растворах ^3He — ^4He // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1286—1300.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

14992. Алиев Ф. М. Физические свойства жидких кристаллов в порах // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.— Т. 53, № 10.— С. 1904—1914.— Библиогр.: 34 назв.

14993. Алиев Ф. М., Зубков Л. А. Температурная зависимость интенсивности рассеянного света в изотропной фазе холестерика // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 469—472.— Библиогр.: 6 назв.

14994. Амусья М. Я., Грибакин Г. Ф., Цемехман К. Л. Одно- и двукратная фотоионизация атома ксенона за порогом 4d-подобности // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.— Т. 53, № 9.— С. 1672—1676.— Библиогр.: 9 назв.

14995. Антонов Е. Е., Попович В. И. О возмущениях во вращательной структуре колебательных уровней электронного состояния S^3P_n молекул $^{14}N_2$ и $^{15}N_2$ // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 298—302.— Библиогр.: 17 назв.

14996. Аристов А. В., Козловский Д. А., Николаев А. Б. Особенности люминесценции растворов красителей в условиях интенсивного импульсного возбуждения // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 327—332.— Библиогр.: 23 назв.

14997. Барыльник А. С., Прохвятилов А. И. Структурные и термодинамические свойства неупорядоченных ГПУ растворов O_2-Kr // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 971—976.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

14998. Белогуров С. В., Брезгунов М. М., Петров А. Е. Рентгеноструктурные и магнитные исследования текстурованных феррожидкостей на основе гадолиниевого феррограната // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 131—133.— Библиогр.: 5 назв.

14999. Вачарчук И. А. Матрицы плотности сверхтекучего гелия-4: [Собщ.] 1 // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 80, № 3.— С. 439—451.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

15000. Винокуров С. Л., Демчук Ю. С., Мирумянц С. О. Колебательная релаксация в зонах возбужденности квазилинейных спектров флуоресценции паров многоатомных молекул [ароматических соединений] // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 472—474.— Библиогр.: 10 назв.

15001. Гаврилюк С. Л. Одно замечание к работам В. П. Маслова по асимптотическим решениям уравнений вязкой несжимаемой жидкости и вязкого баротропного газа // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 1.— С. 158—160.— Рез. англ.

15002. Двинских С. В., Молчанов Ю. В., Горид А. Л. Изучение дисперсии ЯМР-релаксации в нематическом 4-н. пентил-4'-цианобифениле методом циклирования поля // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 15—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

15003. Девдариани А. З., Загребин А. Л. Уширение и сдвиг спектральных линий при атомных столкновениях в смесях инертных газов // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 249—254.— Библиогр.: 23 назв.

15004. Деряго О. Г., Малых Н. В. Влияние динамики пузырьков и локальных характеристик пузырькового слоя на структуру отраженного от него импульса // Пристенные и свободные турбулентные течения.— Новосибирск, 1988.— С. 83—97.— Библиогр.: 27 назв.

15005. Жакин А. И. О зависимости поверхностного натяжения растворов и суспензий от напряженности магнитного и электрического полей // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 75—80.

15006. Забродин А. В., Овчинников А. А. Коррелятор спиновой плотности одномерной ферми-газа с сильным взаимодействием // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1319—1331.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

15007. Закономерность в спектрах КР ряда углеводов при возбуждении в УФ области / В. Г. Сержантов, Р. И. Суркин, Э. Н. Болотина, И. Я. Землянухина // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 330—331.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

15008. Запрещенные радиационные 2—3-переходы в ионах изоэлектронного ряда неона / Иванова Е. П., Иванов Л. Н., Гогова А. Л., Сретенская Ж. Л. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 505—509.— Библиогр.: 17 назв.

15009. Иванов М. С., Рудяк В. Я. Основное кинетическое уравнение [разреженного газа] и метод прямого статистического моделирования // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 93—99.— Библиогр.: 9 назв.

15010. Измерение сечения самотушения атомов рутидия по тепловому излучению в резонансных линиях / Александров Е. Б., Костин Н. Н., Хромов В. В., Черная Ю. И. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 517—521.— Библиогр.: 9 назв.

15011. Измерение соотношения электронного и ориентационного вкладов в кубическую восприимчивость жидкостей на основе четырехволнового смешения / Апанасевич П. А., Водчик А. И., Козич В. П., Концевой Б. Л. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 573—578.— Библиогр.: 10 назв.

15012. Интеркомбинационная конверсия в растворах лазерных красителей / Бутенин А. В., Гаврилюк В. В., Коган Б. Я., Миронова Т. А. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 342—345.— Библиогр.: 9 назв.

15013. Кетков С. Ю., Домрачев Г. А. Получение и интерпретация электронного спектра поглощения бис(бензол)молибдена (O) в паровой фазе // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 475—477.— Библиогр.: 10 назв.

15014. Кизель В. А. Кубические фазы и предпереходные процессы в жидких кристаллах // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 10.— С. 1935—1947.— Библиогр.: 119 назв.

15015. Когерентные и некогерентные эффекты при рассеянии звука на тонких пузырьковых слоях / В. Ю. Бородулин, Т. Б. Новикова, И. А. Огородников, В. М. Петров // Пристенные и свободные турбулентные течения.— Новосибирск, 1988.— С. 98—101.

15016. Коломийцова Т. Д., Меликова С. М., Шепкин Д. Н. Интерпретация резонансных мультиплетов в ИК спектре $\text{CF}_3\text{H(D)}$ // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 592—597.— Библиогр.: 19 назв.

15017. Крюков А. П., Дубовицкий Ю. А., Млынский А. В. Экспериментальное определение коэффициентов прилипания гелия на десублимированных газах при низких температурах // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 41—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15018. Курик М. В., Лаврентович О. Д. Дефекты в жидких кристаллах: линейные и точечные особенности в нематиках // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 10.— С. 1880—1903.— Библиогр.: 49 назв.

15019. Курсков С. Ю., Хахаев А. Д. Спектроскопическое исследование процессов возбуждения в пучке атомов гелия // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1689—1696.— Библиогр.: 18 назв.

15020. Левченко Н. М., Колодько И. М. Исследование влияния поля центробежных сил на рост и отрыв паровых пузырей в жидком азоте // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 605—610.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15021. Науменко В. И., Безбородов В. С., Паничев М. И. Диэлектрическая релаксация цианосодержащих нематогенов // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1044—1046.— Библиогр.: 17 назв.

15022. Новиков И. И., Вишнев И. П., Вишнев А. И. $T-S$ диаграмма фазового состояния ^4He // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 593—600.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.

15023. Осипов М. А. Молекулярные модели жидких кристаллов // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 10.— С. 1915—1934.— Библиогр.: 83 назв.

15024. Осипов М. А., Фрейдзон Я. С. VI Всесоюзная конференция по жидким кристаллам и их практическому использованию [Чернигов, сент. 1988] // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 10.— С. 1858—1859.

15025. Островский Б. И. Рентгеновское исследование фазовых переходов в жидких кристаллах // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 10.— С. 1962—1991.— Библиогр.: 117 назв.

15026. Севастьянов Р. М., Чернявская Р. А. Виртуальные коэффициенты оксида углерода, этилена и пропилена при температурах до 1500 К // Инж. физ. журн.—1989.—Т. 57, № 4.—С. 590—593.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

15027. Семихин В. И. Акустический метод определения порогового поля структурообразования в магнитных жидкостях // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 3.—С. 116—118.—Библиогр.: 7 назв.

15028. Скалдин О. А., Крехов А. П., Чувыров А. Н. Исследование поверхностной поляризации методом емкостной модуляционной спектроскопии // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 951—957.—Библиогр.: 14 назв.

15029. Скрбек Л., Шебек Й., Шафрата С. Исследование запрещенных переходов на удвоенной ларморовской частоте в водороде: [Ст. из Чехословакии] // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 8.—С. 882—888.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

15030. Состояние, перспективы и метрологические аспекты оптического спектрального анализа неорганических газов / В. М. Немец, А. А. Петров, Е. А. Пушкарева, А. А. Соловьев // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1829—1833.—Библиогр.: 20 назв.

15031. Тушение возбужденных состояний гелия (n-2,3,4) молекулами водорода / Бурштейн М. Л., Комаровский В. А., Пенкин Н. П. и др. // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 255—256.

15032. Усольцева Н. В. Взаимосвязь химической и надмолекулярной структур лиотропных мезоенов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 10.—С. 1992—2003.—Библиогр.: 27 назв.

15033. Щепкин Д. Н., Голубев Н. С., Меликова С. М. Температурная зависимость времени корреляции углового момента для растворов CF_4 и SiF_4 в жидком аргоне // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.—1989.—Вып. 3.—С. 89—92.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

15034. Энергия сцепления нематической и изотопной фаз жидких кристаллов / Л. М. Блинов, А. Ю. Кабаенков, В. В. Лебедев, А. А. Сонин // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 10.—С. 1948—1961.—Библиогр.: 46 назв.

16.4.11 Физика твердого тела. Кристаллография

(Химия твердого тела, кристаллохимия — см. 17.8;

кристаллофизика, кристаллография природных минералов — см. 18.4.2; физика металлов и сплавов, теоретическое металловедение — см. 26.8)

15035. Авдиенко К. И., Богданов С. В., Кидяров Б. И. Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства кристаллов $Li_{1-x}H_xIO_3$ // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 909—912.—Библиогр.: 7 назв.

15036. Автолокализация экситонов в кристаллах инертных элементов / И. Я. Фуголь, Е. И. Тарасова, А. Г. Белов, Е. В. Савченко // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1817—1820.—Библиогр.: 23 назв.

15037. Адамашвили Г. Т. Нелинейные волны в ферромагнетиках // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 80, № 3.—С. 461—469.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

15038. Активационные параметры низкотемпературного пика внутреннего трения в керамике $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ / В. Д. Нацик, П. П. Паль-Валь, Й. Энгерт, Х.-И. Кауфманн // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 8.—С. 836—840.—Рез. англ.

15039. Алексеев А. Н., Горшков Д. Ю., Осипов В. А. Датчики положения доменной границы в сегнетоэлектриках-сегнетоэластиках, изоморфных молибдату гадолиния // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1846—1848.

15040. Алешин А. Н. Особенности кинетики выделения второй фазы в пересыщенных имплантированным кислородом слоях кремния // *Поверхность. Физика, химия, механика.*—1989.— № 10.— С. 109—116.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
15041. Анизотропия эффекта Фарадея в слабом ферромагнетике $YFeO_3$ / А. В. Зенков, Б. Б. Кричевцов, А. С. Москвин и др. // *Журн. эксперим. и теорет. физики.*—1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1397—1405.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.
15042. Аномалии термического расширения сверхпроводящей керамики $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ / О. И. Кисиль, А. Б. Круглов, А. В. Кузнецов и др. // *Физика низ. температур.*—1989.— Т. 15, № 9.— С. 981—984.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
15043. Артамонов О. М., Виноградов А. Г., Терехов А. Н. Плазменные возбуждения в приповерхностном слое Si (100) // *Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.*—1989.— Вып. 3.— С. 19—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
15044. Артемьев В. А., Витовский Н. А., Махнович В. В. Скопление точечных дефектов и их влияние на рассеяние носителей заряда в полупроводниках // *Физика и техника полупроводников.*—1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1395—1399.— Библиогр.: 30 назв.
15045. Арутюнян В. Э., Кочарян К. Н., Мартиросян Р. М. Магнитный резонанс в орторомбическом антиферромагнетике Fe_3VO_6 // *Журн. эксперим. и теорет. физики.*—1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1381—1385.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
15046. Атабаев Б. Г., Беседина Е. А., Кареев М. С. Заряжение ионных монокристаллов при низкоэнергетическом электронном облучении // *Поверхность. Физика, химия, механика.*—1989.— № 9.— С. 114—117.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
15047. Атомное перемешивание на границе раздела Si—Cr и начальные стадии эпитаксии $CrSi_2$ / Плюснин Н. И., Галкин Н. Г., Каменев А. Н. и др. // *Поверхность. Физика, химия, механика.*—1989.— № 9.— С. 55—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
15048. Афанасьев В. П., Крупенникова И. Н., Науекс Д. Отражение ионов гелия от неоднородных поверхностей // *Поверхность. Физика, химия, механика.*—1989.— № 9.— С. 118—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
15049. Афанасьев И. И., Ионина Н. В. О методе фотоупругости при наклонном просвечивании плоских моделей из кубических кристаллов // *Оптика и спектроскопия.*—1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 319—323.
15050. Базовкин В. М., Курьшев Г. Л. Локальные области генерации в МДП-структурах $In_2O_3-SiO_2-InAs$ // *Поверхность. Физика, химия, механика.*—1989.— № 9.— С. 42—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
15051. Байрамов Б. Х. Рассеяние света в полупроводниковых сверхрешетках GaAs-AlAs // *Изв. АН СССР. Сер. физ.*—1989.— Т. 53, № 9.— С. 1773—1777.— Библиогр.: 18 назв.
15052. Балюнис Л. Е., Фесенко О. Е., Смотряков В. Г. Фазовые переходы в сдвойникованных кристаллах $PbNiO_3$ в сверхсильном электрическом поле вблизи тройной точки // *Кристаллография.*—1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1031—1033.— Библиогр.: 5 назв.
15053. Барабаненков Ю. А., Алексеев А. А. Применение метода сходящегося пучка для определения параметра решетки твердого раствора // *Завод. лаб.*—1989.— Т. 55, № 8.— С. 54—57.
15054. Безлепкина А. А., Кунцевич С. П., Попков Ю. А. Трехлинейчатые спектры ЯМР ядер ^{57}Fe в доменных границах $BaFe_{12}O_{19}$ // *Физика низ. температур.*—1989.— Т. 15, № 8.— С. 875—881.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15055. Белобородко С. И., Кулик И. О. Одноэлектронные и двухэлектронные процессы туннелирования в сверхпроводниках с локальными парамагнетиками // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 8.—С. 787—792.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

15056. Белый А. В. Структурные изменения в покрытиях нитрида титана, подвергнутых ионной бомбардировке // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.—№ 10.—С. 128—133.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

15057. Бикбаев Р. Ф. О распределении намагниченности в легкоплоскостном ферромагнетике // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 80, № 3.—С. 470—473.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

15058. Блинов Л. М., Сонин А. А. Взаимодействие нематиков со сколами твердых кристаллов. Ориентационная бистабильность // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.—№ 9.—С. 105—113.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

15059. Бобкова И. С. О температурной зависимости люминесценции К1-Т1 выше 77 К // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 356—359.—Библиогр.: 7 назв.

15060. Болотина Н. Б. Выбор ячейки Браве в автоматизированном дифрактометрическом эксперименте // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 993—995.—Библиогр.: 7 назв.

15061. Большакова Н. Н., Некрасова Г. М., Рудяк В. М. Влияние скорости изменения температуры и механических напряжений на процессы перестройки доменной структуры монокристаллов молибдата гадолиния // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1842—1845.—Библиогр.: 9 назв.

15062. Бродовой А. В., Лашкарев Г. В., Кучеренко И. В. Электронная структура собственных дефектов кристаллической решетки PbSe и $Pb_{1-x}Sn_xSe$ // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 8.—С. 1506—1507.—Библиогр.: 9 назв.

15063. Бруй Е. Б., Корешев С. Н. Особенности использования тонких слоев фотозмульсии ПЭ-2 для получения низкочастотных рельефных голограммных структур // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 685—688.—Библиогр.: 10 назв.

15064. Букалов С. С., Лейтес Л. А. Ориентационная подвижность и фазовые переходы в молекулярных пластических кристаллах // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1715—1719.—Библиогр.: 36 назв.

15065. Бучельников В. Д., Шавров В. Г. Затухание магнитоупорных волн в магнетиках в области ориентационных фазовых переходов // Физика металлов и металловедение.—1989.—Т. 68, вып. 3.—С. 421—444.—Библиогр.: 49 назв.

15066. Варданян Р. А., Кравченко В. Я., Овакимян Л. Б. О безызлучательном захвате основных носителей поверхностью полупроводника // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.—№ 9.—С. 5—11.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

15067. Васев Е. Н., Турская Т. Н. Оптические свойства облученных гамма-квантами органических монокристаллов // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 333—336.

15068. Велиев З. А. Коэффициент захвата дырок на плотных дислокационных рядах в полупроводниках при наличии квантующего магнитного поля // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 8.—С. 1524—1526.

15069. Вешнев В. П. Равновесная форма кристаллической решетки: [Письмо в ред.] // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 1055—1056.

15070. Взаимодействие электронов с тепловыми фононами при низких температурах в пленках $Y_2Cu_3O_{7-\delta}$ / Э. Е. Аксаев, Е. М. Гершензон, Г. Н.

Гольцман и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики». — Т. 50, вып. 5. — С. 254—257. — Библиогр.: 6 назв.

15071. Влияние гидростатического давления на концентрацию и подвижность электронов в $Cd_{3-x}ZnAs_2$ / Лашкул А. В., Цисовски Я., Арушанов Э. К., Князев А. Ф. // Физика и техника полупроводников. — 1989. — Т. 23, вып. 8. — С. 1406—1410. — Библиогр.: 16 назв.

15072. Влияние дозы γ -облучения на дефектную структуру и физические свойства кристаллов LiF / Васев Е. Н., Кнаб Г. Г., Урусовская А. А., Дзелме Ю. Р. // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 4. — С. 917—921. — Библиогр.: 15 назв.

15073. Влияние одноосного давления на температуру сверхпроводящего перехода диселенида ниобия / М. А. Оболенский, Х. Б. Чашка, В. И. Белецкий, В. М. Гвоздикив // Физика низ. температур. — 1989. — Т. 15, № 9. — С. 984—988. — Рез. англ. — Библиогр.: 9 назв.

15074. Влияние переходного слоя, созданного ионной имплантацией, на распространение поверхностных поляритонов по кристаллическому кварцу / Воронов С. А., Жижин Г. Н., Ширмер Г., Яковлев В. А. // Оптика и спектроскопия. — 1989. — Т. 67, вып. 3. — С. 637—640. — Библиогр.: 7 назв.

15075. Влияние тонких особенностей структуры на резистивные и упругие свойства высокотемпературных сверхпроводников / Э. Р. Кутелия, Д. М. Асатиани, Т. А. Дзиграшвили и др. // Физика низ. температур. — 1989. — Т. 15, № 9. — С. 926—932. — Рез. англ. — Библиогр.: 13 назв.

15076. Влияние физико-химических воздействий на состав поверхности ВТСП пленок и керамики системы $Y-Ba-Cu-O$ по данным рентгеноэлектронной спектроскопии / Нефедов В. И., Соколов А. Н., Тызыхов М. А. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. — 1989. — № 9. — С. 22—32. — Рез. англ. — Библиогр.: 12 назв.

15077. Возможная роль конденсированного кислорода во внутреннем трении металлооксидных ВТСП / А. В. Леонтьева, Г. А. Маринин, В. М. Свищунов, Б. Я. Сухаревский // Физика низ. температур. — 1989. — Т. 15, № 9. — С. 992—994. — Рез. англ. — Библиогр.: 12 назв.

15078. Воротилова Л. С., Дмитриева Л. В. ЯМР ядер ^{27}Al в смешанных редкоземельных алюминатах $CaLnAlO_4$ ($Ln=La, Pr, Eu, Y$) // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 4. — С. 1028—1030.

15079. Вторичная ионная эмиссия при распылении поликристалла меди / В. М. Буханов, К. Ф. Миннебаев, И. Ф. Уразгильдин, В. С. Черныш // Журн. эксперим. и теорет. физики. — 1989. — Т. 96, вып. 4. — С. 1505—1512. — Рез. англ. — Библиогр.: 24 назв.

15080. Вывенко О. Ф., Истратов А. А., Хлебов А. Г. Метастабильность дефектов, связанных с дислокациями, в сульфиде кадмия // Физика и техника полупроводников. — 1989. — Т. 23, вып. 8. — С. 1521—1524. — Библиогр.: 10 назв.

15081. Выращивание и структура кристаллов Ag_2Te_{12} / Ляховицкая В. А., Сорокина Н. И., Сафонов А. А. и др. // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 4. — С. 835—838. — Библиогр.: 12 назв.

15082. Высоцкая В. В., Лидер В. В. Применение плосковолновой рентгеновской топографии к исследованию термообработанного кремния, полученного зонной плавкой // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 4. — С. 1051—1052. — Библиогр.: 8 назв.

15083. Габа В. М., Костецкий А. М., Романюк Н. А. Влияние изоморфного и изотопического замещений на термическое расширение кристаллов сегнетовой соли в области 4,2—320 К // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 4. — С. 1041—1043. — Библиогр.: 11 назв.

15084. Габа В. М., Урсул З. М., Романюк Н. А. Особенности симметрии оптической индикатрисы фторбериллата аммония в диапазоне 4,2—420 К // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 1038—1040.—Библиогр.: 8 назв.

15085. Гадияк Г. В., Короленко И. В., Мороков Ю. Н. Электронный спектр малых кластеров кремния в диоксиде кремния // Журн. структур. хими.—1989.—Т. 30, № 4.—С. 23—26.—Библиогр.: 6 назв.

15086. Газодинамический аспект эрозии при импульсном нагружении поверхности твердого тела / Беликова А. Ф., Буравова С. Н., Гончаров А. А. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.—№ 10.—С. 134—139.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

15087. Гигантское комбинационное рассеяние гидрогенизированными пленками аморфного углерода а-С:Н / Баранов А. В., Бобович Я. С., Кошнина Е. А., Туровская Т. С. // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 456—458.—Библиогр.: 10 назв.

15088. Глубокие центры в монокристаллах в тонких слоях антимионида индия / Волков В. В., Падалко А. Г., Белотелов С. В. и др. // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 8.—С. 1400—1405.—Библиогр.: 17 назв.

15089. Головин А. В., Захаров Н. Г., Родный П. А. Собственная люминесценция фторидов лития и натрия // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 337—341.—Библиогр.: 15 назв.

15090. Головин Ю. И., Дьячек Т. П. Дислокационная структура и заряженность полученных быстрым сколом поверхностей щелочно-галогидных кристаллов // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 928—938.—Библиогр.: 35 назв.

15091. Голубов А. А., Куприянов М. Ю. Эффект Джозефсона в туннельных SNINS- и SNIS-структурах с конечной прозрачностью SN-границ // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 4.—С. 1420—1434.—Рез. англ.—Библиогр.: 24 назв.

15092. Горелик В. С. Спектроскопия рассеяния света в твердотельных фазах пленок и покрытий // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1791—1794.—Библиогр.: 8 назв.

15093. Горчаков В. К., Куцаенко В. В., Потапов В. Т. Температурная зависимость электрооптического эффекта в кристаллах силиката и германата висмута // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 645—647.—Библиогр.: 10 назв.

15094. Гриняев С. Н., Караваев Г. Ф., Тютерев В. Г. Расчет параметров междолинного рассеяния на фонах в полупроводниковых кристаллах $A^{III}B^V$ // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 8.—С. 1458—1461.

15095. Давиденко А. П., Фейгин О. О. Моделирование деградации поверхностных слоев полупроводниковых структур ионной имплантацией // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.—№ 10.—С. 117—122.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

15096. Дворникова А. Е., Казей З. А., Соколов В. И. Структурные фазовые переходы в системе $Du_xTb_{1-x}VO_4$ с ян-теллеровскими искажениями решетки различной симметрии // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 4.—С. 1444—1453.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

15097. Двумерный элементный анализ поверхности сверхпроводника методом масс-спектрометрии вторичных ионов / С. П. Ченакин, В. Т. Черепин, Б. Г. Никитин и др. // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 9.—С. 920—926.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

15098. Дефекты, обусловленные преципитацией кислорода в кремнии. Связь с концентрацией ростовых гермодоноров / Воронков В. В., Енишеро-

ва К. Л., Мильвидский М. Г. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 974—980.— Библиогр.: 16 назв.

15099. Джабер А. М., Качлишвили З. С. Нелинейная вольтамперная характеристика (ВАХ) полупроводников в сильном электрическом поле // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1500—1501.— Библиогр.: 6 назв.

15100. Диагностика сверхпроводимости в La—Ba—Cu—O по спектрам люминесценции: сравнение оптических и магнитных измерений / А. С. Панфилов, Ю. И. Рыбалко, В. Н. Самаров и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 8.— С. 792—797.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

15101. Дорин В. А., Лаврентьев А. А., Савицкий О. Г. Температурная инверсия флуктуаций тока // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1501—1503.

15102. Дорошенко В. А., Пикалев Э. М., Пикалев М. М. Роль динамики доменных стенок в электромеханической нелинейности // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1834—1837.— Библиогр.: 5 назв.

15103. Дроздовский В. Н., Филимонова Л. А. Дифракция света на зигзагообразной доменной границе в кристаллах молибдата гадолиния // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1838—1841.

15104. Дудка А. П., Рабаданов М. Х., Лошманов А. А. Коррекция измеренных интегральных интенсивностей на термодиффузное рассеяние при дифракции рентгеновских лучей и нейтронов на монокристаллах // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 818—823.— Библиогр.: 21 назв.

15105. Евдокимов И. Н. Влияние неравновесных фазовых переходов в твердых телах на процессы, вызываемые ионной бомбардировкой // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 5—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 74 назв.

15106. Еременко В. В., Шапиро В. В. Спектроскопия антиферромагнетиков с пониженной размерностью структуры // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1795—1798.

15107. Ершов С. Г., Кораблев В. В. Диагностика параметров области пространственного заряда полупроводников электронно-зондовыми методами // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 81—88.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

15108. Ефимов А. М., Макарова Е. Г. Дисперсионный анализ спектра отражения стеклообразного SiO₂ в вакуумном ультрафиолете // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 659—665.— Библиогр.: 13 назв.

15109. Железнов В. В., Никитин А. В. Распределение плотности генерации медленных вторичных электронов в массивном образце // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 15—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

15110. Заварицкий В. Н., Заварицкий Н. В. Магнитные характеристики Y₁Ba₂Cu₃O₇-монокристаллов и керамик при T/T_c > 0,85 // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 50, вып. 5.— С. 241—244.— Библиогр.: 9 назв.

15111. Зазубович С. Г., Усаров А. С. Поляризованная люминесценция ассоциатов ионов Sn⁺ с анионной вакансией в KCl-Sn // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 461—463.— Библиогр.: 14 назв.

15112. Захаренков Л. В., Касаткин В. А., Савельев В. П. Влияние концентрации электронов на эффективность возбуждения люминесценции Yb³⁺ в InP < Yb > // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1515—1516.— Библиогр.: 5 назв.

15113. Зоны и оптические спектры селенида висмута / Соболев В. В., Крамарь В. М., Козлова С. Г., Темчук Г. И. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1430—1433.— Библиогр.: 8 назв.

15114. Зотов А. В., Коробцов В. В., Лифшиц В. Г. Влияние сурьмы на кинетику твердофазной эпитаксии пленок кремния, напыленных в вакууме // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.— № 10.— С. 94—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

15115. Идлис Б. Г., Кнаб О. Д., Фролов В. Д. Инжекционная неустойчивость в полупроводниковых структурах с $p-n$ -переходом // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 3.— С. 601—605.— Библиогр.: 7 назв.

15116. Исмагилов А. М., Копаев Ю. В. Проявление диэлектрических корреляций в туннельных характеристиках сверхпроводников // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1492—1504.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

15117. Использование анодного оксидирования для изучения начальных стадий гетероэпитаксии пленок соединений III—V / Болховитянов Ю. Б., Болховитянова Р. И., Ваулин Ю. Д., Усова В. А. // Кристаллография.—1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 958—963.— Библиогр.: 12 назв.

15118. Исследование качества кристаллов природного и синтетического кварца методами γ -дифрактометрии и рассеяния света / Алексеев В. Л., Гордиенко Л. А., Гречушников Б. Н. и др. // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 922—927.— Библиогр.: 9 назв.

15119. Исследование поведения примесей при ионной имплантации селеном GaAs / Евгеньев С. Б., Лапкина И. А., Озеров Ю. П., Уфимцев В. Б. // Физика и техника полупроводников.—1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1347—1350.— Библиогр.: 5 назв.

15120. Исследование сверхпроводящей энергетической щели в YBa_2CuO_7 сверхпроводниках методом комбинационного рассеяния света / В. П. Гнездилов, В. В. Еременко, В. С. Курносоев и др. // Физика низ. температур.—1989.— Т. 15, № 8.— С. 823—828.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

15121. Исследование спектров оптического усиления в гетероструктурах с двумерной квантовой ямой / Д. В. Корбутяк, Ю. В. Крюченко, В. Г. Литовченко и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1332—1339.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

15122. Исследование энергетической щели и наблюдение электрон-фононного взаимодействия в микроконтактах высокотемпературного сверхпроводника $La_{1.8}Sr_{0.2}CuO_4$ с нормальным металлом / И. К. Янсон, Л. Ф. Рыбальченко, В. В. Фисун и др. // Физика низ. температур.—1989.— Т. 15, № 8.— С. 803—823.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

15123. К вопросу распыления оксида цинка ионным пучком / Семенов А. П., Белянин А. Ф., Мохосоев М. В. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.— № 10.— С. 78—80.— Рез. англ.

15124. Каганов М. И., Луцкий В. Н., Посвянский Д. В. О термодинамических характеристиках квазидвумерного электронного газа // Физика низ. температур.—1989.— Т. 15, № 8.— С. 846—855.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15125. Калимуллин Р. Х., Клецкин А. В. Полярная теплопроводность в сегнетоэлектрике GeTe // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 913—916.— Библиогр.: 12 назв.

15126. Кандаурова Г. С., Мальцев В. Н., Осадченко В. Х. К теории аномальной магнитооптической дифракции света в ортоферритах // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 413—416.— Библиогр.: 6 назв.

15127. Карпец Ю. М., Илларионов А. И., Строганов В. Аномально высокий пироэлектрический отклик на дефектах кристаллов // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 738—739.

15128. Катодолюминесценция ионно-имплантированных монокристаллов оксида бериллия / В. С. Вариченко, И. А. Добрынец, В. А. Дравин, А. М.

Зайцев // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 218—224.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

15129. Кинетическая спектроскопия фототропных центров в кристаллах гранатов / М. И. Демчук, Н. В. Кулешов, В. П. Михайлов и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 337—340.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15130. Коломейский Е. Б., Леванюк А. П. Фазовая диаграмма температура — магнитное поле для сверхпроводника второго рода в окрестности критической точки // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 50, вып. 5.— С. 257—259.— Библиогр.: 9 назв.

15131. Коляно Ю. М., Вербя И. И., Горынь И. Т. Температурное поле в кристаллической пластинке с прямоугольным вырезом // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 674—680.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

15132. Комолов С. А., Герасимова Н. Б., Климовский А. Б. Исследование лазерной обработки поверхности сульфида кадмия (0001) методом спектроскопии полного тока // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 87—89.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15133. Комплексообразование водорода с акцепторными и донорными примесями в кремнии / Гельфанд Р. Б., Мудрый А. В., Пушкарчук А. Л., Ульшин А. Г. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1448—1451.— Библиогр.: 14 назв.

15134. Контроль формирования силицидов при вжигании Ti в полукристаллический кремний методом ионно-фотонной спектроскопии / Евдокимов С. А., Варенко Г. Д., Браславец В. В. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 99—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15135. Копьев П. С., Надточий М. Ю., Устинов В. М. Механизмы нестационарной фотопроводимости в селективно легированных гетероструктурах GaAs/n-(Al, Ga)As // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1382—1385.— Библиогр.: 15 назв.

15136. Корнилов Б. В. Оптическая перезарядка примесных центров многозарядных акцепторов при комбинированном монополярном фотовозбуждении носителей в полупроводниках // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1329—1333.— Библиогр.: 11 назв.

15137. Короткоживущие радиационные дефекты в галогенидах серебра / Григорьева Л. Г., Миллерс Д. К., Котомин Е. А. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 608—613.— Библиогр.: 14 назв.

15138. Корреляция критической температуры с колебательными спектрами высокотемпературных сверхпроводников / А. А. Буш, И. С. Дубенко, М. Ф. Лимонов и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 50, вып. 5.— С. 250—253.— Библиогр.: 13 назв.

15139. Коршунов Ф. П., Соболев Н. А., Шераухов В. А. Околокраевая люминесценция облученного кремния. Влияние вида облучения и температуры отжига // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 248—256.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

15140. Костюкова Е. П., Сыромятникова А. С. Методика прецизионного определения периода решетки монокристаллов в схеме широкоугольного пучка рентгеновских лучей // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 51—54.— Библиогр.: 14 назв.

15141. Кравчук В. Н. Первая всесоюзная конференция «Сильновозбужденные состояния в кристаллах» [Томск, дек. 1988] // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 138—139.

15142. Кристаллическая структура нового слоистого полупроводника Ga_{1,74}In_{2,92}S₇ / Амирасланов И. Р., Асадов Ф. Ю., Мусаев А. А. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1012—1013.— Библиогр.: 9 назв.

15143. Лебедев В. А., Писаренко В. Ф. Селективное взаимодействие возмущенных дефектами центров люминесценции гексаалюмината лантана-магния, активированного церием и тербием // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 234—240.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

15144. Липовченко А. Н., Марисова С. В., Мясников В. Н. Спектральные проявления деформации центров люминесценции решетки экситонными поляритонами // Изв. АН СССР, Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1803—1806.— Библиогр.: 9 назв.

15145. Лозенко А. Ф., Рябенко С. М., Троценко П. А. Антиферромагнитный резонанс и магнитоупругие свойства $MnCl_2$ // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 944—951.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

15146. Локшин Б. В., Гринвальд И. И. Спектроскопия неустойчивых комплексов металлоорганических соединений с малыми молекулами при низких температурах // Изв. АН СССР, Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1746—1751.— Библиогр.: 18 назв.

15147. Люминесцентно-спектроскопическое исследование природы возбужденных состояний полимерных комплексов с переносом заряда «поливинилкарбазол-тринитрофлуоренон» / Черкасов Ю. А., Пирятинский Ю. П., Кирпач Ю. Н., Александрова Е. Л. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 351—355.— Библиогр.: 16 назв.

15148. Магнетохимическое изучение твердых растворов $YCr_xAl_{1-x}O_3$ / Б. Я. Брач, И. А. Зверева, Н. А. Камирная, С. А. Сажин // Вестн. Ленингр. ун-та, Сер. 4. Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 98—100.— Рез. англ.

15149. Магнитные фазовые переходы, индуцированные полем Н-(H_x, H_y, O) в диспрозиевом ортоферрите / С. Л. Гнатченко, П. П. Лебедев, Н. Ф. Харченко и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 8.— С. 868—874.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15150. Магнитоспектроскопия комплекса D(H, O) в германии / Гельмонт Б. Л., Голубев В. Г., Иванов-Омский В. И. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1440—1447.— В огл. 1-й авт.: Гельмонт В. Л.— Библиогр.: 17 назв.

15151. Малхозов М. Ф. Оптические свойства металл-диэлектрических периодических структур в инфракрасной области спектра // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 651—654.— Библиогр.: 9 назв.

15152. Меньшов В. Н., Тугушев В. В. Структура ближнего порядка в окрестности дефекта в системе с волной спиновой плотности // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1340—1348.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

15153. Мисюра И. В. Электропроводность и эффект Холла узкощелевых полупроводников $PbSe<Mn>$ и $Pb_{0.75}Sn_{0.22}Se<Mn>$ // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1475—1478.— Библиогр.: 12 назв.

15154. Митряев А. А., Панченко О. А., Скрипник Е. Ф. Рост монокристаллических пленок ксенона на грани (110) вольфрама // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 141—145.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15155. Михайлов А. В., Мочалов И. В. Исследование анизотропии тензора кубической нелинейной восприимчивости кристаллов $KGd(WO_4)_2$ методом вырожденного четырехволнового смешения // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 734—736.

15156. Михеев Л. В. Шероховатость и делокализация границы 3D-квазикристалла // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 12—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

15157. Набитович И. Д., Цаль Н. А., Романюк Н. Н. Термическая стойкость кристаллов группы триглицинсульфата // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 985—988.— Библиогр.: 10 назв.

15158. Наблюдение акустической эмиссии в процессе нагружения высокотемпературного сверхпроводника при $\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ 300, 77 и 4,2 К / В. С. Бойко, В. М. Горбатенко, Л. Ф. Кривенко и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 988—991.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
15159. Накопление и отжиг основных компенсирующих радиационных дефектов в p-Si <Ge> / Кузнецов В. И., Лугаков П. Ф., Салманов А. Р., Цикунов А. В. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1492—1495.— Библиогр.: 12 назв.
15160. Наумова Т. М., Кошкина Н. И. Исследование спектров флуоресценции различных конфигураций молекулы дифенила в твердых парафиновых растворах // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 212—217.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
15161. Неймарк А. В. Многомасштабная перколяционная система // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1386—1396.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.
15162. Некрасов В. Ю., Трухин В. Н., Ярошецкий И. Д. Особенности рассеяния коротких световых импульсов на светоиндуцированных решетках в кремнии // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1512—1514.— Библиогр.: 8 назв.
15163. Нечаев В. Н., Рошупкин А. М. Роль магнитострикционных эффектов в динамическом поведении границ доменов в ферромагнетиках // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 445—451.— Библиогр.: 9 назв.
15164. Нозик Ю. З., Кочаров А. Г. Нейтроннографическое изучение распределения катионов в шпиннели $\text{Fe}_{0,5}\text{Mg}_{0,5}\text{Al}_2\text{O}_4$ // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1018—1019.
15165. Нуриев И. Р., Шарифова А. К. Структура тонких пленок селенида олова // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1047—1048.— Библиогр.: 7 назв.
15166. О влиянии РЗЭ на свойства объемных монокристаллов InP / Байрамов Б. Х., Захаренков Л. Ф., Ильменков Г. В. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1496—1499.— Библиогр.: 6 назв.
15167. О возможном стимулировании сверхпроводимости электромагнитным излучением в Bi-Sr-Ca-Cu-O / Кириченко А. Я., Космына М. Б., Левин А. Б., Черпак Н. Т. и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 50, вып. 5.— С. 260—262.— Библиогр.: 8 назв.
15168. О люминесценции керамики $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ / С. Л. Бердников, И. С. Бобкова, В. А. Гайсин и др. // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 81—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
15169. О спиновом холодильнике для парамагнитных примесей с использованием электрических полей / А. Б. Брик, И. В. Матяш, В. К. Безобчук, А. Л. Лариков // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 50, вып. 5.— С. 247—249.— Библиогр.: 7 назв.
15170. Образование метастабильных состояний жидкой фазы в процессе плавления полупроводниковых соединений A^3B^5 наносекундными лазерными импульсами / Васильев А. Н., Карпов С. Ю., Ковальчук Ю. В. и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1459—1472.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.
15171. Образование эпитаксиального слоя NiSi_2 в имплантированном никелем кремнии / Петухов В. Ю., Хайбуллин И. Б., Визер Э., Гретчел Р. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 105—108.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
15172. Определение H_{c2} высокотемпературных сверхпроводников $\text{RBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ ($\text{R}=\text{Y}, \text{Gd}, \text{Tm}, \text{Yb}$) по данным намагниченности / В. М. Дмитри-

ев, А. С. Панфилов, И. В. Свечкарев и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 998—1001.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15173. **Определение** параметров локализованных состояний методом термически стимулированного возбуждения с изменяемым начальным заполнением ловушек / Г. А. Ермаков, Ю. А. Кротов, В. М. Любченко, Л. Т. Самойлова // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 225—229.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15174. **Определение** профилей концентрации элементов по глубине с использованием данных угловой РЭС / Абашкин Ю. Г., Бородянский С. Э., Васильев Л. А., Дементьев А. П. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 71—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

15175. **Определение** состава приповерхностного слоя силицида молибдена методом ионизационной спектроскопии / Андрейчук В. С., Коваль И. Ф., Лысенко В. Н., Мельник П. В. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 54—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15176. **Оптические** характеристики сегнетоэлектриков $Pb(Ti, Zr)O_3$ и $LiTaO_3$ / Т. М. Рахматуллина, В. И. Перчуков, Т. Р. Глобус, А. О. Олеск // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 290—295.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15177. **Орлов В. Б., Якимов А. В.** Анизотропные флуктуации подвижности носителей тока и $1/f$ -шум магнитосопротивления в полупроводниках // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1341—1346.— Библиогр.: 15 назв.

15178. **Особенности** инжекции неосновных носителей заряда в анизотипной ПТДП структуре / Драпак С. И., Катеринчук В. Н., Ковалюк З. Д., Манассон В. А. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1510—1512.

15179. **Особенности** свойств керамик $Bi(Tl)-Sr(Ba)-Ca-Cu-O$ / А. С. Барыльник, В. М. Дмитриев, Д. А. Дикин и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 932—939.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

15180. **Особенности** спектров вторичного излучения кристаллов с промежуточной силой экситон-фононной связи / М. С. Бродин, И. В. Блонский, А. А. Добровольский и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1786—1790.— Библиогр.: 11 назв.

15181. **Особенности** электрофизических и фотоэлектрических свойств монокристаллов $Cg_xNd_{1-x}Te$, подвергнутых лазерному облучению / Вирт И. С., Любченко А. В., Мозоль П. Е., Гнатюк В. А. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1386—1389.— Библиогр.: 9 назв.

15182. **Охонин С. А., Французов А. А.** Туннельная ионизация примесных атомов фосфора в кремнии при температуре 4.2 К // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1362—1366.— Библиогр.: 7 назв.

15183. **Павинский Н. П.** О локальном поглощении квантов света в кремнии // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 3—8.— В огл. авт.: Павинский П. П.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15184. **Панин Г. Н., Якимов Е. Б.** Изменение свойств приповерхностных слоев кристаллов $Cd_xHg_{1-x}Te$ под воздействием электронного пучка // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1351—1355.— Библиогр.: 9 назв.

15185. **Параметры** распределения дивакансий в нейтронно-облученном кремнии / Антонова И. В., Васильев А. В., Панов В. И., Шаймеев С. С. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1519—1520.— Библиогр.: 7 назв.

15186. **Пассивация** поверхности GaAs в спиртовых растворах HCl / Галицын Ю. Г., Мансуров В. Г., Пошевнев В. И., Терехов А. С. // Поверхность.

Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 140—142.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

15187. Перлин Ю. Е., Зенченко М. В., Харченко Л. С. Примесное поглощение света в кубических кристаллах // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 633—636.— Библиогр.: 10 назв.

15188. Петренко А. Д. Тсория поляризационного самовоздействия света в слабо нелинейных кристаллах // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 622—625.— Библиогр.: 7 назв.

15189. Петров В. И., Бобович Я. С. Комбинационное рассеяние на акустических фонах субмикрористаллов TiO_2 в стеклах // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 619—621.— Библиогр.: 9 назв.

15190. Плотников А. И., Рембеза С. И., Логинов В. А. Влияние дефектов поверхности на особенности локального плавления кремния // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 149—152.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15191. Подопригора В. Г., Шабанов В. Ф., Втюрин А. Н. Спектроскопия комбинационного рассеяния света поверхности и ультратонких молекулярных пленок // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1807—1812.— Библиогр.: 34 назв.

15192. Получение МОС гидридным методом при пониженном давлении и фотолюминесцентные исследования GaAs/AlGaAs квантово-размерных структур / Кузьмин И. А., Машевский А. Г., Строганов Д. Р. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1420—1425.— Библиогр.: 8 назв.

15193. Попик Ю. В., Жихарев В. Н. Влияние адсорбции на величину поляризации сегнетоэлектриков // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 33—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

15194. Преображенский В. В., Лубышев Д. И., Мигаль В. П. Температурные переходы сверхструктуры на поверхностях {100} GaAs и InAs, выращенных методом МЛЭ // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 156—158.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15195. Пустовалов В. В. Низкотемпературные аномалии пластичности кристаллов с эффективными барьерами Пайерлса: Обзор // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 901—919.— Рез. англ.— Библиогр.: 36 назв.

15196. Рагуотис Р. Расчет отклика электронов на высокочастотное электрическое поле в p-Si // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1426—1429.— Библиогр.: 7 назв.

15197. Размерные эффекты в островковых металлических пленках In, Au и Cu, определенные методом СХПЭЭ / Новикова Н. Н., Казначеев А. П., Еловиков С. С. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 62—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

15198. Разрушение дальнего порядка в гейзенберговском антиферромагнетике при переходе в состояние возвратного спинового стекла / Голосовский И. В., Гребенюк Ю. П., Двоглазов А. М. и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1989.— Т. 50, вып. 5.— С. 238—240.— Библиогр.: 15 назв.

15199. Райх Т., Нефедов В. И. Рентгеноэлектронный анализ поверхности [твердых тел] с учетом слоя загрязнений // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 58—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

15200. Расслоение инжектированной электронно-дырочной плазмы высокой плотности в пленках арсенида галлия / Ващенко В. А., Кернер Б. С., Осипов В. В., Синкевич В. Ф. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1378—1381.— Библиогр.: 5 назв.

15201. Редько С. В., Колонцова Е. В. Радиационная и термическая структурная неустойчивость пентафосфатов тербия, самария и празеодима // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1034—1037.— Библиогр.: 11 назв.

15202. Рентгенолюминесценция иттрий-галлиевого граната / Батыгов С. Х., Воронько Ю. К., Маргиани Н. Г. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 614—618.— Библиогр.: 10 назв.

15203. Рентгеноспектральное исследование пленок монооксида европия / Борухович А. С., Бамбуров В. Г., Ефремова Н. Н., Финкельштейн Л. Д. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 142—144.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15204. Рентгеноспектральный анализ растущей пленки в процессе молекулярно-лучевой эпитаксии / Васин О. И., Неизвестный И. Г., Торлин М. А., Шумский В. Н. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 89—93.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15205. Рузайкин М. П., Эрвье Ю. Ю. Послойный рост многокомпонентных кристаллов при малых отклонениях от равновесия // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 812—817.

15206. Ряднов С. Н., Багдасаров Х. С., Арзуманян Г. А. Характеристики паразитных включений и распределение примесей Н, С, N в кристаллах лейкосапфира // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 981—984.— Библиогр.: 13 назв.

15207. Семенов К. П., Фотченков А. А. Радиационно- и термостимулируемые процессы в кристаллах кварца // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 946—950.— Библиогр.: 15 назв.

15208. Семенов К. П., Фотченков А. А. Радиационно-стимулируемые процессы в кристаллах SiO_2 : акустические потери // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 939—945.— Библиогр.: 14 назв.

15209. Сканирующая туннельная микроскопия процесса зарождения пленок золота на графите / Алекперов С. Д., Васильев С. И., Еловиков С. С. и др. // Поверхность. Физика, химия и механика.— 1989.— № 9.— С. 158—160.— Рез. англ.

15210. Собственный магнитный шум в ВТСП керамике в области фазового перехода / В. Н. Глянцев, И. М. Дмитренко, В. В. Борзенец, В. И. Шнырков // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 1001—1004.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15211. Соколов Н. Д., Венер М. В., Савельев В. А. Динамика коротких водородных связей: частоты колебаний и изотопные эффекты // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1755—1758.— Библиогр.: 11 назв.

15212. Спектральные характеристики системы пластин $\text{InSb}-\text{BaF}_2$ при низких температурах / А. И. Беляева, Т. Г. Литвишкова, С. Н. Марушко, В. А. Сиренко // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 331—334.— Рез. англ.

15213. Спектроскопическое определение степени компенсации и концентрации примесей в высококчистом GaAs / Барановский С. Д., Гельмонт Б. Л., Голубев В. Г. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1434—1439.— Библиогр.: 17 назв.

15214. Спектроскопия горячих электронов: зонная структура и процессы релаксации в кристаллах InP / М. А. Алексеев, И. Я. Карлик, Д. Н. Мирлин и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1769—1772.— Библиогр.: 15 назв.

15215. Спектроскопия полупроводниковых сверхрешеток / Е. Л. Ивченко, П. С. Копьев, В. А. Кособукин и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1799—1802.— Библиогр.: 11 назв.

15216. Стариков Е. В., Шикторов П. Н. Эффекты горячих дырок в одноосно деформированном p-Ge при $E\parallel P\parallel [111]$ // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1462—1468.— Библиогр.: 13 назв.

15217. Стельмах В. Ф., Супрун-Белевич Ю. Р., Челядинский А. Р. Влияние упругих напряжений несоответствия на электрическую активацию и диф-

фузию бора в ионно-внедренных слоях кремния // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.—№ 10.—С. 123—127.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

15218. Структура и сверхпроводящие свойства сверхрешеток Nb/Si / В. Л. Тобажнянский, А. Н. Стеценко, А. И. Федоренко и др. // Физика низких температур.—1989.—Т. 15, № 8.—С. 828—835.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

15219. Структура и спектр ЯКР ^{127}I кристалла $\text{NH}_4\text{IO}_3 \cdot 2\text{HIO}_3$ / Байса Д. Ф., Барабаш А. И., Шадчин Е. А. и др. // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 1025—1027.—Библиогр.: 9 назв.

15220. Структура центров поглощения и люминесценции в кристаллах галогенидов солей калия и цезия с примесью тетраэдрических анионов / М. У. Белый, В. В. Бойко, Ю. Д. Глинка и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1778—1782.—Библиогр.: 5 назв.

15221. Структуры с квантовыми ямами на основе $\text{PbTe}/\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}$ / Ф. Ф. Сизов, Ю. Г. Троян, В. В. Тетеркин и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1813—1816.—Библиогр.: 7 назв.

15222. Сударкин А. Н., Ушаков К. Н. Вынужденное комбинационное рассеяние поверхностных электромагнитных волн в геометрии НПВО // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 378—382.—Библиогр.: 10 назв.

15223. Сушинский М. М. КР в условиях гиперрезонанса в дисперсных поглощающих средах // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 9.—С. 1763—1768.—Библиогр.: 8 назв.

15224. Тарасенко С. В. Магнитоупругий механизм аномалий ядерной спиновой релаксации в пленках низкотемпературных магнетиков // Физика низких температур.—1989.—Т. 15, № 9.—С. 979—981.—Рез. англ.

15225. Темкин Д. Е. Тепловые волны, связанные с фазовым превращением // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 807—811.—Библиогр.: 10 назв.

15226. Температурная зависимость показателей преломления кристаллов $\alpha\text{-TeO}_2$ в области 350—800 нм / И. В. Стефанский, С. Е. Михалевич, Я. В. Бурак, В. М. Саповский // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 2.—С. 241—244.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

15227. Теория фотопроводимости и фотолюминесценции аморфных полупроводников при низких температурах / С. Д. Барановский, Х. Фрише, Е. И. Левин и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, № 4.—С. 1362—1380.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

15228. Тепловое расширение твердого параводорода при гелиевых температурах / А. Н. Александровский, А. В. Солдатов, В. Г. Манжелый, В. В. Палей // Физика низких температур.—1989.—Т. 15, № 8.—С. 889—892.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

15229. Торнау Э. Э., Зубкус В. Е. О реконструкции поверхности (001) кремния и германия // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.—№ 9.—С. 52—54.—Библиогр.: 8 назв.

15230. Травников В. В. Поверхностная донорно-акцепторная люминесценция кристаллов CdS // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 3.—С. 641—644.—Библиогр.: 11 назв.

15231. Трехкристальная рентгеновская спектрометрия приповерхностных нарушенных слоев нецентросимметричных кристаллов LiNbO_3 . Анизотропия деформаций по осям a и c / Никулова Г. А., Морозов А. Н., Воронов В. В. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.—№ 9.—С. 133—140.—Рез. англ.—Библиогр.: 25 назв.

15232. Тринклер Л. Э., Тринклер М. Ф. Термостимулированная люминесценция кристалла KG-Sn , облученного в D-области активаторного поглощения // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 346—350.

15233. Фельдман Э. П., Стефанович Л. И. Эволюция «замороженных» флуктуаций концентрации при распаде стекол с составом, близким к спинодальному // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1513—1521.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15234. Филиппов В. В., Сендер Н. Н. Определение оптических постоянных поглощающих ромбических кристаллов на основе приближенных соотношений // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 902—904.— Библиогр.: 6 назв.

15235. Филиппов В. В., Сендер Н. Н. Применение иммерсионной эллипсометрии для определения оптических постоянных поглощающих одноосных и ромбических кристаллов // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 905—908.— Библиогр.: 7 назв.

15236. Фо Тхи Нгуэт Ханг, Барковский Л. М. Группа вращения $SO(3, C)$ в задачах отражения света кристаллами // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 629—632.— Библиогр.: 15 назв.

15237. Формирование и движение горизонтальной блоховской линии во внешнем магнитном поле / А. С. Жукарев, А. Н. Матвеев, Л. П. Осипова, Д. Г. Скачков // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 452—458.— Библиогр.: 8 назв.

15238. Фосетт Э. Волны спиновой плотности и ВСП-флуктуации: [Ст. из Канады] // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 8.— С. 797—802.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

15239. Фотопроводимость р-Ge при низких температурах, возбуждаемая излучением импульсного CO_2 -лазера / Васецкий В. М., Гайдар А. В., Порошин В. Н., Саркисян Э. С. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1508—1509.

15240. Фотохромные свойства монокристаллов гадолиний-галлиевого граната-Mg / Матковский А. О., Витрук Л. Е., Сугак Д. Ю. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 648—650.— Библиогр.: 9 назв.

15241. Цеберс А. О. Трансформация концентрационных структур ферроколлоидов в наклонном к плоской щели поле // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 110—114.— Библиогр.: 8 назв.

15242. Цоколь А. О., Бодак О. И., Марусин Е. П. Кристаллическая структура YCo_5 // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1014—1016.

15243. Чернакова А. К., Шаповалов В. И. Угловая и энергетическая зависимости коэффициента распыления пленок железонитридного граната // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 152—153.— Рез. англ.

15244. Шаймеев С. С., Антонова И. В. Механизм взаимодействия атомов золота с донорной примесью в кремнии // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1367—1372.— Библиогр.: 7 назв.

15245. Шикин В. Б., Демель Т., Хайтман Д. Квазидномерные электронные системы в полупроводниках // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1406—1419.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

15246. Шириа запрещенной зоны в твердом растворе $GaSb_{1-x}Bi_x$ / Гермогенов В. П., Отман Я. И., Чалдышев В. В., Шмарцев Ю. В. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1517—1518.— Библиогр.: 6 назв.

15247. Щелочно-галлоидные кристаллы с Z_4 -центрами как фототропные затворы для лазеров / Брюквин В. В., Лукин А. В., Пензина Э. Э., Соболев Л. М. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 701—703.— Библиогр.: 8 назв.

15248. Экситонный механизм электротепловой бистабильности в твердом растворе $CdS_{1-x}Se_x$ / В. Ф. Агекян, Б. Г. Александров, В. Н. Горбачев, Ю. А.

Степанов // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 24—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

15249. Электронные состояния в регулярных системах ReP (Re=Ce, Pr, Nd) / Д. Е. Оношко, Г. А. Сизова, В. Ф. Соловьев, Н. В. Старостин // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 96—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15250. Электронные спектры высокого разрешения двухатомных молекул, содержащих f-элементы: UO, GdO, GdF, EuF / Л. В. Гурвич, Ю. Н. Дмитриев, Л. А. Каледин и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1731—1735.— Библиогр.: 19 назв.

15251. Эллипсометрический метод определения толщины и оптических постоянных пленок аморфного кремния / Е. Г. Мухина, Е. И. Смирнова, И. Л. Харина и др. // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 64—66.— Библиогр.: 5 назв.

15252. Энергетический спектр мелких акцепторов в сильно одноосно деформированном Ge / Воеводин Е. И., Гершензон Е. М., Гольцман Г. Н., Птицина Н. Г. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1356—1361.— Библиогр.: 15 назв.

15253. Яковенко А. Г., Шелонин Е. А. Поведение меди в процессе распада ее пересыщенного твердого раствора в германии // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1390—1394.— Библиогр.: 12 назв.

16.4.12 Физика плазмы

15254. Авилова И. В., Касьянова В. А., Подлубный Л. И. О возможности диагностики анизотропной плазмы по поляризации непрерывного излучения // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 275—279.— Библиогр.: 8 назв.

15255. Анисимов И. А., Котляров И. Ю., Левитский С. М. Об одной возможности увеличения переходного излучения модулированного электронного потока в неоднородной плазме // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1034—1038.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

15256. Антанавичюс Р. Л., Нашленас Э. П., Серапинас П. Д. Измерение шумов излучения плазмы ВЧ разряда с дисперсной фазой // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 280—285.— Библиогр.: 14 назв.

15257. Векштейн Г. Е. Магнитогидродинамическая устойчивость бессильных магнитных полей в разреженной плазме // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1263—1271.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

15258. Влияние геометрии мишени на эффект сжатия ионов в оболочку при разлете лазерной плазмы в вакуум / В. В. Максимов, А. М. Оришич, А. Г. Пономаренко, В. Н. Снытников // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1252—1262.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

15259. Влияние пристеночного распыления кадмия на процессы заселения уровней в $^3\text{He}-\text{Cd}$ -плазме высокого давления / Копай-Гора А. П., Мавлютов А. А., Миськевич А. И., Саламаха Б. С. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 526—532.— Библиогр.: 14 назв.

15260. Гайсинский И. М., Исполатов Я. О., Окс Е. А. О приложениях обобщенной теории интенсивности дипольно-запрещенных спектральных линий в плазме // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 739—742.— Библиогр.: 9 назв.

15261. Георг Э. Б., Якушин М. И. Спектральный коэффициент поглощения света в воздухе для моделирования задач радиационной газовой динамики // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 39—43.— Библиогр.: 5 назв.

15262. Диссипация магнитной энергии при слиянии токовых волокон [в плазме] / А. Т. Алтынцев, В. И. Красов, Н. В. Лебедев и др. // Журн. экс-

перим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1243—1251.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15263. Ковалев В. Ф., Пустовалов В. В. Функциональная автомодельность в одной из задач теории плазмы с электронной нелинейностью // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 1.— С. 69—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

15264. Котюсов А. Н., Немцов Б. Е. Радиационное выстраивание диполей в анизотропной среде // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1039—1041.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15265. Крепостнов П. И., Сергеев А. В., Уткин А. Б. Исследование оптических свойств плотной ксеноновой плазмы в импульсных лампах // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 538—541.— Библиогр.: 20 назв.

15266. Мазинг М. А. Рентгеновская спектроскопия автоионизационных состояний в лазерной плазме // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1697—1703.— Библиогр.: 22 назв.

15267. Носов В. Г. Дилептонный сигнал из сверхвысокотемпературной кварк-глюонной плазмы // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1161—1166.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 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)

16.5.2 Теоретическая астрономия. Небесная механика

15268. Батуева Н. Б. Учет наклона эклиптики к экватору в обобщенной вариационной орбите Хилла // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 10—14.— Библиогр.: 5 назв.

15269. Севрюков П. Ф. О дополнительных аналитических первых интегралах возмущенной задачи Баррара // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 142—145.

16.5.4 Астрофизика. Радиоастрономия

15270. Пресняков Л. П., Урнов А. М. Многозарядные ионы в астрофизической плазме // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1704—1708.

16.5.5 Солнечная система. Межпланетная среда

15271. Иванов А. В. Образование кристаллов никелистого железа в метеорите Kaidun: роль карбонильных соединений // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 712—716.— Библиогр.: 15 назв.

15272. Кирпичников С. Н., Бондаренко Л. А. О возможности возникновения параметрического резонанса при компенсации эксцентриситетных колебаний спутника с гравитационной системой стабилизации // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 67—74.— Библиогр.: 5 назв.

15274. Погодин И. Е. О радиоизлучении залимбовых протонных вспышек // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 840—843.— Библиогр.: 8 назв.

15275. Спектроскопические исследования оливина и хромита из метеорита Марьялахти / М. Н. Таран, Ю. В. Бондарь, С. С. Машук, Э. В. Польшин // Минерал. журн.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 80—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

15276. Чашей И. В. Ускорение солнечного ветра альвеновскими волнами // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 718—724.— Библиогр.: 14 назв.

16.5.6 Звездная астрономия

15277. Носовский Г. В., Фоменко А. Т. Слоистые структуры и анализ звездных конфигураций // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 59—75.— Библиогр.: 22 назв.

17 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

17.4 Неорганическая химия

15278. Илюшин Г. Д. Цирконогерманат натрия $\text{Na}_2\text{ZrGe}_2\text{O}_7$: гидротермальный синтез и кристаллическая структура // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 846—852.— Библиогр.: 13 назв.

15279. Комяк А. И., Тимошенко Т. Н., Титков Е. Ф. Релаксация полносимметричного колебания группы уранила в растворах гексагидрата уранилнитрата // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 229—234.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

15280. Панич А. М. Химические сдвиги ЯМР ^{19}F и природа связей C—F во фторидах графита // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 170—172.— Библиогр.: 16 назв.

15281. Сизова О. В., Барановский В. И., Иванова Н. В. Расчет потенциальных кривых для низших состояний молекулы HNO_2 методом ППДП МК ССП // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 11—16.— Библиогр.: 7 назв.

15282. Субботина Н. Ю., Гиричев Г. В., Остропиков В. В. Электронографическое исследование строения молекулы дифторида меди // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 42—46.— Библиогр.: 24 назв.

15283. Шевардина Л. Б., Пинчук В. М. Разделение энергии связи на отдельные вклады в ион-молекулярных комплексах ионов F^- , Cl^- и Br^- с молекулами HF , H_2O и NH_3 // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 17—22.— Библиогр.: 19 назв.

15284. Электронная структура и химическая связь в дикарбидах иттрия и стронция / В. П. Жуков, Д. Л. Новиков, Н. И. Медведева, В. А. Губанов // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 27—32.— Библиогр.: 11 назв.

17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия — см. 19.3.1)
(См. также № 15471)

15285. Аверьянов В. А. Количественные аспекты селективного действия комплексообразующих растворителей на процессы свободнорадикального хлорирования // Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.— М., 1988.— С. 72—82.— Библиогр.: 21 назв.

15286. Аверьянов В. А., Семенов А. О., Голубев В. Е. Селективность хлорирования этилхлорида в присутствии ароматических растворителей // Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.— М., 1988.— С. 64—72.— Библиогр.: 8 назв.

15287. **Беляков А. В., Шербак Г. А., Вилков Л. В.** Молекулярная структура газообразного 3-бромфурана, определенная совместным анализом данных электронографии и микроволновой спектроскопии // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 47—52.— Библиогр.: 20 назв.
15288. **Дельнов А. Н., Денисов Г. С.** Влияние подвижности окружения на фотоперенос протона в комплексах акридинового оранжевого (основания) с карбоновыми кислотами // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 29—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
15289. **Днепровский А. С., Елисеенков Е. В.** Селективные хлорирующие агенты // Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.— М., 1988.— С. 35—56.— Библиогр.: 74 назв.
15290. **Зубков В. А., Юдович М. Е.** Определение параметров одночастичной функции распределения молекул 9,10-дибромантрацена в межфазном слое глицерин/предельные углеводороды по данным спектроскопии отражения // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 66—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
15291. **Изучение внутримолекулярной водородной связи в орто-замещенных производных тетрафторанилина по ИК спектрам поглощения / Г. С. Денисов, Л. А. Кузина, А. О. Миллер и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 278—284.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.**
15292. **Изучение вращения групп CH_3 с малым барьером активации по ИК спектрам / Н. Н. Вахрушева, А. Б. Ремизов, А. А. Столов, А. И. Фишман // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 273—278.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.**
15293. **Исследование методом ЭПР комплексов *o*-семихинонов таллия (I) с *o*-хинонами. Обратимый внутримолекулярный перенос электрона лиганд—лиганд в комплексах (*o*-хинон)Tl(*o*-семихинон) / Г. А. Абакумов, В. К. Черкасов, Н. О. Дружков и др. // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 628—632.— Библиогр.: 10 назв.**
15294. **Константиновичюс К. В., Лазаускас В. М.** Электронная структура фенильного фрагмента в монозамещенных бензола // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 33—41.— Библиогр.: 10 назв.
15295. **Ланшина Л. В., Родникова М. Н., Дудникова К. Т.** Структура жидкого этилендиамина по данным молекулярного рассеяния света // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 175—177.— Библиогр.: 15 назв.
15296. **Лебедев В. В., Берлин Э. Р., Тререр Ю. А.** Сопоставление различных путей повышения селективности в процессах жидкофазного хлорирования // Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.— М., 1988.— С. 57—64.— Библиогр.: 13 назв.
15297. **1-Этил-4-тиоцианато-3-оксо-2-арилгидразонобутаноаты в реакциях гетероциклизации. Рентгеноструктурное исследование 2-имино-5-[1-(4-метоксифенилгидразоно)-2-этоксиксалил]-4,5-дегидро-1,3-оксатиолана и 2-хлор-4-[1-(3-трифторметилгидразоно)-2-этоксиксалил]-4,5-дегидро-1,3-тиазола / Ю. А. Соколова, О. А. Дьяченко, Л. О. Атовмян и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 141—147.— Библиогр.: 9 назв.**
15298. **Полянская Т. М., Волков В. В.** Кристаллическая и молекулярная структура 6,9-бис(триметиламин)-нидо-декарборана (12) $\text{B}_{10}\text{H}_{12}[\text{N}(\text{CH}_3)_2]_2$ // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 116—121.— Библиогр.: 8 назв.
15299. **Селективность жидкофазного хлорирования хлоролефинов $\text{C}_3\text{—C}_4$ / С. В. Леванова, О. В. Ефимова, Н. В. Ревякина и др. // Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.— М., 1988.— С. 4—17.— Библиогр.: 18 назв.**

15300. **Сергучев Ю. А., Стецюк Г. А.** Влияние способа инициирования на селективность радикального хлорирования алкилароматических соединений //

Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.— М., 1988.— С. 94—104.— Библиогр.: 17 назв.

15301. Сидорычев Е. В., Кондратьев Ю. В., Городынский В. А. Экспериментальное определение и расчет энергии сольватации нитрозамещенных анилина в бесконечно разбавленных растворах // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 116—119.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

15302. Синтез двукратномеченного дейтерием пентана / В. Д. Нефедов, Е. Н. Синопта, Е. О. Калинин и др. // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 100—101.— Рез. англ.

15303. Смирнов В. В. Селективность низкотемпературных процессов синтеза хлоруглеводородов // Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.— М., 1988.— С. 17—35.— Библиогр.: 73 назв.

15304. Структура ацетата 1-дезоксид-1,3-О-карбамоил-β-D-ксилопиранозида — продукта реакции внутримолекулярного карбамоилирования / Б. К. Садыбакасов, М. А. Аширматов, В. А. Афанасьев, Ю. Т. Стручков // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 135—140.— Библиогр.: 10 назв.

15305. Структура 4-фенилтио-2,7-динитрофлуоренона / Чельшева О. В., Четкина Л. А., Бельский В. К., Андриевский А. М. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1020—1021.— Библиогр.: 8 назв.

15306. Тонкоструктурные спектры и строение N-метилпорфиринов / И. В. Станишевский, К. Н. Соловьев, С. С. Дворников и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 261—267.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

15307. Хлорирование этилбензола в ароматическое ядро до этилтрихлорбензола / В. Р. Розенберг, О. П. Мурашова, Е. С. Галкина, В. В. Лебедев // Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.— М., 1988.— С. 104—115.— Библиогр.: 5 назв.

15308. Электронографическое исследование строения молекулы три(трет-бутил)бромстаннана в газовой фазе / А. В. Беляков, А. В. Голубинский, Л. В. Вилков и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 53—59.— Библиогр.: 37 назв.

15309. Электрохимическое окисление поливинилового спирта / Кузнецова О. Г., Зытнер Я. Д., Ефимов А. Г., Макаров К. А. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1268—1270.

17.5.1 Природные органические соединения и их синтетические аналоги

(См. также № 15695)

15310. Анодное поведение эфедрина на твердых электродах / А. М. Газдиев, С. Д. Фазылов, Э. П. Сим, М. Ж. Журинин // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 523—526.— Библиогр.: 8 назв.

15311. Ациклическая форма 1,1-бис-(3-метил-5-оксопиразолил-4)-1-дезоксид-галактозы / Б. К. Садыбакасов, В. А. Афанасьев, Н. А. Чурсина и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 129—134.— Библиогр.: 15 назв.

15312. Белов Ю. П., Сидоров А. П., Мартынов И. В. Лигандообменная хроматография энантиомеров аминокислот на ахиральных фазах // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 632—634.— Библиогр.: 6 назв.

15313. Будников Г. К., Медянцева Э. П., Бабкина С. С. Электрохимическое определение кинетических параметров ферментативной реакции с участием иммобилизованной холинэстеразы // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1283—1286.— Библиогр.: 12 назв.

15314. Григорьев Е. И., Чернова С. В. Синтез энкефалинов методом полимерных активированных эфиров на основе 4-гидрокси-3-нитробензофенона // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 547—553.— Библиогр.: 9 назв.

15315. Друганов А. Г., Панкрушина Н. А. Влияние свободной карбоксильной группы гиббереллина А₃ на скорость его изомеризации в водном аммиаке // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 588—589.

15316. Лахвич Ф. А., Петрусевич И. И. Синтез природных 2-аилрезорцинов // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 580—581.— Библиогр.: 8 назв.

15317. Поверхностно-ионизационная масс-спектрометрия терпеновых углеводородов / Э. Я. Зандберг, А. Л. Нездуров, В. И. Палеев, Д. А. Пономарев // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 483—488.— Библиогр.: 12 назв.

15318. Полоник С. Г., Толкач А. М., Уварова Н. И. Автокаталитическая конденсация 1,2-ортоэфиров сахаров с 2,3-диокси-1,4-нафтохиноном (изонафтазаринном) // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 477—482.— Библиогр.: 10 назв.

15319. Реакции ликоктонниновых алкалоидов с 7,8-метилendioксигруппой с Na в жидком аммиаке / А. С. Нарзуллаев, М. С. Юнусов, Е. Г. Сиротенко и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 527—532.— Библиогр.: 8 назв.

15320. Синтез, строение и антихолинэстеразная активность метилтионфосфонатов N-β-оксэтилморфолина и N-β-оксипропилморфолина / М. Б. Гафуров, Д. Н. Далимов, Ф. Г. Камаев и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 543—546.— Библиогр.: 9 назв.

15321. Синтез N,O-замещенных производных 2'-O-метилцитидина, 2'-O-метил- и N₁-метилгуанозинов / В. А. Гладкая, З. В. Левицкая, А. С. Шаламай и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 568—573.— Библиогр.: 16 назв.

15322. Синтез C-концевых фрагментов бомбезина и их аналогов / И. Л. Куранова, С. И. Чуркина, В. Л. Людмирова и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 554—564.— Библиогр.: 13 назв.

15324. Спектры ЯМР ¹³C биологически активных соединений: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 500—505.— Содерж.: 8. Стереохимия тритерпенового гликозида — глицирризиновой кислоты и ее производных / Л. М. Халилов, Л. А. Балтина, Л. В. Спирихин и др.— Библиогр.: 18 назв.

15325. Стероидные гликозиды корней *Capsicum annuum*: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 582—584.— Содерж.: 4. Структура капсикозидов С₂, С₃ / Е. В. Гуцу, П. К. Кинтя.— Библиогр.: 7 назв.

15326. Стероиды рода спиростана и фуростана растений рода *Allium*: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 505—510.— Содерж.: 26. Строение анизурогенина С и анзурозида из соплодий *Allium suvovovii* и *A. stipitatum* / Ю. С. Воллернер, С. Д. Кравец, А. С. Шашков и др.— Библиогр.: 13 назв.

15327. Тритерпеновые гликозиды *Thalictrum squarrosum*: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 510—516.— Содерж.: 3. Строение скваррогенинов 1 и 2 / В. И. Луцкий, Е. А. Хамидуллина, А. С. Громова, А. А. Семенов.— Библиогр.: 8 назв.

15328. Тритерпеновые гликозиды *Thalictrum squarrosum*: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 516—523.— Содерж.: 4. Строение скваррозидов А1, А2, В1, В2 / Е. А. Хамидуллина, А. С. Громова, В. И. Луцкий и др.

15329. Тулуб А. А. Квантовохимическое определение атом-атомных индексов связи и валентностей атомов. Система $[Pt(NH_3)_2 \text{ гуанин}]^{2+}$ // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 659—662.— Библиогр.: 15 назв.

15330. Фенольные соединения коры *Syringa vulgaris* / В. А. Куркин, Г. Т. Запесочная, Н. А. Гриненко, Б. М. Золотарев // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 581—582.— Библиогр.: 5 назв.

15331. Феромоны насекомых и их аналоги: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 573—576.— Содерж.: 22. Метилразветвленные феромоны на основе 4-метилтетрагидропирана. Синтез рацемической смеси 2-ацетокси-3,7-диметилпентадекана (диприонилацетата) / В. Н. Одинокоев, Г. Ю. Ишмуратов, Р. Я. Харисов, Г. А. Толстикова.— Библиогр.: 15 назв.

15332. Химико-энзиматический синтез 1-(β -D-арабинофуранозил)тимина / А. И. Зинченко, В. Н. Барай, С. Б. Бокуть и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 587—588.

15333. Циклизация и перегруппировки дитерпеноидов: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 489—497.— Содерж.: 8. Исследование продуктов дегидратации (1S, 2S, 7S, 10R, 11S, 12S)-2,6,6,10,12-пентаметилтетрацикло-[10.2.1.0^{1,10}.0^{2,7}]пентадекан-11-ола хлорокисью фосфора / Н. Д. Унгур, А. Н. Барба, С. Т. Малиновский, П. Ф. Влад.— Библиогр.: 7 назв.

15334. Циклизация и перегруппировки дитерпеноидов: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 497—500.— Содерж.: 9. Изомеризация (1R, 2S, 7S, 10S, 11R, 12S, 13S)-2,6,6,10,12-пентаметилпентацикло-[10.2.1.0^{1,10}.0^{2,7}.0^{11,13}]пентадекана фторсульфоновой кислотой / А. Н. Барба, Н. Д. Унгур, П. Ф. Влад.— Библиогр.: 9 назв.

15335. ЯМР-исследование алкалоидов: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 536—538.— Содерж.: 11. Спектры ЯМР ¹³C и структура кодонопина и кодонопина / М. Р. Ягудаев, С. Ф. Арипова.— Библиогр.: 8 назв.

17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

15336. Винокуров И. А., Кондратьев В. В. Потенциометрические молекулярные сенсоры на основе электропроводящих органических полимеров // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1291—1293.— Библиогр.: 7 назв.

15337. Вискозиметрический метод получения фазовых диаграмм для растворов студнеобразующих эфиров целлюлозы / Л. Г. Махотина, Т. Н. Романова, Л. З. Роговина, Э. Л. Аким // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 25—27.

15338. Влияние надмолекулярных структур в растворах полиэтиленоксида на снижение трения / Б. Н. Семенов, А. И. Амиров, В. М. Кулик, О. Н. Маренникова // Пристенные и свободные турбулентные течения.— Новосибирск, 1988.— С. 20—52.— Библиогр.: 49 назв.

15338а. Изменение кристаллической структуры целлюлозы при ее выделении из древесины / М. Я. Иоелович, А. П. Трейманис, В. Я. Клевинская, Г. П. Веверис // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 10—13.— Библиогр.: 16 назв.

15339. Изучение возможности оценки делигнификации льняной целлюлозы методом электронного парамагнитного резонанса / Б. В. Званский, В. И. Ходырев, В. Н. Линева, Н. В. Комарова // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 47—48.— Библиогр.: 9 назв.

15340. Иоелович М. Я., Тупурейне А. Д., Веверис Г. П. Изучение кристаллической структуры целлюлозы в растительных материалах // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 3—9.— Библиогр.: 18 назв.

15341. Исследование методом ЯМР-релаксации взаимодействия с водой льняной целлюлозы различной степени очистки / Л. Н. Кулешова, Н. Н. Оси-

пова, Н. Г. Тараскина, В. И. Ходырев // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 19—24.— Библиогр.: 12 назв.

15342. Исследование процесса термического разложения тройного привитого сополимера целлюлозы, полиакрилонитрила и полиакриловой кислоты / А. М. Сафонова, О. А. Лукомская, И. Н. Ермоленко и др. // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 49—52.— Библиогр.: 10 назв.

15343. Исследование термических превращений солевых форм привитого сополимера целлюлозы, полиакрилонитрила и полиакриловой кислоты / А. М. Сафонова, О. А. Лукомская, И. Н. Ермоленко и др. // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 53—57.— Библиогр.: 9 назв.

15344. Казанцева В. А., Егорова Г. Г., Панкратова Е. Т. Хлорирование тройного сополимера этилена, пропилена и этилендиборборнена // Вестн. Ленингр. ун-та, Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 109—112.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15345. Математическая обработка ИК спектра целлюлозы / Н. В. Иванова, Е. А. Короленко, Е. В. Королик, Р. Г. Жбанков // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 301—306.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

15346. Снижение турбулентного трения при течении аэрированных пузырьками воздуха полимерных растворов / А. Г. Малюга, В. И. Микута, О. И. Стояновский, С. П. Кравченко // Пристенные и свободные турбулентные течения.— Новосибирск, 1988.— С. 121—130.— В огл. 4-й авт. не указан.— Библиогр.: 11 назв.

15347. Фазовое поведение тройных олигомерных смесей / А. Е. Нестеров, В. В. Горичко, В. В. Мужев, Ю. С. Липатов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 641—644.— Библиогр.: 15 назв.

15348. Чуглова К. П., Алесковская В. Н., Андреева Л. П. Метод определения молекулярной массы целлюлозы // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 14—18.— Библиогр.: 9 назв.

15349. Электрохимические реакции и деструкция фторсодержащих полиамидов на катоде / Пуд А. А., Шаповал Г. С., Томилов А. П. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1217—1222.— Библиогр.: 20 назв.

17.7 Аналитическая химия

15350. Агеев А. Н., Яшин Я. И. Закономерности удерживания эфиров о-фталевой кислоты в жидкостной хроматографии // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1632—1635.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15351. Анализ многокомпонентных газовых смесей методом лазерной оптико-акустической спектроскопии с использованием математического аппарата преобразования проектирования / А. В. Кузнецов, Э. Р. Мартиросян, А. Е. Платонов и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1559—1568.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

15352. Ариповский А. В., Волков С. А., Сакодынский К. И. Газохроматографическое разделение свободных карбоновых кислот // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1627—1631.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

15353. Блажеевский Н. Е., Зинчук В. К. Иодометрическое определение третичных аминов в присутствии N-оксидов // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1662—1665.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15354. Володин С. А., Ревенко А. Г. Рентгенофлуоресцентный анализ пульпы: [Обзор] // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1541—1555.— Рез. англ.— Библиогр.: 168 назв.

15355. Вольтамперометрическое определение платины (IV) и иридия (IV) после экстракционного концентрирования на угольном пастовом электроде / В. Н. Майстренко, Л. Г. Кузина, Ф. А. Амирханова, Ю. И. Муринов // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1658—1661.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

15356. **Высокоэффективная жидкостная хроматография изомерных циклогексилкрезолов** / В. Н. Роднонов, Н. С. Верповский, В. А. Кошый и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1636—1639.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15357. **Гладилович Д. Б., Григорьев Н. Н., Громова Е. А. Потенциометрический анализ смесей протолитов при помощи ЭВМ** // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1578—1584.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

15358. **Гомогенные Ag⁺ буферные растворы на основе триосульфата для проверки Ag-метрических цепей** / А. А. Бугаевский, Е. Дилавераки, Л. П. Логинова и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1647—1650.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15359. **Дегтев М. И., Хорькова М. А., Петрова Е. Н. Экстракция меди (I) из хлоридных растворов производными пиразолона** // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1603—1606.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15360. **Еретенко А. Н., Цветянский А. Л. Применение нелинейных уравнений связи при рентгеноспектральном флуоресцентном анализе рентгенонасыщенных образцов** // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 25—27.— Библиогр.: 11 назв.

15361. **Клюев Н. А. Теоретические аспекты исследования прототропной таутомерии методом масс-спектрометрии** // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 50—67.— Библиогр.: 146 назв.

15362. **Количественный анализ многокомпонентных систем на основе математической обработки колебательных спектров** / В. М. Аксененко, Т. Н. Шумская, В. А. Шляпочников, Н. В. Шени // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 306—311.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15363. **Коренман Я. И., Фокин В. Н. Экстракционное концентрирование и газохроматографическое определение микроколичеств летучих фенолов в водах** // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1607—1610.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15364. **Королюк В. Н. Банк-справочник для рентгеноспектрального анализа** // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1569—1572.— Рез. англ.

15365. **Кропотов В. А. Алгоритм комбинированной обработки данных потенциометрического титрования** // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1573—1577.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

15366. **Кульбич Т. С., Тиктин Л. А., Главин А. А. Сорбционное концентрирование как способ повышения чувствительности определения нитрозаминов в воде** // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1599—1602.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15367. **Лазерно-флуоресцентный анализ неорганических газов и паров: Обзор** / А. А. Большаков, Н. В. Головенков, С. В. Ошемков, А. А. Петров // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 183—197.— Рез. англ.— Библиогр.: 57 назв.

15368. **Метрологическое обеспечение количественного химического анализа** / Н. Г. Семенко, В. И. Панева, С. П. Шпакова и др. // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 1—4.

15369. **Моросанова С. А., Бондарева Е. В. Спектрофотометрическое определение молибдена по реакции фотохимического восстановления молибдовольфрамового гетерополикмлекса** // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1611—1614.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15370. **Набывач В. М. Расчет газохроматографических индексов удерживания алкилпиридинов по их структурным характеристикам** // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1615—1621.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

15371. Насыров М. Ш., Рассказова Р. Б. Алгоритм определения граничных точек индивидуальных пиков хроматограмм // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 18—22.— Библиогр.: 5 назв.

15372. Новиков А. Ф., Никанорова Л. А. Спектральные исследования индикаторных свойств адсорбированного фенолфталеина // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 257—261.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15373. Определение вольфрама в водах с предварительным концентрированием сорбционным методом / И. Ю. Андреева, И. М. Семенова, И. Ф. Германова, Ю. Е. Казакевич // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 104—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15374. Определение изотопного состава водорода в органических соединениях / К. Г. Орджоникидзе, Л. П. Парулава, Г. В. Вахания, В. О. Тариелашвили // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 48—51.

15375. Пилипенко А. Т., Сафронова В. Г., Закревская Л. В. Модифицирование катионообменника КУ-23 4-(2-пиридилазо)резорцином для концентрирования и фотометрического определения тяжелых металлов // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1594—1598.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

15376. Пилипенко А. Т., Терлецкая А. В., Зуй О. В. Определение нанограммовых количеств бромидов хемилюминесцентным методом в сочетании с динамической газовой экстракцией в проточно-инжекционной системе // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1585—1588.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

15377. Применение фермент-ингибиторных систем для определения микроколичеств обратимых ингибиторов холинэстераз / А. П. Бресткин, Е. Б. Никольская, Л. П. Кузнецова и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1666—1670.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15378. Пчелкин В. П., Верещагин А. Г. Жидкостно-хроматографическое определение видового состава мембранных липидов и их производных // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 453—477.— Библиогр.: 159 назв.

15379. Разложение проб жидкофазным окислительным фторированием трифторидом брома при анализе на благородные металлы / В. Н. Митькин, А. А. Васильева, Т. М. Корда и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1589—1593.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

15380. Савельева А. Н., Агапова Т. Е. Использование пламени диинитроксида—ацетилена для определения мышьяка // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 39—40.

15381. Сиротенко Е. Г., Рашкес Я. В., Плуگارь В. Н. ГХ—МС-анализ суммы дитерпеновых алкалоидов из корней *Aconitum septentrionale* // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 538—543.— Библиогр.: 5 назв.

15382. Сиротенко Е. Г., Рашкес Я. В., Усманова С. К. Масс-спектрометрический метод анализа суммы дитерпеновых оснований растений рода *Aconitum* // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 532—536.

15383. Столяров Б. В., Еникеева А. Г. Химическая идентификация кислородсодержащих соединений, улавливаемых на выходе хроматографической колонки // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 71—77.— Рез. англ.

15384. Титриметрическое определение Zr, Hf, Sn, Ta и редкоземельных элементов в бинарных оксидных системах / Г. В. Флянтикова, Т. Н. Чекирда, О. Н. Ласовская, Н. П. Мигун // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 15—18.— Библиогр.: 17 назв.

15385. Тонкослойная хроматография кислородсодержащих производных адмантана / Т. Н. Долгополова, С. Б. Аккерман, М. В. Волкова, Е. И. Багрий // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1689—1690.— Рез. англ.

15386. Хроматографическое определение алкилнитрофенолов / С. П. Веревкин, А. М. Рожнов, А. В. Зимичев, Р. С. Беленькая // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1680—1683.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15387. Шевченко Л. Д., Карпенко Л. И., Захария Н. Ф. К методике приготовления стандартных образцов для спектрального анализа не проводящих ток веществ // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 41—44.— Библиогр.: 10 назв.

15388. Шевчук И. А., Жан Луи, Симонова Т. Н. Реакция ассоциатов роданина С с органическими основаниями // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1556—1558.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15389. Шпигун Л. К., Базанова О. В. Динамическое поведение твердых мембранных электродов, обратимых по катионам серебра, свинца и кадмия, в проточно-инжекционных системах // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1640—1646.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15390. Экспрессное определение формальдегида в водно-метанольных растворах методом газовой хроматографии / Т. М. Нагиев, Р. А. Искендеров, Л. М. Гасанова, З. Ю. Рамазанова // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1690—1692.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15391. Яшин Я. И. Хроматографическая аппаратура НПО «Химваوماتика» // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1695—1719.— Библиогр.: 53 назв.

17.8 Физическая химия. Химическая физика

(Строение материи и агрегатные состояния вещества — см. 16.4.9)
(См. также № 15280, 15290, 15301, 15309-10, 15313, 15329)

15392. Адаптация программы GEOMO для расчета сольватационных и адсорбционных комплексов / Л. Г. Горб, Н. Н. Ильченко, А. Г. Гребенюк, И. А. Абронин // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 163—164.— Библиогр.: 16 назв.

15393. Андрусяк Р. И., Котур Б. Я., Заводник В. Е. Кристаллическая структура $\text{Sc}_3\text{Zr}_{17}$ // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 996—998.— Библиогр.: 21 назв.

15394. Анизотропия физических свойств и кристаллическая структура PdBi в интервале 293—570 К / Ионов В. М., Томили Н. А., Прозоровский А. Е. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 829—834.— Библиогр.: 5 назв.

15395. Арзуманянц Э. А., Гуревич Ю. Я., Харкац Ю. И. Влияние поля электрода на кинетику поверхностной протонизации органических оснований // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1210—1216.— Библиогр.: 17 назв.

15396. Бацанов С. С. Об изменениях координационных полиэдров элементов при изменении их валентности // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 180—182.

15397. Бекман И. Н., Шелехин А. Б., Тепляков В. В. Мембранное разделение газовых смесей в нестационарных условиях // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 635—637.— Библиогр.: 5 назв.

15398. Брайнина Х. З., Никифоров В. В. Энергетические состояния кадмия, осажденного электрохимически на монокристаллическом селениде кадмия из сульфатных электролитов // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1237—1242.— Библиогр.: 22 назв.

15399. Булгаков В. К., Липанов А. М., Чехонин К. А. Заполнение области между вертикальными коаксиальными цилиндрами аномально вязкой жидкостью в неизотермических условиях // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 577—583.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

15400. Влияние кристаллографической структуры поверхности платины на ее электрокаталитическую активность и адсорбционные свойства в процессе электросинтеза пероксодисерной кислоты / Небурчилова Е. Б., Касаткин Э. В., Каплан Г. И., Ждан П. А. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1229—1236.— Библиогр.: 13 назв.

15401. Влияние толщины покрытия ОРТА на их каталитическую активность и селективность / Бунэ Н. Я., Чуваева Л. Е., Гудкова И. В., Лосев В. В. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1164—1170.— Библиогр.: 14 назв.

15402. Вьюнник И. Н., Калугин О. Н. Вклад некулоновских эффектов в температурное изменение параметров ассоциации 1—1-электролитов в высших спиртах // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 178—180.— Библиогр.: 15 назв.

15403. Галль Н. Р., Рутьков Е. В., Тонтегоде А. Я. Взаимодействие кремния с поверхностью иридия: адсорбция, десорбция, миграция, образование силицида // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 47—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15404. Гарманов М. Е. Кинетика электрохимического образования поверхностной гидрат-оксидной пленки одновалентной меди в щелочных растворах. Влияние природы катиона щелочного металла и катионов тетраалкиламмония // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1183—1192.— Библиогр.: 10 назв.

15405. Гельман А. Б., Икорский В. Н. Магнитная восприимчивость неоднородных квазирономерных парамагнетиков // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 81—88.— Библиогр.: 16 назв.

15406. Гранжан А. В., Чарыков А. К. Изучение экстракции кадмия растворами пеларгоновой кислоты // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 107—109.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15407. Дайхин Л. И., Урбах М. И. Изотерма адсорбции на фрактальных структурах // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 36—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15408. Джавахидзе П. Г., Корнышев А. А. Правило сумм и электронный отклик металлической поверхности на заряджение // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1243—1247.— Библиогр.: 16 назв.

15409. Диффузионная проницаемость трековых мембран / Г. А. Тищенко, Б. В. Мчедlishvili, З. Грушка и др. // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 655—658.— Библиогр.: 11 назв.

15410. Жуков А. Н., Левашова Л. Г., Меньшикова А. Ю. Электроповерхностные свойства оксидов в бутанольных растворах электролитов // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 61—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15411. Залозных В. М., Федоров Л. А. Способ описания спиновой динамики в спектроскопии ЯМР в жидкой фазе // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 68—74.— Библиогр.: 25 назв.

15412. Иванов С. А., Заводник В. Е. Особенности кристаллической структуры $Pb_5GeV_2O_{12}$ // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 824—828.— Библиогр.: 12 назв.

15413. Изучение сорбции ионов хлора пленками полианилина / Шлепаков А. В., Хорани Д., Инзельт Д., Андреев В. Н. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1280—1283.— Библиогр.: 17 назв.

15414. Илюшин Г. Д. Ионный проводник $\text{Na}_2\text{Hf}_2\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ (NaSJCON): гидротермальная кристаллизация и кристаллическая структура // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 839—845.— Библиогр.: 15 назв.

15415. Калиш Т. В., Воронина Г. Ф., Беляева М. Е. Поведение паров воды на поверхности платины, родия и никеля // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1248—1250.— Библиогр.: 11 назв.

15416. Карпов О. Г., Дорохова Г. И. Кристаллическая структура новой полиморфной модификации $\text{KFeP}_4\text{O}_{12}$ // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1006—1008.

15417. Киселев О. В., Матрос Ю. Ш. Распространение быстрых тепловых волн по слою катализатора // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 667—671.

15418. Концентрационный эффект в твердом электролите с высокой дырочной проводимостью / Дякин В. В., Малозовский Ю. М., Танатар М. А., Огенко В. М. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1223—1228.— Библиогр.: 6 назв.

15419. Копылец В. И., Похмурский В. И. Квантово-химический расчет хемосорбции на поверхности металлических кластеров // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 24—29.

15420. Коява В. Т., Сакович В. В., Самцов М. П. Конформационные превращения молекул кумарина-7 в поликристаллической матрице в процессе охлаждения // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 459—461.— Библиогр.: 9 назв.

15421. Кристаллическая и молекулярная структура моногидрата калиевой соли сульфоизофталевой кислоты $[\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_4 \cdot \text{SO}_3] \cdot 3\text{K}^+ \cdot \text{H}_2\text{O}$ / Н. В. Новожилова, Н. С. Магомедова, А. Н. Соболев, В. К. Бельский // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 122—128.— Библиогр.: 16 назв.

15422. Кристаллическая и молекулярная структура пентаонида бис(дин-пропилдитиокарбамата) меди (III) $\text{Cu}[\text{S}_2\text{CN}(\text{C}_3\text{H}_7)_2]_2\text{I}_5$ / Н. В. Первухина, Н. В. Подберезская, Л. А. Патрина, С. В. Ларионов // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 184—187.— Библиогр.: 17 назв.

15423. Кристаллическая структура молекулярного комплекса (1:1) 3-(трициановинил)-феноксазина и диметилсульфоксида / Четкина Л. А., Заводник В. Е., Попова Е. Г., Беспалов Б. П. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1022—1024.— Библиогр.: 10 назв.

15424. Кристаллическая структура нового редкоземельного ортосиликата лития и ионная проводимость LiYSiO_4 / Филипенко О. С., Дмитрова О. В., Атовмян Л. О., Леонова Л. С. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1009—1011.— Библиогр.: 7 назв.

15425. Кристаллическая структура $\text{UO}_2\text{SO}_4 \cdot 3\text{CH}_3\text{CONH}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ / Блатов В. А., Сережкина Л. Б., Макаревич Л. Г. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 870—873.— Библиогр.: 6 назв.

15426. Кристаллическая структура трисульфата церия (IV)-ди-цезия / Д. Л. Рогачев, Р. К. Расцветаева, В. Я. Кузнецов, Л. М. Дикарева // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 105—110.— Библиогр.: 10 назв.

15427. Кристаллическая структура $\text{ZnCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ -18-краун-6 / В. К. Бельский, Л. В. Ивакина, Н. Р. Стрельцова и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 188—189.

15428. Кристаллическая структура 4'-гексаонил-бензо-15-краун-5 / Жухлистова Н. Е., Смирнова В. И., Некрасов Ю. В. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 874—879.— Библиогр.: 15 назв.

15428а. Крицкая Е. Б., Бурyleв Б. П., Починок Т. Б. Давление пара и состав паровой фазы в системе $\text{CoBr}_2\text{—KCl}$ // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 67—70.— Библиогр.: 6 назв.

15429. Курдюмов А. А. Параметры адсорбции водорода на металлах d-рядов периодической системы элементов // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 123—125.

15430. Лим В. Г. Пакет программ для ведения диалога в АСНИ [в области химии плазмы] // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 13—21.

15431. Лосев В. В., Селина Л. Е. Кинетика быстрых электродных реакций с газовой выделением. Активный платиновый электрод в хлоридных растворах // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1155—1163.— Библиогр.: 38 назв.

15432. Любезнова Т. Ю., Пономарев В. И. Структурное превращение в $[Cd(DMSO)_6][ClO_4]_2$. Кристаллическая структура в интервале 250—338 К // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 862—869.— Библиогр.: 6 назв.

15433. Майрановский С. Г., Ербеков С. Х., Вахובה Р. У. Изменение строения двойного электрического слоя у ртутного электрода в растворе хлористого калия при введении в него 18-краун-6-эфира // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1288—1290.— Библиогр.: 6 назв.

15434. Маленков Г. Г., Теплухин А. В., Полтев В. И. I и F-структуры жидкой воды // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 89—97.— Библиогр.: 30 назв.

15435. Малкин А. И., Чернов А. А., Алексеев И. В. Двумерное зарождение при росте кристаллов из растворов. Грань дипирамиды кристаллов ADP // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 968—973.— Библиогр.: 8 назв.

15436. Молодов В. А., Ханова Л. А., Тарасевич М. Р. Адсорбция хлорофилла из водно-ацетонового раствора и его окисление в адсорбированном состоянии // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1261—1263.— Библиогр.: 11 назв.

15437. Мустафаев С. А., Счастнев П. В. Квантово-химический анализ влияния геометрических и электронных факторов на g-тензоры азотокисных радикалов // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 60—67.— Библиогр.: 32 назв.

15438. Нейтроноструктурные исследования сегнето- и парафазы кислого селената рубидия / Макарова И. П., Ридер Е. Э., Сарин В. А. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 853—861.— Библиогр.: 24 назв.

15439. Некоторые вопросы феноменологической кинетики: [Сообщение] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 47—54.— Рез. англ.— Содерж.: 3. Полные парциальные молярные скорости и связь полной скорости с химической переменной и начальным составом. Афинная и изоафинная полные скорости / О. К. Первухин.— Библиогр.: 12 назв.

15440. Новый борид $Ho_2Ni_{15}B_6$ и его структура / Гловяк Т., Орищин С. В., Губич И. Б. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 999—1001.— Библиогр.: 6 назв.

15441. О воздействии поверхностно-активных веществ на электрогидродинамическую неустойчивость границы алкал/вода / Шипунов Ю. А., Колпаков А. Ф., Масленникова И. Г., Шумилина Е. В. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1286—1288.— Библиогр.: 12 назв.

15442. Определение состава электрохимически активных ионов при постоянном токе / Никитенко В. Н., Литовченко К. И., Кублановский В. С., Гордынский А. В. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1178—1183.— Библиогр.: 17 назв.

15443. Орехова В. В., Попова Л. М. Влияние второго лиганда на электроосаждение меди из полилигандных электролитов // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1193—1198.— Библиогр.: 15 назв.

15444. Османов М. О., Тарасов А. Л., Казанский В. Б. Селективное получение изоцианатных комплексов на $Cu-Cr/Al_2O_3$ и их миграция на носи-

15445. Особенности катодлюминесценции полиорганосилесквioxанов, имплантированных протонами / А. А. Овчинников, Э. Е. Струмбан, В. Н. Спектор и др. // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 645—647.— Библиогр.: 8 назв.

15446. Особенности электролитического выделения водорода в условиях различной гравитации. Динамический механизм отвода газовых пузырьков / Нефедов В. Г., Серебритский В. М., Ксенжек О. С. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1253—1255.— Библиогр.: 5 назв.

15447. Особенности электролитического выделения кислорода в условиях невесомости. Массоперенос к электроду / Нефедов В. Г., Серебритский В. М., Ксенжек О. С. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1251—1252.— Библиогр.: 6 назв.

15448. Поваров В. Г. Об энергии активации процесса транспортного восстановления в стационарном режиме // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 54—60.— Рез. англ.

15449. Применение метода термoproграммированного восстановления для изучения состава катализаторов / Е. Н. Литвинова, О. В. Березняк, М. А. Кипнис, С. В. Морозихин // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 23—24.

15450. Проект «ПОВЕРХНОСТЬ»: [Изуч. физ.-хим. процессов на поверхности твердых тел] / А. Г. Усов, Г. А. Михайлов, В. И. Елохин и др. // Теория и приложения статистического моделирования.— Новосибирск, 1988.— С. 135—141.

15451. Русанов А. И., Файнерман В. Б. Поверхностное натяжение растворов ПАВ и характеристики мицелл // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 651—654.— Библиогр.: 7 назв.

15452. Саркисян А. Ц., Яйлоян С. М. Расчет конформации молекул некоторых жидких кристаллов // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 173—175.— Библиогр.: 6 назв.

15453. Синтез и структуры $Gd_3GeO_5(OH)_3$ и $Sm_3GeO_5(OH)_3$. Новый пример пятерной координации германия / Генкина Е. А., Демьянец Л. Н., Мамин Б. Ф., Максимов Б. А. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1002—1005.— Библиогр.: 7 назв.

15454. Сирко В. Н. Исследование каталитической системы кобальт (II)—глутатион // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1263—1264.— Библиогр.: 9 назв.

15455. Смирнов М. Ю., Городецкий В. В. Адсорбция NO на чистой и покрытой кислородом грани Pt (111) // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 68—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

15456. Собянин В. А., Боронин А. И., Беляев В. Д. Состояние платины на поверхности твердого оксидного электролита $0,9ZrO_2+0,1Y_2O_3$ до и после взаимодействия с кислородом // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 85—89.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15457. Соколова Е. П., Туманян Н. П. Простая модель слоистой системы молекул с боковым и концевым притяжением // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 36—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15458. Спицын М. А., Андреев В. Н. Исследование сорбции ионов полианилиновой пленкой с помощью метода радиоактивных индикаторов // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1171—1177.— Библиогр.: 19 назв.

15459. Стрельцов Е. А., Кулак А. И., Макута И. Д. Фотоэлектрохимические процессы на анодах из вырожденного оксида кадмия в сульфидном электролите // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1274—1276.— Библиогр.: 10 назв.

15460. Структура высокотемпературной фазы двойного оксида висмута-кадмия состава $5\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{CdO}$ / С. Д. Кирик, В. А. Кутвицкий, Т. И. Корягина, А. Ф. Шиманский // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 4.— С. 111—115.— Библиогр.: 7 назв.

15461. Структура $\text{K}_3\text{ZrF}_6\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ / Д. Л. Рогачев, В. Я. Кузнецов, А. И. Гусев, Е. Б. Чукланова // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 4.— С. 182—184.

15462. Структурные фазовые переходы и критические точки в системе $\text{PbZr}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$ / В. В. Еремкин, Е. Г. Фесенко, В. Г. Смотраков и др. // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.—1989.— № 3.— С. 38—44.— Библиогр.: 16 назв.

15463. Супонева Е. П., Казакова А. А., Киселев Б. А. Электрохимическое окисление хлорофила в тонких пленках на платиновом и диоксидно-оловянном электродах // Электрохимия.—1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1277—1280.— Библиогр.: 14 назв.

15464. Тарелкин А. В., Кравцов В. И., Кондратьев В. В. Кинетика и механизм электровосстановления нитрилотриуксусных комплексов свинца (II) // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.—1989.— Вып. 3.— С. 112—116.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15465. Топология указательной поверхности и максимальные инвариантные компоненты тензоров спинового гамилтониана ионов Fe^{3+} и Cd^{3+} в кристаллах YAlO_3 / Низамутдинов Н. М., Хасанова Н. М., Галеев А. А. и др. // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 893—901.— Библиогр.: 15 назв.

15466. Трейвус Е. Б. Температурная зависимость «мертвой зоны» в скоростях роста кристаллов // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1053—1054.— Библиогр.: 6 назв.

15467. Тюлин А. В., Ефремов В. А., Трунов В. К. Полиморфизм оксидовольфраматов TR_2WO_6 . Механизмы структурных перестроек Y_2WO_6 // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 885—892.— Библиогр.: 17 назв.

15468. Физико-химическое исследование продуктов термообработки неорганического катионита — кристаллической сурьмяной кислоты: [Сообщение] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.—1989.— Вып. 3.— С. 40—47.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Солевые формы / Э. А. Милицина, О. Н. Малышева, И. И. Кожина.— Библиогр.: 6 назв.

15469. Шавров А. Е., Кочурова Н. Н. Кинетика адсорбции нормальных жирных кислот на границе водный раствор—воздух // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.—1989.— Вып. 3.— С. 101—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15470. Шейхет И. И., Левчук В. Н., Симкин Б. Я. Изучение эргодичности монте-карловских расчетов на примере моделирования иона гидроксония в воде // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 4.— С. 98—104.— Библиогр.: 15 назв.

15471. Шушаков О. А., Дзюба С. А., Цветков Ю. Д. Определение методом электронного спинового эха барьеров внутреннего вращения метильных групп, экранирующих парамагнитный фрагмент нитроксильных радикалов // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 4.— С. 75—80.— Библиогр.: 11 назв.

15472. Якобсон В. В., Зюбина Т. С., Чаркин О. П. Теоретическое исследование структурно-нежестких ионов LiP_2^+ , HP_2^+ и H_3P_2^+ // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 4.— С. 164—167.

15473. Ямнова Н. А., Пушаровский Д. Ю., Леонюк Л. И. Кристаллическая структура NdTa_3O_9 // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1017.



18.2 Геодезия. Картография

18.2.1 Общие вопросы

15474. **Нейман Б. Н.** Общественную организацию — на хозрасчет: [Все-союз. центр науч.-техн. услуг в геодезии и картографии] // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 6—8.

18.2.2 Геодезия

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

15475. **Блюмин М. А., Свистунов М. К., Эмдин Ф. З.** Результаты исследования светодальномеров СП-2 // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 12—16.

15476. **Егоров В. Б.** Новости зарубежной науки и техники // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 53—55.

15477. **Кашин Л. А. Ф. Н.** Красовский о геодезии как науке о Земле // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 45—50.— Библиогр.: 8 назв.— Продолж. Начало: № 8.

15478. **Разумов О. С., Берестова Т. А.** Об отборе и проектировании геодезических измерений на станциях РСДБ // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 9—12.

15479. **Райzman Ю. Г.** Комплекс программ СМ-ФОТО 12 для АРС «Онега-2» // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 22—25.

15480. **Спасский Н. Н.** Пленум Всесоюзного астрономо-геодезического общества [г. Калинин, март 1989] // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 55—57.

15481. **Чепкасов А. Ф., Лисицкий Д. В.** Ускорение научно-технического прогресса и прикладная геодезия // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 4—6.

18.2.3 Картография

(Военная картография — см. 13.3)

15482. **Инструментальная подсистема для вывода картографической информации на ЕС ЭВМ / Р. И. Антипова, М. Л. Белова, М. М. Гордион и др.** // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 112—122.— Библиогр.: 5 назв.

15483. **Судаков А. С.** Вклад картографов в изучение Антарктиды // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 40—44.

15484. **Флейс М. Э.** Метод пересчета координат точек из прямоугольных в географические для любой аналитически заданной проекции // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 34—36.

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

15485. **Абдуллаев Ш. Х., Минченко В. Д.** Рекомендации по оснащению локальных полигонов средствами измерения напряжений, порового давления и глубинных перемещений [геологической среды] // Мониторинг подземных

вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 12—28.— Библиогр.: 6 назв.

15486. Бондарь Т. Н., Коломийцева Г. И., Саютина О. А. Сферические гармонические модели векового хода геомагнитного поля для трех перекрывающихся интервалов: 1920—1986 гг., 1938—1986 гг. и 1958—1986 гг. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 835—839.— Библиогр.: 8 назв.

15487. Боровкова О. К., Большакова О. В., Троицкая В. А. Тонкая структура дневных P_1 IC в каспе как отражение процесса FTE // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 743—747.— Библиогр.: 10 назв.

15488. Головков В. П., Симонян А. О. О первом определении джерков в вековых вариациях геомагнитного поля: [Письмо в ред.] // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 875.

15489. Гульельми А. В., Гохберг М. Б., Рубан В. Ф. Гидромагнитная диагностика и геоэлектрическая разведка на базе одной обсерватории // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 578—581.— Библиогр.: 11 назв.

15490. Киселев Б. В., Козловский А. Е. Квазигармонический характер геомагнитных пульсаций Pcl // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 748—753.— Библиогр.: 13 назв.

15491. Панфилов В. С. Гидрогеотермические процессы и землетрясения // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 24—26.

15492. Спектр длиннопериодных геомагнитных пульсаций (пр) в области дневного полярного каспа / Клейменова Н. Г., Козырева О. В., Биттерли Ж., Фольк Ж. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 846—848.

18.4 Геология

(Военная геология — см. 13.3; геоморфология — см. 18.5.4.3; рудничная геология — см. 25.2.1.1; нефтегазопромисловая геология — см. 25.3.1.1)

18.4.1 Общие вопросы

15493. Аксенов А. А., Готынян В. С., Можаяев Б. Н. Космоаэрогеоиндикация-89: [По материалам одноим. III Всесоюз. совещ., Киев, май 1989] // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 58—59.

15494. Грамберг И. С., Кулаков Ю. Н. Ленинградский период в творчестве В. Н. Сакса: [Геолог, 1911—1979] // Тр. / АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 15—20.

15495. Трофимук А. А. В. Н. Сакс — крупный организатор [геологической] науки в Сибирском отделении АН СССР // Тр. / АН СССР, Сиб. отделение, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 6—8.

18.4.2 Геохимия. Минералогия. Петрография

15496. Бродская Р. Л. Онтогенетический анализ магматических горных пород // Минерал. журн.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 3—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

15497. Гоникберг В. Е. Амфиболиты западной окраины Сангиленского докембрийского массива // Тектонические исследования на территории Горного Алтая.— Новосибирск, 1989.— С. 69—99.— Библиогр.: с. 98—99.

15498. Горленко В. М., Жмур С. И., Бернард В. В. Условия образования кукурситов ордовика Прибалтики // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 678—680: табл.— Библиогр.: 13 назв.

15499. Добровольский В. В. Геохимия тяжелых металлов в биосфере (концепция сопряженных циклов миграции) // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 34—38.— Библиогр.: 12 назв.

15500. Загружина И. А., Каплунов Л. Д., Кириллов А. С. Химический состав флюидной фазы микровключений в минералах Уральской сверхглубокой скважины СГ-4 // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 708—711.— Библиогр.: 5 назв.

15501. Зайцева Т. М., Константинова А. Ф. Анизотропия оптических свойств природных алмазов // Минерал. журн.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 68—73.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

15502. Ким А. А., Панков В. Ю., Новоселов Ю. М. Самородный кремнистый марганец в шлиховых комплексах Центрального Алдана // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 699—702.

15503. Клинобехоит — новая природная модификация $Be(OH)_2$ из десилицированных пегматитов / А. В. Волошин, Я. А. Пахомовский, Д. Л. Рогачев и др. // Минерал. журн.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 88—95.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

15504. Крамаренко Н. К. Проблемы онтогении кварц-пелевошпатовых графических сростаний // Минерал. журн.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 10—19.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

15505. Кузьмин В. И., Наливкин В. Д. Дискретности в скорости накопления осадков // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 680—684.—Библиогр.: 5 назв.

15506. Кулаков В. М., Плотникова С. П., Седова Е. А. Оптические и люминесцентные свойства уникальных алмазов из Алмазного фонда СССР // Минерал. журн.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 73—80.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

15507. Монахов В. С., Галий С. А., Бондарь М. Н. Теллуридная минерализация в зеленокаменных толщах Сурской структуры (Среднее Приднепровье) // Минерал. журн.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 63—67.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

15508. Окраска биотита как индикатор фациальных условий метаморфизма / В. М. Хоменко, А. Н. Платонов, И. Б. Шербаков и др. // Минерал. журн.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 36—44.—Рез. англ.—Библиогр.: 19 назв.

15509. Остроумов М. Н. Сравнительный анализ кадастров минералогических провинций // Минерал. журн.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 55—62.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

15510. Происхождение граната из кислых магматических пород Западного Кавказа / А. А. Цветков, А. М. Борсук, В. П. Симаненко, М. В. Цветкова // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 689—693.—Библиогр.: 10 назв.

15511. Расцветаева Р. К. О структурных превращениях в беталомоносомите // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 880—884.—Библиогр.: 12 назв.

15512. Самойлов А. Г. Химическое выветривание трапповых образований в субарктических условиях // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 716—720.

15513. Серебряная М. З., Вишевник З. Х. Влияние микроэлементов на активность выщелачивания марганца *Achromobacter delictabilis* // Микробиология.—1989.—Т. 58, вып. 3.—С. 426—429.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

15514. Турмалины миароловых пегматитов Малханского хребта (Забайкалье) / В. Е. Загорский, И. С. Перетяжко, В. А. Ширяева, Л. А. Богданова // Минерал. журн.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 44—55.—Рез. англ.—Библиогр.: 29 назв.

15515. Фоминых В. Г., Григорьев Н. А. Минеральный баланс железа в пироксенитах Качканарского массива // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 721—724.—Библиогр.: 13 назв.

15516. Халилов А. Д. Уточнение кристаллической структуры мурманита и новые данные о его кристаллохимических особенностях // Минерал. журн.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 19—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

15517. Харьков А. Д., Вишневский А. А. Мегакристаллы пиропса с признаками частичного плавления из кимберлитов Якутии // Минерал. журн.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 28—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

15518. Чащина Н. М., Кухарчук Л. Е. Роль гетеротрофных бактерий в выщелачивании меди, свинца и цинка из сульфидных минералов // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 419—425.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

15519. Шенгелиа Д. М., Вашакидзе В. Т., Попорадзе Н. Г. Новые данные о метаморфитах Локского кристаллического выступа Закавказского среднего массива // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 694—698.— Библиогр.: 7 назв.

15520. Юшкин Н. П., Жабин А. Г., Павлишин В. И. Дмитрий Павлович Григорьев: [Специалист в обл. минералогии]: К 80-летию со дня рождения // Минерал. журн.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 96—97.

18.4.3 Динамическая геология. Тектоника. Вулканология

15521. Беляев С. Ю., Кузнецов П. П. Тектоника и некоторые вопросы стратиграфии юга Катунского выступа // Тектонические исследования на территории Горного Алтая.— Новосибирск, 1989.— С. 32—45.— Библиогр.: с. 44—45.

15522. Буслов М. М. К вопросу о структурном положении и возрасте метаморфических образований Курайского и Тонгулакского хребтов (юго-восточная часть Горного Алтая) // Тектонические исследования на территории Горного Алтая.— Новосибирск, 1989.— С. 46—57.— Библиогр.: с. 56—57.

15523. Гусев Н. И. Тектоническая обстановка формирования Таджилинского интрузивного комплекса (Горный Алтай) // Тектонические исследования на территории Горного Алтая.— Новосибирск, 1989.— С. 15—25.— Библиогр.: с. 24—25.

15524. Киселев Е. А. Эволюция разрывных структур юго-восточной части Горного Алтая // Тектонические исследования на территории Горного Алтая.— Новосибирск, 1989.— С. 4—15.— Библиогр.: 7 назв.

15525. Литвинова Т. И. Структурное положение гранитоидов средней части междуречья Башкауса-Чулышмана // Тектонические исследования на территории Горного Алтая.— Новосибирск, 1989.— С. 25—31.— Библиогр.: 7 назв.

15526. Лотиев Б. К., Керимов И. А. Гравитационные аномалии и разломная тектоника Западного Предкавказья // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 74—81.— Библиогр.: 14 назв.

18.4.4 Историческая геология. Стратиграфия

(См. также № 15521-22)

15527. Алабушев А. И. Географическая дифференциация тихоокеанских амmonoидей в альбском веке: [Вопр. бистратиграфии] // Тр. / АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 158—162.— Библиогр.: с. 161—162.

15528. Амон Э. О., Папулов Г. Н. К бистратиграфии морских верхнемеловых отложений Среднего и Южного Зауралья по фораминиферам и радиоляриям // Тр. / АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 184—192.— Библиогр.: с. 191—192.

15529. **Беляев С. Ю.** О соотношениях древних свит Катунского выступа в стратистической местности // Тектонические исследования на территории Горного Алтая.— Новосибирск, 1989.— С. 57—64.— Библиогр.: с. 63—64.

15530. **Богомолов Ю. И.** Зональное расчленение валанжина Северной Сибири // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 130—138.— Библиогр.: 16 назв.

15531. **Бугдаева Е. В.** Корреляция нижнемеловых отложений изолированных впадин Забайкалья по флоре // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 162—168.— Библиогр.: 19 назв.

15532. **Дагис А. С., Дагис А. А.** Детальная схема биостратиграфии оленекского яруса севера Сибири по аммонитам и конодонтам // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 38—44.— Библиогр.: с. 43—44.

15533. **Дагис А. С., Дагис А. А., Клец Т. В.** Вопросы биостратиграфии и палеобиогеографии триаса экзотических блоков Северо-Западной Пацифики // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 52—60.

15534. **Захаров В. А., Месежников М. С., Шулгина Н. И., Вклад В. И. Сакса** в разработку ярусной и зональной шкал юрской и меловой систем // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 8—14.— Библиогр.: 11 назв.

15535. **Захаров В. А., Хоментовский О. В.** Новые данные по стратиграфии морского верхнего мела Усть-Енисейской впадины // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 176—184.— Библиогр.: 6 назв.

15536. **Кузьмин С. П.** Проблемы разработки зональной шкалы нижней юры Дальнего Востока по двустворкам // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 82—85.— Библиогр.: 6 назв.

15537. **Курушин Н. И.** Биостратиграфия оленекского яруса севера Средней Сибири по двустворчатым моллюскам // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 44—49.

15538. **Меледина С. В.** Аммониты и зональное деление суббореального келловоя СССР // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 94—100: табл.— Библиогр.: с. 99—100.

15539. **Месежников М. С., Калачева Е. Д.** Зональное подразделение бореального верхнего оксфорда СССР // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 108—123: табл.— Библиогр.: с. 121—123.

15540. **Могучева Н. К.** Граница перми и триаса в континентальных толщах Средней Сибири // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 20—24.— Библиогр.: 14 назв.

15541. **Нальняева Т. И.** Слон с белемнитами в суббореальном келловее Восточно-Европейской платформы // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 100—107: табл.— Библиогр.: 10 назв.

15542. **Пак К. Л.** Стратиграфическое положение и возраст Каянчинской свиты в бассейне р. Устьюбы (Горный Алтай) // Тектонические исследования на территории Горного Алтая.— Новосибирск, 1989.— С. 64—69.— Библиогр.: 5 назв.

15543. **Папулов Г. Н., Амон Э. О.** Проблемы зональной биостратиграфии мела юго-западной окраины Западно-Сибирской плиты // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 169—175.— Библиогр.: 10 назв.

15544. Подобина В. М. Новые данные по зональной стратиграфии Верхнего мела Западной Сибири // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 192—199.— Библиогр.: с. 198—199.

15545. Самылина В. А. Этапность в развитии флоры середины мела — основа биостратиграфии континентальных отложений этого возраста на Северо-Востоке СССР // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 212—216.

15546. Шульгина Н. И. Становление и развитие представлений о ярусной и зональной шкалах морского неокома Сибири // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 123—130.— Библиогр.: с. 129—130.

15547. Шурыгин Б. Н. Проблемы создания зональных шкал юры на севере Сибири по двусторонкам // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 74—82.— Библиогр.: с. 81—82.

18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых

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

15548. Бабаринова Г. Б., Микерина Т. Б. Перспективы нефтегазоносности карбонатных комплексов в Хадыженской кордильере // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 35—39.

15549. Белых В. И., Двойнин В. В., Вассерман И. С. Методика комплексной геолого-промышленной оценки железорудных месторождений КМА // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 17—21.

15550. Брель А. М., Кутловский С. И., Фролов В. В. Выборность и подготовка кадров в новых условиях хозяйствования: [Произв. об-ние «Центргеология»] // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 53—54.

15551. Бронштейн В. Б., Сухин В. В. Использование геофизических методов при поисках строительных материалов // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 46—47.

15552. Бурунов А. В. Материально-техническое снабжение [геолого-разведочных работ] в новых условиях // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 54—56.

15553. Вострова Т. А. Техническое творчество в новых условиях хозяйствования: [Произв. об-ние «Центргеология»] // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 61.

15554. Гаврюшова Е. А. Метод выявления тектонических структур осадочного чехла при геологическом картировании // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 23—24.

15555. Гаджиев Ф. М. Оконтуривание залежей нефти и газа новым сейсмическим способом // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 46—51.

15556. Геологические исследования ПГО «Южгеология» / Н. П. Терещенко, В. А. Соколов, А. Н. Муравьев и др. // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 131—137.

15557. Дмитриев В. П. Новые рубежи разведчиков недр центральных районов // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 7—13.

15558. Ермаков Г. И., Фомакин А. С. Совмещение стадий — резерв повышения эффективности геологоразведочных работ // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 44—45.

15559. Жаворонкин И. А., Молотков С. П., Кононов Н. Д. Проблемы поисков скрытых эндогенных месторождений на Воронежском кристаллическом массиве // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 21—23.

15560. Зайчиков Г. М. Первая Всесоюзная конференция «Геодинамические основы прогнозирования нефтегазоносности недр» [Москва, сент. 1988]

15561. Зальцманович И. И., Ивлев М. Ю. Геофизическое опробование фосфоритов в естественном залегании // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 47—49.

15562. Значение и пути развития геолого-экономической оценки ресурсов нефти и газа СССР / В. Д. Наливкин, М. Д. Белонин, В. И. Назаров и др. // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 2—8.

15563. Иванова В. Ф., Черкасов В. П. Развитие минерально-сырьевой базы строительства автомобильных дорог // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 15—17.

15564. Климушкин И. М., Воронцова Г. В. Изучение характера насыщения пород-коллекторов Русского месторождения по данным промысловой геофизики для целей подсчета запасов нефти и проектирования разработки // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 74—80.

15565. Кобленц Э. Л., Келин В. Н., Хулелидзе К. К. Некоторые методические вопросы оценки запасов полиметаллических руд для геотехнологических методов разработки // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 81—85.

15566. Кондрушкин Ю. М., Крутых Л. Г., Бурыковская И. Л. Изучение и прогнозирование коллекторских свойств терригенных пород Южно-Каспийской впадины // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 40—43.

15567. Которгин Н. Ф. Направления компьютеризации геологоразведочных работ в ПГО «Центргеология» // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 56—58.

15568. Крылов Н. А., Батурич Ю. Н. Геолого-экономический аспект рационального освоения ресурсов нефти // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 8—14.— Библиогр.: 5 назв.

15569. Кудряков В. А., Авазов Т. Н., Мусаев Х. Н. Геотермические условия нефтегазоносности верхнеюрской карбонатной формации Западного Узбекистана // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 31, 34—35.

15570. Литолого-структурные предпосылки поисков залежей УВ в ааленских отложениях Северного Устюрта / Т. Т. Радюшкина, Д. А. Назаров, Б. С. Чернобров, О. С. Турков // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 20—24.

15571. Молчанов В. И., Козлова З. Ф., Резникова Н. И. Опыт геофизического опробования угольных пластов Подмосковского бассейна // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 29—30.

15572. Назаренко В. С., Бойко Н. И., Пушкарский Е. М. Литологические и гидрогеохимические критерии нефтегазоносности карбонатных формаций триаса Северного Кавказа // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 71—74.— Библиогр.: 9 назв.

15573. Основные принципы разработки и применения частных ПНС / В. П. Орлов, А. П. Литвиненко, Т. И. Роднова и др. // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 33—36.

15574. Парамонов В. А. Бухгалтерский учет — на уровень нового хозяйственного механизма: [Произв. об-ние «Центргеология»] // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 40—41.

15575. Сиражев Н. Ж. Геологическое строение, развитие и перспективы нефтегазоносности Южно-Тургайской синеклизы // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 14—20.

15576. Энгель Э. А. Этапы и перспективы развития нового хозяйственного механизма // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 31—33.

18.4.6 Геология полезных ископаемых

15577. Дьяконова Т. Ф. О разломной тектонике Галинской площади и связи ее с нефтеносностью // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 24—28.

15578. Иконников Н. Н. Новая перспективная фосфатоносная формация // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 13—15.

15579. Использование результатов холостого опыта в пробирном анализе: [Геохим. анализ благород. металлов] / В. А. Швецов, Л. М. Шелканова, В. В. Пахомова, А. С. Остроухов // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 24.

15580. Истомин А. Н. Геодинамические аспекты перспектив выявления нефтегазовых месторождений в условиях внутриконтинентальных рифтогенов // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 34—35.

15581. Лебзин Е. В., Гаврилов Л. Н. Особенности геологического строения Маданиятского нефтяного месторождения // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 28—30.

15582. Минералого-геохимические признаки полигенности самородного золота золоторудного месторождения Восточного Саяна / Н. Л. Добрецов, С. М. Жмодик, Н. С. Карманов и др. // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 703—707.— Библиогр.: 12 назв.

15583. Особенности порового пространства граувакковых коллекторов Песчаноозерского месторождения / В. Г. Топорков, Л. И. Орлов, В. И. Дузин, О. Н. Кропотов // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 43—46.

15584. Фишкова Н. Л., Курский А. Н. Атомно-абсорбционное определение серебра в углеродсодержащих породах, рудах и углях // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 34—36.

18.4.7 Морская геология

15585. Фирсов Ю. Г., Яровой Б. Д. Средства автоматизации навигационно-геодезического обеспечения морских геофизических исследований // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 50—53.— Библиогр.: 5 назв.

15586. Шарков Е. В., Свалова В. Б. Внутриконтинентальные моря как результат задугового спрединга при коллизии континентальных плит // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 685—688.— Библиогр.: 15 назв.

18.4.8 Гидрогеология. Мерзлотоведение

15587. Лазаренко В. Н. Гидрогеологические работы по водоснабжению центральных районов: [К оценке запасов месторождений подзем. вод] // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 49—50.

15588. Прядуненко Т. И. Оценка влияния поверхностного стока на химический состав грунтовых вод // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 42—46.

18.5 Географические науки

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

18.5.1 Общие вопросы

15589. Котляков В. М., Злотин Р. И. Обсуждение актуальных проблем Арктики: К итогам конф. приаркт. государств [Ленинград, дек. 1988] // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 122—125.

18.5.4 Физико-географические науки

18.5.4.1 Общая физическая география

15590. Кушлин А. В. Понятие «зонального ландшафта» в современном ландшафтоведении: история и противоречия // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 53—71.— Библиогр.: 49 назв.
15591. Монахов А. К. Опыт макроэкстраполяции дешифровочных признаков изображения ландшафтов песчаных пустынь по радиолокационным аэроснимкам // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 413—415.
15592. Смирнов И. П. Мерзлотные типы ландшафтных структур на северо-западе о-ва Комсомолец (Северная Земля) // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 388—393.— Библиогр.: 22 назв.
15593. Шкопек В., Вахал Я., Орит Р. Теоретические предпосылки и содержание метода стабилизации ландшафта: [Ст. из Чехословакии] // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 382—387.— Библиогр.: 14 назв.

18.5.4.2 Палеогеография

(Палеонтология — см. 19.4)
(См. также № 15533)

15594. Верзилин Н. Н. О позднемиоценовом эрозионном рельефе на территории Южной Монголии // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 394—399.
15595. Возможности корреляции отложений триаса Баренцева моря и Прикаспия (по палинологическим данным) / С. Б. Смирнова, З. И. Казакова, Г. Е. Яковлев и др. // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 25—31.— Библиогр.: с. 30—31.
15596. Дорофеев Н. И. Палеогеография голоцена Монгольской Народной Республики по данным диатомового анализа донных отложений озер // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 61—82.— Библиогр.: 13 назв.
15597. Максимов Е. В. Лессы и космос: [Вопр. палеогеографии] // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 369—376.— Библиогр.: 19 назв.

18.5.4.3 Геоморфология

15598. Артюхин Ю. В. Проблема участия ила в развитии береговой зоны морей Мирового океана // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 88—95.— Библиогр.: 32 назв.

18.5.4.4 Метеорология

(Агрометеорология — см. 37.2.3)

15599. Авдюшин С. И., Данилов А. Д. Стратосферный озон — проблема современности: Обзор // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 705—717.— Библиогр.: 43 назв.
15600. Алексеев И. И., Беленькая Е. С. Структура конвекции в магнитосфере при южном и северном направлении ММП [в ионосфере] // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 725—729.— Библиогр.: 11 назв.
15601. Бадин В. И. Аналитические зависимости концентрации электронов и высоты максимума дневного слоя F₂ от скорости дрейфа плазмы и других аэрономических параметров // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 795—798.— Библиогр.: 7 назв.
15602. Бардеев И. Н., Румянцев С. А. Трансформация свистовых волн в плазменные вблизи резонанса во внешней ионосфере // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 765—769.— Библиогр.: 9 назв.

15603. Благовещенская Н. Ф., Бубнов В. А., Устинович В. Т. Влияние магнитных возмущений на параметры наклонного зондирования ионосферы // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 868—870.— Библиогр.: 13 назв.
15604. Борисов В. В. Трансформация электромагнитного поля при изменении проводимости среды со временем [в нижней ионосфере] // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 730—737.— Библиогр.: 6 назв.
15605. Брускин Л. Г. Диффузия ионосферных неоднородностей, связанных с выбросами химических активных газов // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 824—828.— Библиогр.: 10 назв.
15606. Брюхань Ф. Ф., Дробышев А. Д. Оценка климатических ветроэнергоресурсов // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.— 1988.— Вып. 129.— С. 48—54.
15607. Брюхань Ф. Ф., Кузьмин К. Е. Расчетные скорости ветра различных направлений в пограничном слое атмосферы // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.— 1988.— Вып. 129.— С. 91—97.— Библиогр.: 7 назв.
15608. Васильев В. И., Нерушев А. Ф. О внутрисуточных вариациях общего содержания озона в атмосфере над Кубой // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер. Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 155—161.— Библиогр.: 5 назв.
15609. Влияние ММП на дневной провал по данным ИСЗ «Космос-900» / Афонин В. В., Беспрозванная А. С., Бенькова Н. П. и др. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 865—867.— Библиогр.: 11 назв.
15610. Влияние ММП на положение главного ионосферного провала по данным ИСЗ «Интеркосмос-19» / Бенькова Н. П., Беспрозванная А. С., Козлов Е. Ф. и др. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 863—865.— Библиогр.: 7 назв.
15611. Волнистова Л. П., Дрофа А. С. Моделирование условий видения через облачные среды в лабораторных условиях // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 131—138.— Библиогр.: 5 назв.
15612. Волнистова Л. П., Дрофа А. С., Усачев А. Л. Характеристики аэрозольного рассеяния света в атмосферных дымках // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 138—150.— Библиогр.: 6 назв.
15613. Временные свойства волновых возмущений ионосферы / Калнев М. З., Красников И. М., Литвинов Ю. Г. и др. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 776—781.— Библиогр.: 10 назв.
15614. Голынский С. М. Флуктуации частоты и времени распространения квазимонохроматических волновых пакетов в случайно-неоднородной нестационарной среде: [Зондирование ионосферы Земли] // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 829—834.— Библиогр.: 8 назв.
15615. Горелик А. Г., Хачатрян Ж. Б. Оптический метод определения газового состава верхней атмосферы, использующий эффект Доплера // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 3.— С. 123—127.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 7 назв.
15616. Горшков В. Г., Кондратьев К. Я., Шерман С. Г. Изменение глобального круговорота углерода: принцип Ле Шателье в реакции биоты на изменение концентрации углекислого газа в атмосфере: Сообщ. 2 // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 361—368.— Библиогр.: 35 назв.
15617. Григорьев С. А., Латышев К. С. Численные методы в одномерных моделях ионосферы // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 83—98.— Библиогр.: 13 назв.

15618. Гусев В. Д., Раджабов Т. С. Определение фазовой скорости перемещения неоднородностей ионосферы // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5 — С. 849—852.

15619. Каримбердиева С., Исламов Р. К. Программа численного решения уравнения переноса и диффузии [в приземных слоях атмосферы] // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 61—66.

15620. Коршунов В. А. Зависимость вклада многократного рассеяния от угловой приемной апертуры в оптических сигналах обратного рассеяния // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 73—87.— Библиогр.: 7 назв.

15621. Коршунов В. А. Использование малоуглового приближения для расчета сигналов обратного рассеяния от слоисто-неоднородных сред с учетом эффектов многократного рассеяния // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 87—95.— Библиогр.: 6 назв.

15622. Коршунов В. А. Эффекты многократного рассеяния при лидарном зондировании аэрозоля через оптически плотный рассеивающий слой // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 96—107.— Библиогр.: 5 назв.

15623. Кудрявцев В. П. Вариации аэрономических параметров в верхней части области D // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 812—817.— Библиогр.: 14 назв.

15624. Кудрявцев В. П. Эффективные скорости образования положительных ионов-связок в D-области ионосферы // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 805—811.— Библиогр.: 13 назв.

15625. Михайлов А. Ю., Золотокрылин А. Н., Гунин П. Д. Циркуляционные и орographicские факторы выпадания летних осадков на юго-западе Монголии // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 38—45.

15626. Михайлов В. В., Терехин Ю. Л., Вагнер Х. У. Статистическая оценка точности теоретических моделей ионосферы на высотах F1-области при низкой солнечной активности // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 861—863.— Библиогр.: 9 назв.

15627. Молочушкин Н. Е., Соловьев С. И., Баркова Е. С. Модуляция интенсивности пульсаций P₁ IC и динамика границы диффузного аврорального свечения // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 754—759.— Библиогр.: 18 назв.

15628. Мороз А. В. О фильтрации квазимонохроматического сигнала при рассеянии в плавно неоднородной среде: [Зондирование атмосферы] // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1041—1042.

15629. Носова Л. М. Грозоклиматические зоны Европы // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 400—405.— Библиогр.: 5 назв.

15630. Павлов А. В. О содержании O₂⁺ в верхней атмосфере и влиянии N₂⁺, O₂⁺ на электронную концентрацию // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 818—823.— Библиогр.: 16 назв.

15631. Плотников И. Я. Вязкое течение в пограничном слое магнитосферы // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 843—846.— Библиогр.: 6 назв.

15632. Погорельцев А. И. Верхнее граничное условие динамо-теории и применимость электростатического приближения // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 738—742.— Библиогр.: 12 назв.

15633. Подмошенский И. В., Александров В. Я., Салль С. А. Электрический перенос воды в ионосферу // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 876—877.— Библиогр.: 7 назв.

15634. Пространственно-временные характеристики сигналов обратного рассеяния от искусственной области возмущения / Бахметьева Н. В., Гончаров Н. П., Игнатьев Ю. А. и др. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 799—804.— Библиогр.: 7 назв.

15635. Реакция ионосферы на магнитосферные суббури в течение последующих суток / Иванов-Холодный Г. С., Гончарова Е. Е., Куликов В. В., Шашункина В. М. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 770—775.— Библиогр.: 8 назв.

15636. Связь положительной фазы ионосферной бури с циркуляцией и составом полярной термосферы: [Сообщение] // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 852—854.— Содерж.: 1. Анализ долготных вариаций нейтрального состава / Данилов А. Д., Дачев Ц., Кутиев И., Белик Л. Д.— Библиогр.: 7 назв.

15637. Связь положительной фазы ионосферной бури с циркуляцией и составом полярной термосферы: [Сообщение] // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 855—858.— Содерж.: 2. Сопоставление данных о нейтральном составе с ионосферными наблюдениями / Данилов А. Д., Дачев Ц., Кутиев И., Белик Л. Д.— Библиогр.: 6 назв.

15638. Суроткин В. А., Намгаладзе А. А., Коломийцев О. П. О физическом механизме формирования одного типа расслоения F2-области экваториальной ионосферы // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 952—956.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15639. Терещ Н. В. Исследование области применимости одного из дистанционных методов определения концентрации озона в верхней части озоносферы // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 150—154.

15640. Трахтенгерц В. Ю. О природе электрических ячеек в грозовом облаке // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 584—586.— Библиогр.: 5 назв.

15641. Трахтенгерц В. Ю., Фельдштейн А. Я. Стримерная модель перемещающегося на запад изгиба полярных сияний // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 760—764.— Библиогр.: 18 назв.

15642. Уточнение полумпирической модели ионосферы по энергетическим характеристикам сигналов наклонного зондирования / Зимнюхова Т. П., Ивельская М. К., Сажин В. И. и др. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 790—794.— Библиогр.: 19 назв.

15643. Фаткуллин М. Н., Минкин А. С., Вагнер Х.-У. Среднемасштабные волнообразные неоднородности в параметрах нейтральных и ионизированных компонент ночной экваториальной области F в магнитоспокойных условиях // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 782—789.— Библиогр.: 22 назв.

15644. Фахрутдинова А. Н. Нерегулярные движения в нижней термосфере по радиометеорным измерениям // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 871—874.

15645. Фотографические и фотометрические наблюдения среднеширотных красных дуг / Алексеев В. Н., Иевенко И. Б., Ощепков С. М. и др. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 858—861.— Библиогр.: 10 назв.

15646. Юрчак Б. С. К характеристике явления рассинхронизации при радиоакустическом зондировании атмосферы // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 107—118.

15647. Юрчак Б. С. О соотношении компонент средней мощности радиолокационного эхо-сигнала от метеорологических объектов // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 118—126.

15648. Юрчак Б. С. Применение радиоспектрального анализа радиолокационных эхо-сигналов от метеобъектов для контроля условий некогерентности рассеяния // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы.— 1988.— Вып. 45.— С. 126—131.

04.1935940
303:010133

18.5.4.5 Климатология

(Строительная климатология — см. 33.2;
агроклиматология — см. 37.2.3)

15649. Береснева И. А. Мезо- и микроклиматические ресурсы Монгольской Народной Республики // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 15—38.— Библиогр.: 28 назв.

15650. Будовская М. А., Филатова И. К. Микроклимат парковой зоны санатория «Горячий Ключ» // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 78—81.

15651. Будыко М. И., Ефимова Н. А., Локшина И. Ю. Ожидаемые антропогенные изменения глобального климата // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 45—55.— Библиогр.: 21 назв.

15652. Золотокрылин А. Н., Гунин П. Д., Михайлов А. Ю. Диагноз климата Заалтайской Гоби за 1975—1985 гг. // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 45—51.— Библиогр.: 5 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)

15653. Нагурный А. П. Деформации морского льда как источник приледного аэрозоля по данным экспедиции на атомном ледоколе «Сибирь» (май — июнь 1987 г.) // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 582—584.

15654. Радиационно-температурные характеристики морской поверхности по данным измерений в центральной части Атлантического океана / Т. В. Александрова, Т. Е. Баркан, И. Т. Бубукин, К. С. Станкевич // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 945—951.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

15655. Торохов П. В. Некоторые особенности структуры водных масс в районе охотоморского склона о-ва Итуруп // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 405—413.— Библиогр.: 18 назв.

15656. Шира В. И. О «приповерхностных» волнах верхнего квазиоднородного слоя океана // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 732—736.— Библиогр.: 9 назв.

18.5.4.7 Гидрология суши

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

15657. Архипов Б. В. Некоторые трехмерные модели бароклинных течений в больших озерах // Математическое моделирование динамики вод в речных бассейнах, больших озерах и морских заливах.— М., 1988.— С. 64—90.— Библиогр.: 12 назв.

15658. Григорьев В. В., Корявов П. П. Управление гидрологией речного бассейна // Математическое моделирование динамики вод в речных бассейнах, больших озерах и морских заливах.— М., 1988.— С. 5—16.— Библиогр.: 6 назв.

15659. Дао Минь Нгок. Об одной математической модели динамики и качества вод в зоне неполного насыщения // Математическое моделирование

динамики вод в речных бассейнах, больших озерах и морских заливах.— М., 1988.— С. 40—55.— Библиогр.: 12 назв.

15660. Добровольская З. Н. Гидродинамическая модель процесса переноса взвешенных примесей в стратифицированных эстуариях // Математическое моделирование динамики вод в речных бассейнах, больших озерах и морских заливах.— М., 1988.— С. 110—133.— Библиогр.: 47 назв.

15661. Иваненко С. А. Численное моделирование течений в мелких водоемах на криволинейных сетках // Математическое моделирование динамики вод в речных бассейнах, больших озерах и морских заливах.— М., 1988.— С. 91—109.— Библиогр.: 7 назв.

15662. Колотило Л. Г. О роли военных моряков в гидрографических исследованиях оз. Байкал: К 95-летию Первой гидрограф. экспедиции оз. Байкал // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 447—454.— Библиогр.: 23 назв.

15663. Коровин В. И., Краснянская Г. И., Стеликова Г. В. Графическая корреляция между стоком рек и почвенным покровом // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 41—48.

15664. Корявов П. П., Маханов С. С. Моделирование подземного стока при наличии антропогенных воздействий // Математическое моделирование динамики вод в речных бассейнах, больших озерах и морских заливах.— М., 1988.— С. 17—39.— Библиогр.: 22 назв.

15665. Львович М. И., Пиясири Карунатилака. Ресурсы речного стока Шри Ланки // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 67—73.— Библиогр.: 12 назв.

15666. Нагалецкий Ю. Я., Коровин В. В. Географо-гидрологическое районирование Краснодарского края и природоохранные мероприятия // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 35—40.

15667. Нам Е. А. Об оценке выклинивания подземных вод в русло р. Сырдарья // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 94—97.

15668. Шапочкин Д. А. База данных для системы обработки гидрологической информации // Математическое моделирование динамики вод в речных бассейнах, больших озерах и морских заливах.— М., 1988.— С. 56—63.

18.5.4.9 Биogeография. География почв

15669. Асатрян М. Я. Эколого-географическая характеристика южно-африканских родов *Curtanthus* Ait. и *Nerine* Herb. (Amaryllidaceae) // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 81—91.— Библиогр.: с. 90—91.

15670. Ботанико-географические и картографические исследования в Монгольской Народной Республике / Е. М. Лавренко, Е. А. Волкова, З. В. Карамышева и др. // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 137—159.— Библиогр.: 53 назв.

15671. Дорофеев Н. И. Ботанико-географический анализ диатомовых флор донных отложений озер Монголии // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 266—276.— Библиогр.: 14 назв.

15672. Утехин В. Д., Денисенко Е. А., Кашкарова В. П. Формирование растительного компонента техногенных геосистем Центральной лесостепи // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 56—66.— Библиогр.: 9 назв.



15673. **Бабурин В. Л.** Пути интенсификации хозяйственного освоения Севера: На прим. Мурман. обл. // Изв. АН СССР. Сер. геогр.—1989.— № 5.— С. 112—114.

15674. **Бауме О.** Виды районирования природного пространства в ГДР и их практическое применение // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 72—82.— Библиогр.: 6 назв.

15675. **Бугаев В. К.** Актуальные вопросы методологии экономического районирования страны // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 377—382.— Библиогр.: 22 назв.

15675а. **Ванюкова Л. А.** Географические аспекты деятельности транснациональных корпораций в странах Тропической Африки // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 441—447.— Библиогр.: 10 назв.

15676. **Воскобойников С. В.** Проблемы взаимодействия горных и приморских рекреационных комплексов: На прим. Краснодар. края // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 109—116.

15677. **Жихаревич Б. С., Литовка О. П.** Расселение в пригородной зоне: специфика пространственной организации // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 415—420.

15678. **Зворыкин К. В., Баллиева Р.** Социальные истоки географии и взглядов на ее предмет // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 3—10.— Библиогр. в примеч., с. 10.

15679. **Каганский В. Л.** Концепции человека в географии физической и экономической: различия, взаимодействия, единство // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 40—53.— Библиогр.: 8 назв.

15680. **Козлов Г. С., Мисников Ю. Г.** Социально-демографические основания топологии городов // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 101—111.— Библиогр.: 17 назв.

15681. **Крылов М. П.** Проблема охраны среды и география // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 11—26.— Библиогр.: 14 назв.

15682. **Матрусов Н. Д.** Проблемы конструктивного влияния современной географии на концепцию территориального развития страны // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 26—39.— Библиогр.: 6 назв.

15683. **Пипкин Дж. С., Тикунов В. С.** Применение анаморфоз для изучения социально-экономических объектов // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.— 1989.— Т. 121, вып. 5.— С. 433—437.— Библиогр.: 19 назв.

15684. **Фатеев В. С.** Показатели уровня территориальной концепции производства // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 93—100.— Библиогр.: 24 назв.

18.5.9 Специальная (тематическая) картография

15685. **Верещака Т. В.** Об изображении донной флоры и фауны на топографических картах акваторий (шельфа) // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 25—29.— Библиогр.: 7 назв.

15686. **Глазовская М. А.** Геохимические ландшафты мира: концепция и принципы картографирования // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 25—33.— Библиогр.: 5 назв.



19.1 Общие вопросы

15687. **Итоги работ совместной Советско-Монгольской комплексной биологической экспедиции (1970—1985 гг.)** / В. Е. Соколов, Р. В. Камелин, О. Шагдарсүрэн, Ц. Даважамц // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 5—15.

15688. Сайдалиева М., Тураев К. Т. Имитационная модель клеточного размножения на ЭВМ // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 82—87.

19.3 Теоретическая биология

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

15689. Акципетров О. А., Мишина Е. Д. Гигантское комбинационное рассеяние света и особенности адсорбции некоторых биомолекул // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 596—600.— Библиогр.: 9 назв.

15690. Высокомолекулярный комплекс валил-tРНК-синтетазы млекопитающих является особой формой фактора элонгации 1 (EF-1) / Ю. А. Моторин, А. Д. Вольфсон, А. Ф. Орловский, К. Л. Гладиллин // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 753—755: табл.— Библиогр.: 11 назв.

15691. Мох В. П., Брежестовский П. Д. Электрофизиологические свойства межклеточных контактов эндотелиальных клеток // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 744—747.— Библиогр.: 11 назв.

15692. Получение м РНК из протспластов спорообразующих бактерий и изучение продуктов ее трансляции / Шарипова Ф. Р., Ромахина Е. Р., Багаева Т. В. и др. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 365—369.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

15693. Ранний восстановительный период при использовании рауседильной модели гипобиоза у крыс / В. В. Ивлева, И. К. Простов, Л. П. Прокопьева, Л. А. Маликова // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 120—124.— Библиогр.: 18 назв.

15694. Строение продукта фотохимического окисления тиохрома / И. И. Степура, Д. А. Опарин, В. А. Игнатенко и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 585—586.

15695. Хлесков В. И., Бурыкин Б. Н., Смирнов А. Б. Электронная структура железопорфиринов и гембелков и параметры мессбауэровских спектров: [Обзор] // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 4.— С. 148—162.— Библиогр.: 96 назв.

15696. Чулкова Т. М., Орехович В. Н. Апопротенин (а) — неактивный предшественник активатора плазменного прекалликреина // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 755—757.— Библиогр.: 10 назв.

19.3.4 Общая экология

15697. Ильичев В. Г., Брискин И. Л. О динамике конкурирующих биологических видов в переменной среде // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 102—109.— Библиогр.: 9 назв.

15698. **Итоги и перспективы изучения экосистем Прихубсугулья** / Ю. П. Козлов, М. В. Фролова, Г. Ф. Загоренко и др. // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 83—104.— Библиогр.: 6 назв.

19.3.4.1 Гидробиология

15699. Гительзон И. И., Левин Л. А. Биоломинерализация и ее использование для выявления структуры и динамики морских экосистем // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.—1989.—Т. 29.—С. 94—112.—Библиогр.: 9 назв.

15700. Зайцев Ю. П., Куропатов Л. А. Изменчивость зооценоза цистозир в разных экологических условиях Южного берега Крыма // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.—1988.—Т. 104.—С. 103—113.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

15701. Коновалов С. М. Проблемы региональной экологии и гидробиологии // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.—1989.—Т. 29.—С. 4—14.—Библиогр.: с. 13—14.

15702. Куропатов Л. А. Экспериментальное изучение сукцессионных изменений зооценоза цистозир // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.—1988.—Т. 104.—С. 113—121.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

15703. Маслов И. И. Группировки водорослей-макрофитов на гидротехнических сооружениях Южного берега Крыма // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.—1988.—Т. 104.—С. 93—103.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

15704. Патин С. А., Брагинский Л. П. Современные проблемы водной токсикологии // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.—1989.—Т. 29.—С. 37—46.—Библиогр.: 9 назв.

15705. Романенко В. Д. Гидробиологические исследования при крупномасштабном гидротехническом строительстве // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.—1989.—Т. 29.—С. 14—25.—Библиогр.: с. 25.

15706. Хлебович В. В. Современные теоретические и прикладные аспекты биологии эстуариев Советского Союза // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.—1989.—Т. 29.—С. 127—133.—Библиогр.: с. 132—133.

15707. Шишкаев С. М. О биологическом источнике теплоты в донных отложениях озер // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 725—728.—Библиогр.: 6 назв.

19.4 Палеонтология

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

15708. Герман А. Б. Палеоботаническое обоснование корреляции верхнемеловых отложений Северо-Востока СССР // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.—1989.—Вып. 722.—С. 204—212.—Библиогр.: 17 назв.

15709. Граусман В. В., Туманова И. Ю. Палеонтологическая характеристика нижнетриасовых отложений северо-западной части Вилуйской синеклизы // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.—1989.—Вып. 722.—С. 50—52.

15710. Железко В. И., Папулов Г. Н. О нахождении зубов сантон-кампанских салахий в Южном Зауралье и возможности бореально-тетической корреляции // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.—1989.—Вып. 722.—С. 199—203.—Библиогр.: 10 назв.

15711. Зональное расчленение отложений морского мезозоя Баренцевского бассейна / В. А. Басов, Л. В. Василенко, А. Р. Соколов, С. П. Яковлева // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.—1989.—Вып. 722.—С. 60—74.—Библиогр.: с. 73—74.

15712. Касаткина Е. А. Триасовые фораминиферы советской Арктики и Шпицбергена // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.—1989.—Вып. 722.—С. 31—38.—Библиогр.: 14 назв.

15713. Киричкова А. И. Палеофлоры юры и раннего мела Сибирской палеофлористической области и детальная фитостратиграфия // Тр. / АН СССР,

15714 Крымгольд Г. Я., Репин Ю. С. О некоторых юрских рострах из Ирана и о спайках у белемнитид // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 86—93.— Библиогр.: с. 93.

15715 Сей И. И., Калачева Е. Д. Нижнемеловые аммониты Среднего Сихотэ-Алиня // Тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 722.— С. 139—145: табл.— Библиогр.: с. 144—145.

19.5 Микробиология. Вирусологии

(Медицинская микробиология и вирусология — см. 41.7.2;
сельскохозяйственная микробиология — см. 37.2.1;
почвенная микробиология — см. 37.2.4;
ветеринарная микробиология — см. 37.6)

15716. Говорухина Н. И., Троценко Ю. А. Фосфолипидный состав метилотрофных бактерий // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 405—411.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

15717. Евтушенко Л. И., Зеленкова Н. Ф. О таксономическом положении актиномицетов «*Proactinomyces farineus*» // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 498—500.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15718. Животченко А. Г., Соколов Ю. И., Давидова Е. Г. Экстрацеллюлярные продукты метаболизма при росте *Methylococcus capsulatus* на смеси метана и его гомологов // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 400—404.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15719. Иммунологические исследования термофильных анаэробных бактерий / Чувильская Н. А., Образцова А. Я., Белокопытов Б. Ф. и др. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 489—493.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15720. Кевбрина М. В., Звягинцева И. С., Плакунов В. К. Рост *Natropococcus occultus* 3 А на средах с ацетатом // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 377—381.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15721. Надирова И. М. Список штаммов бактерий с изменяемыми наименованиями // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 518—519.

15722. Нитрогеназная активность нитчатой фототрофной зеленой бактерии / Кеппен О. И., Лебедева Н. В., Трошина О. Ю., Родионов Ю. В. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 520—521.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15723. Новый род и вид семейства Dermatophilaceae: *Pedodermatophilus paradoxus* gen. et sp. nov. / Никитин Д. И., Лысенко А. М., Оранская М. С., Черных Н. А. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 494—497.— Рез. англ.

15724. Особенности ультраструктурной организации клеток полиплоидного штамма *Scurtosoccus albidus* / Кондратьева Т. Ф., Линькова М. А., Бирюзова В. И., Светличная Т. П. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 484—488: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15725. Потехина Н. В., Терехова Л. П., Наумова И. Б. Полимеры клеточной стенки *Actinotadura cremea* // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 452—456.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

15726. Сорокин Д. Ю. О механизме и биологическом смысле окисления аммония в гидроксилламин у *Alcaligenes faecalis* var. *nitrificans* // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 357—364.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

15727. Устойчивость к экстремальным воздействиям и значение внутреннего рН *Saccharomyces cerevisiae* в зависимости от плотности клеточных суспензий

- пензий / Зикманис П. Б., Аузня Л. П., Круче Р. В. и др. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 471—474.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.
15728. Федорович Д. В., Шавловский Г. М., Дедышин Е. Е. О системе транспорта железа с участием цитрата у *Pichia guilliermondii* // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 370—376.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
15729. Чистякова Т. И., Дудина Л. П., Ерошин В. К. Влияние недостатка калия и органического субстрата на рост и состав биомассы термотолерантных дрожжей // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 442—447.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.
15730. Шилова Н. К., Матяшова Р. Н., Ильченко А. П. Влияние аэрации на динамику активности алкогольоксидазы и H_2O_2 утилизирующих ферментов в процессе роста дрожжей *Candida maltosa* на парафине // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 430—435.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.
15731. Шкидченко А. Н. Кинетика роста биомассы дрожжей *Candida hydrocarbofumarica* при переменных скоростях протока среды // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 436—441.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

19.6 Ботаника

(Биология с.-х. растений — см. 37.4.1; палеоботаника — см. 19.4; фитопатология — см. 37.4.4; дендрология — см. 39.1 2)

15732. Авакян К. В. К биологии некоторых видов очитка флоры Армении в культуре // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 103—110.— Библиогр.: 9 назв.
15733. Буян-Орших Х. Растительность котловины Больших Озер // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 159—169.— Библиогр.: 12 назв.
15734. Голубева И. В., Фалькова Т. В., Голубев В. Н. Биоморфологические и физиологические особенности адаптации ксеромезофитов на Южном берегу Крыма // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 25—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.
15735. Губанов И. А., Камелин Р. В. Материалы к флоре Монгольской Народной Республики. Новые сосудистые растения, выявленные в МНР в последние годы // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 189—217.— Библиогр.: 106 назв.
15736. Губанов И. А., Камелин Р. В. Очерк истории флористических исследований Монгольской Народной Республики // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 169—189.— Библиогр.: 110 назв.
15737. Добровольский В. В. Ландшафтно-геохимические и биогеохимические особенности мангров // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 114—121.— Библиогр.: 13 назв.
15738. Ерамян Е. Н., Галстян М. Г., Гатрчян Г. М. Продолжительность сохранения всхожести семян представителей семейства *Boaginiaceae* // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 159—164.
15739. Новичкова-Иванова Л. Н. Эпилитные ценозы водорослей пустынь Заалтайской Гоби // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 276—282.— Библиогр.: 29 назв.
15740. Первичная продукция галофильных цианобактериальных сообществ / Герасименко Л. М., Некрасова В. К., Орлеанский В. К. и др. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 507—514.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
15741. Улзийхутаг Н. Бсбовые Монгольской Народной Республики // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 218—231.

15742. Хильбиг В. К развитию рудеральной растительности в МНР // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 256—265.

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)

15743. Баасанжав Г., Дгебуадзе Ю. Ю., Лапин В. И. К изучению харнусов водоемов бассейна реки Кобдо // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 319—330.— Библиогр.: 25 назв.

15744. Баранов П. В. О численности и биологии волка в Читинской области // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 13—16

15745. Бескаравайный М. М. Структура и сезонная динамика населения птиц заповедника «Мыс Мартьян» // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 121—132.— Рез. англ.

15746. Богута К. К. Морфологическая системность к организации нервных аппаратов // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 4—14.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 13—14.

15747. Бондарев А. Я. Избирательная добыча волком домашних копытных животных // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 24—33.— Библиогр.: 7 назв.

15748. Бубко О. В. Нейросомит *Dodecaceria concharum* (Polychaeta) в норме и при бесполом размножении // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 99—108.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 108.

15749. Буневич А. Н. Стациональное размещение и структура популяции волков Беловежской пуши // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 34—40.— Библиогр.: 8 назв.

15750. Васильев А. Г. Социальная структура одичавших собак в Молдавии // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 41—45.— Библиогр.: 9 назв.

15751. Дарская Н. Ф., Лушекина А. А., Неронов В. М. О блохах рода *Sortopsysylla* J. et R., 1908 из Монгольской Народной Республики // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 283—302.— Библиогр.: 23 назв.

15752. Евдонин Л. А. Нейросомит *Pectinaria koreni* (Malmgren) // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 109—118: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 116—117.

15753. Железнов Н. К. Экология, способы и эффективность истребления волка на Чукотке // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 61—70.

15754. Жильцова Л. А., Варыханова К. В. Особенности фауны веснянок Монголии // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 302—309.— Библиогр.: 11 назв.

15755. Завацкий Б. П. Зимние способы охоты волка на копытных в горах // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 70—75.

15756. Иванов А. В. О морфологической природе обтуракулов у *Pogonophora* // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 758—759: табл.— Библиогр.: 10 назв.

15757. Иоффе Б. И., Котикова Е. А. Нервная система *Priapulus caudatus* и *Halicryptus spinulosus* (Priapulida) // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 52—77: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 75—77.
15758. Кулаковский Э. Е. Эволюционные аспекты явления нейросекреции // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 15—23.— В огл.— авт. Библиогр.: с. 22—23.
15759. Лавровский В. В. Поведение стаи волков при охоте на лося // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 75—86.— Библиогр.: 10 назв.
15760. Летунов В. Н. Морфофункциональный анализ нервного аппарата гидрондов // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 40—51.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 49—51.
15761. Мараков С. В., Чувашов Г. И. Некоторые особенности поведения тундрового волка на Гыдане // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 89—96.— Библиогр.: 9 назв.
15762. Миничев Ю. С. Начальные этапы эволюции нервной системы // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 24—39.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 38—39.
15763. Нестеренко В. В. Формирование специализации питания волка на примере его взаимоотношений с кабаном в зоне южной тайги // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 96—102.— Библиогр.: 7 назв.
15764. Никольский А. А., Фроммольт К.-Х. Ритмы звуковой активности в жизненном цикле волка // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 102—110.— Библиогр.: 10 назв.
15765. Овсяников Н. Г., Бибиков Д. И. Экологический подход к проблеме волка // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 115—130.— Библиогр.: с. 128—130.
15766. Поярков А. Д. Случай уничтожения выводка волчицы-одиночки лисицей // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 139—142.— Библиогр.: 10 назв.
15767. Прочуханова А. Р., Кулаковский Э. Е. Некоторые данные по гистохимической специфичности нейронов церебрального ганглия *Mytilus edulis* L. // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 94—98: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 98.
15768. Рябов Л. С. Антропогенные корма волков // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 146—152.
15769. Рябов Л. С. Волк в Хоперском заповеднике // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 153—159.— Библиогр.: с. 157—159.
15770. Селиванова Р. В. О гомологии жаберных нитей *Vestimentifera* щупальцам *Rogoporphora* // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 760—761: табл.— Библиогр.: 9 назв.
15771. Суворов А. П. Волк в Красноярском крае // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 159—165.
15772. Ушакова О. О., Евдонин Л. А. Архитектоника нервной системы в личиночном развитии многощетинковых червей // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1988.— Т. 183.— С. 78—93: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 91—93.
15773. Федосенко А. К. Волк на плато Путорана // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 165—169.
15774. Фомин В. Е., Болд А. Новые данные об орнитофауне Монгольского Алтая // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 330—347.— Библиогр.: 7 назв.

15775. Чувашов Г. И. Воздействие авиаотстрела на популяцию волка Гыданского полуострова // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 174—179.

15776. Шубкина А. В. Сравнительное изучение рассудочной деятельности волка // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 179—191.— Библиогр.: с. 190—191.

15777. Юшин В. В., Адрианов А. В., Малахов В. В. Внутриклеточные прокариоты в кишечном эпителии киноринха *Runcophyles kielensis* (Kinorhyncha, Nomalorhagida) // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 762—763: табл.— Библиогр.: 11 назв.

19.10 Биофизика, биохимия и физиология человека и животных

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

15778. Алейникова Т. В., Кошлыкова Н. А. Ориентационно-дирекциональная чувствительность нейронов тектума лягушки // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 98—102.— Библиогр.: 16 назв.

15779. Влияние витаминно-минерального комплекса компливит на показатели состояния физической подготовленности / Ю. Е. Овсянников, Ю. Ф. Удалов, В. В. Минаев, О. И. Базилевич // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 72—74.

15780. Выделение и частичная характеристика веществ, опосредующих биологические эффекты импульсных электромагнитных полей / В. Н. Чернов, В. В. Новиков, Д. И. Водолазкин и др // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 127—130.— Библиогр.: 7 назв.

15781. Макаров Г. А. Гиподинамия и эритропоэз // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 48—52.— Библиогр.: 9 назв.

15782. Никулин А. А., Никулин А. Ан., Рачков А. К. Изменение обменных процессов сердечно-сосудистой системы при физической нагрузке и их коррекция биологически активными препаратами // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 56—63.— Библиогр.: 6 назв.

15783. Шаповалов А. Н., Шуба М. Ф., Мирутенко В. И. Влияние температуры на оптические и механические свойства гладких мышц // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 748—752.— Библиогр.: 15 назв.

19.11 Прикладная биология

15784. Биосинтез лейцилтриптофанилдикетопиперазина культурой *Penicillium aurantio-virens* и особенности его образования / Соловьева Т. Ф., Баскунов Б. П., Нефедова М. Ю., Козловский А. Г. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 393—399.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

15785. Влияние скорости роста и условий культивирования на стабильность плазмиды pC155 и на уровень экспрессии большого фрагмента ДНК-полимеразы I, клонированного в *Escherichia coli* / Крюкова Е. Г., Николаева В. М., Устинова Э. К., Ежов В. А. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 467—470.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15786. Горлатов С. Н. Деградация хлорфенолов почвенной микрофлорой в условиях градиента Eh // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 501—506.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15787. Использование электрооптического метода для оперативного определения жизнеспособности бактериальных клеток / Лапыш М. Е., Игнатов С. Г., Брезгунов В. Н. и др. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 515—517.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15788. Каравайко Г. И., Джансугурова Р. С., Пивоварова Т. А. Факторы, повышающие устойчивость *Thiobacillus ferrooxidans* к молибдену // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 412—418.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

15789. Квачадзе Л. Л., Кватадзе Н. Н., Квеситадзе Г. И. Термофильный штамм *Allescheria terrestris* — продуцент экзогенных целлюлаз // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 462—466.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

15790. Никовская Г. Н., Гордиенко А. С., Глоба Л. И. Гидрофильно-гидрофобные свойства микроорганизмов при различных условиях культивирования // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 448—451.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15791. Утилизация диметилтерефталата *Rhodococcus erythropolis* / Слизень З. М., Зименко Т. Г., Самсонова А. С., Волкова Г. М. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 382—386.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

15792. Финогенова Т. В., Шишканова Н. В., Катаева И. А. Сравнительное изучение дрожжей *Candida lipolytica* с различной способностью продуцировать цитрат // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 387—392.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

15793. Хамидулин В. А., Ландау Н. С., Егоров Н. С. Стимулирующее действие N-нитрозо-N-этилмочевины на биосинтетическую способность *Aspergillus oryzae* // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 475—479.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

20 ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли техники — см. соответствующие отраслевые разделы)

20.1.1 Экономика техники

15794. Шевченко Л. И. Совершенствование ценообразования на новую технику // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 46—54.

20.4 Общетехнические дисциплины

20.4.1 Метрология

(Историческая метрология — см. 5.2)

15795. Анисимов В. А., Куценко А. Н., Шереметиков А. С. Проблемы метрологического обеспечения ультразвукового метода контроля механических напряжений: [Вопр. надежности конструкций] // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 77—80.

15796. Богдан А. А. Классификационная модель поправок: [Уточнение результатов измерений] // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 75—82.

15797. Забродский В. А. Измерение толщины легких материалов по обратному рассеянию низкоэнергетического рентгеновского излучения // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 19—23.— Библиогр.: 6 назв.

15798. Прецизионные средства измерения естественной освещенности / С. И. Зачек, В. А. Клеванцова, В. И. Саприцкий, Р. И. Столяревская // Светотехника.— 1989.— № 9.— С. 6—8.— Библиогр.: 6 назв.

15799. Пытьев Ю. П., Чуличков А. И. Рекуррентные методы редукции измерений // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 22—44.— Библиогр.: 10 назв.

(Строительная механика — см. 33.2)

15800. Айнола Л. Я., Лийв У. Р. Нестационарное движение жидкости в трубе вместе с поплавком, имеющим форму цилиндрической трубы // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.—№ 661: Сан. техника.—20.—С. 73—82.—Рез. эст., англ.

15801. Айтсам А. А., Даниэль Э. Н., Сарв Л. Э. Автоматизированный комплекс для проведения экспериментальных исследований нестационарных потоков в трубе // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.—№ 661: Сан. техника.—20.—С. 60—72.—Рез. эст., англ.

15802. Балуев В. В., Степанов В. М. Распределение по размерам срывае-мых капель // Инж.-физ. журн.—1989.—Т. 57, № 4.—С. 610—616.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

15803. Бутвинник И. П. К теории дефектов типа трещин вблизи линии раздела сред // Физ.-хим. механика материалов.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 102—104.—Библиогр.: 7 назв.

15804. Вакуленко А. А., Крейнович В. Я. Физико-геометрическое исследование хрупкого разрушения при ползучести // Прикл. математика и механика.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 837—844.—Библиогр.: 11 назв.

15805. Голубкин В. Н., Негода В. В. К расчету обтекания треугольных крыльев в приближении тонкого ударного слоя // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.—Т. 29, № 10.—С. 1530—1537.—Библиогр.: 15 назв.

15806. Доманский А. В. Некоторые свойства обобщенных решений одномерных задач двухфазной фильтрации // Прикл. математика и механика.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 849—852.—Библиогр.: 5 назв.

15807. Зеленцов В. Б., Пузанов Ю. Е. Об эффективном методе решения интегральных уравнений задач теории трещин // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.—1989.—№ 3.—С. 16—22.—Библиогр.: 7 назв.

15808. Зэн С., Шапер М. Проблемный семинар «Малые трещины» [Дрезден, нояб. 1988] // Физ.-хим. механика материалов.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 127—128.

15809. Канаун С. К., Кудрявцева Л. Т. Упругие и термоупругие характеристики композитов, армированных однопослойными слоистыми волокнами // Прикл. математика и механика.—1989.—Т. 53, вып. 5.—С. 798—807.—Библиогр.: 11 назв.

15810. Каск Э. Г., Коппель Т. А. Методы визуализации, используемые при исследовании нестационарного течения // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.—№ 661: Сан. техника.—20.—С. 54—59.—Рез. эст., англ.

15811. Кошелев В. И., Козлов А. Г. Расчетно-фрактографический метод определения длительности роста трещины при нерегулярном нагружении // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 8.—С. 74—77.—Библиогр.: 8 назв.

15812. Панасюк В. В. Разработка проблем механики материалов во Львове за годы Советской власти // Физ.-хим. механика материалов.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 3—23.—Библиогр.: 89 назв.

20.4.5 Теория надежности

15813. Жегрий Т. И., Ядренко М. И. Дискретные распределения надежного типа // Исслед. операций и АСУ.—1989.—Вып. 33.—С. 10—16.—Библиогр.: 9 назв.

20.4.6 Проектирование. Конструирование. Конструкции

(См. также № 14542)

15814. **Корячко В. П., Маркин В. И., Цыцаркин Ю. М.** Синтаксический анализ графической информации с применением двумерной грамматики в диалоговых системах проектирования // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 46—55.

20.4.7 Материаловедение

15815. **Автоматизация** рентгеновских дифрактометров типа ДРОН2.0 и ДРОН3.0 / В. А. Вогман, А. С. Ефремов, Н. А. Дорохова и др. // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 67—71.

15816. **Автоматизированная** система измерения коэффициента проницаемости пористых сред / В. Е. Зуйков, В. Ф. Миколенко, В. В. Полегенький, Ю. Г. Шульга // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 72—73.

15817. **Бадиян Е. Е., Потапов В. А., Тонкопряд А. Г.** Установка для программируемого деформирования твердых материалов // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 95—97.

15818. **Белашанка Н. И., Баланин В. Х.** Устройство для испытания частиц неправильной формы на сжатие // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 99—100.

15819. **Беляев С. В.** Современное состояние и перспективы применения жидкокристаллических материалов // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 10.— С. 2004—2015.— Библиогр.: 24 назв.

15820. **Журавлев Ф. М., Марков П. А., Александров В. Л.** Захваты для высокотемпературных высокоскоростных испытаний на кручение // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 98—99.

15821. **Зарембо Л. К., Красильников В. А., Школьник И. Э.** К вопросу о нелинейной акустической дефектоскопии хрупких неоднородных материалов и оценке их прочности // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 16—23.— Библиогр.: 16 назв.

15822. **Методика** испытания тонких плоских образцов конструкционных материалов при высокоскоростном растяжении / А. Н. Голенченко, М. М. Астахов, А. В. Логинов, Л. П. Лошманов // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 87—88.— Библиогр.: 5 назв.

15823. **Опыт** эксплуатации системы «Поливак Е-970» / Е. Г. Тарасова, И. В. Вельгас, Ю. А. Неуймин и др. // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 102—105.— Библиогр.: 5 назв.

15824. **Структура** программного обеспечения АСНИ «ТРИБО» для исследования триботехнических свойств композиционных материалов / С. С. Негматов, О. Т. Аюбиров, Т. Джалалов, Г. Б. Лукинская // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 22—27.— Библиогр.: 6 назв.

15825. **Установка** для испытания материалов на трение и износ / И. П. Казимиров, И. Н. Пистунов, В. В. Лымарь и др. // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 100.

20.4.8 Техническая эстетика. Эргономика

15826. **Автоматизация** вычислительного эксперимента на базе ПАРМ при моделировании нелинейных распределенных объектов / В. А. Зудин, В. А. Кабанов, Д. С. Петров, А. В. Пономарев // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 27—31.

15827. **Борчанинов М. Г.** Принципы построения комплексного программного обеспечения ПАРМ инженера-исследователя // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 14—18.

15828. Карпилович В. Ю., Третьяк В. И. Использование однокристалльных микро-ЭВМ в измерительных модулях ПАРМ исследователя // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 49—54.

15829. Леньшин В. Н. Принципы построения АРМ на базе ПЭВМ с нестандартных интерфейсов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 5—14.

15830. Некоторые вопросы технического и программного обеспечения ПАРМ на базе приборного интерфейса / В. А. Кузьмин, И. Б. Николаева, С. Э. Обычайко и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 19—22.

21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности — см. соответствующие отраслевые разделы)

21.2 Экономика промышленности

15831. Алферова Т. К. Границы использования договорных цен и особенностей рынков продукции производственно-технического назначения // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 55—60.

15832. Воронкова Т. Е. Самофинансирование социального развития коллективов [промышленных предприятий] // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 82—90.

15833. Заболотная Н. Г. Экономическое стимулирование технического обновления [промышленного] производства // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 73—77.

15834. Иванилова Н. Ю., Исеева Л. И. Себестоимость промышленной продукции и ее роль в управлении природопользованием // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 63—68.

21.3 Общая технология производства

15835. Алешин Н. П., Князев В. Д., Могильнер Л. Ю. Рассеяние ультразвуковых импульсов на «полупрозрачных» дефектах. Моделирование методом конечных разностей // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 3—9.— Библиогр.: 8 назв.

15836. Боченин В. И., Ященко В. А. Рентгенофлуоресцентный анализатор поверхностных дефектов // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 44—48.

15837. Волчок В. Ф., Довгялло А. Г. О чувствительности при неразрушающем контроле диэлектрических слоев электроразрядным высокочастотным методом // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 58—60.

15838. Глебашев В. А. Состояние организации оперативного управления производством на предприятиях отрасли и пути дальнейшего его развития // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 127—130.

15839. Доманова С. В., Ефанова Т. И. Роль отдела охраны природы в интенсификации природоохранной деятельности [промышленных] предприятий // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 53—58.

15840. Илюшин С. В., Сясько В. А. Автоматизированная система для разрушающего контроля крупногабаритных неметаллических изделий // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 86—88.

15841. Исследование кинетики процесса электрофлотации гидроксида кадмия: [Очистка пром. сточ. вод] / Колесников В. А., Кокарев Г. А., Шалыт

Е. А. и др. // Электрохимия.—1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1265—1267.— Библиогр.: 5 назв.

15842. Костин В. Н. Необратимое перемагничивание поликристаллических ферромагнетиков по несимметричным петлям гистерезиса и его использование в неразрушающем контроле // Дефектоскопия.—1989.— № 9.— С. 68—76.— Библиогр.: 19 назв.

15843. Куц П. С., Ольшанский А. И., Шкляр В. Я. Обобщенное уравнение температурной кривой процесса конвективной сушки влажных материалов // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 627—631.— Рез. англ.

15844. Махов В. Е., Потапов А. И. Гетеродинно-растровый метод контроля качества изделий: Обзор // Дефектоскопия.—1989.— № 10.— С. 68—84.— Библиогр.: 39 назв.

15845. Настройка чувствительности ультразвукового контроля по вертикальному цилиндрическому отверстию / Н. П. Алешин, В. Ю. Баранов, А. Г. Лежава, Л. Ю. Могильнер // Дефектоскопия.—1989.— № 10.— С. 23—29.— Библиогр.: 9 назв.

15846. Панов А. А. Гибкая автоматизация и роботизация дискретных технологических процессов // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 72—74.

15847. Русак А. А., Юдовин З. М., Максимов А. И. Источник импульсного нагрева для активного теплового неразрушающего контроля // Дефектоскопия.—1989.— № 9.— С. 88—91.— Библиогр.: 8 назв.

15848. Сандовский В. А., Дякин В. В., Гвентер А. Е. Обнаружение мелких металлических частиц с помощью вихретоковых преобразователей // Дефектоскопия.—1989.— № 10.— С. 88—91.

15849. Сивiryк В. Л., Грамотник И. В. О повышении точности настройки ультразвуковых дефектоскопов // Дефектоскопия.—1989.— № 9.— С. 10—14.— Библиогр.: 20 назв.

22 ЭНЕРГЕТИКА

22.1 Общие вопросы

15850. Зыбин Ю. А., Пасько Б. И., Федоров А. Л. Методы и средства контроля состояния защитных покрытий металла энергооборудования // Пром. энергетика.—1989.— № 10.— С. 40—41.

15851. Петриченко А. Д. Повышение эффективности очистки и регенерации трансформаторных и турбинных масел [на энергопредприятиях] // Электр. станции.—1989.— № 10.— С. 67—69.

22.1.1 Экономика энергетики

15852. Александровский А. Ю., Матвиенко Н. И., Обрезков В. И. Энергоэкономическая эффективность ветровых электростанций в энергетических системах // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 32—38.

15853. Анисимов А. В. Совершенствование проектно-сметного дела в отрасли // Энерг. стр.-во.—1989.— № 10.— С. 50—52.

15854. Гамидов Р. А. Арендные отношения, опыт работы и проблемы становления: [Трест Азэнергострой] // Энерг. стр.-во.—1989.— № 10.— С. 47—48.

15855. Даненков В. Д., Соболев Н. И. Основные направления повышения индустриализации строительства тепловых электростанций // Энерг. стр.-во.—1989.— № 10.— С. 22—23.

15856. Данилин В. И. Особенности развития холодильного хозяйства Москвы и Московской области // Холодил. техника.—1989.— № 9.— С. 7—10.

15857. Денисов В. И., Атамов Н. И. Экономическая эффективность геотермальных электростанций, использующих тепло горячих пород // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 10—14.

15858. Дмитрусенко Л. А., Добровольская И. Л. О работе научных организаций Минэнерго СССР в условиях полного хозрасчета и самофинансирования // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 2—6.

15859. К формированию себестоимости теплоты при теплоснабжении комплекса потребителей от компрессорных газоперекачивающих станций / Златопольский А. Н., Суругин В. В., Мильман И. Э., Алабугин А. А. // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 7—9.

15860. Касперавичюс П. П. Расчет экономической эффективности автоматизации управления осветительными установками // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 5—6.

15861. Мамедов О. М. Формирование договорной цены на золошлаковые отходы тепловой электростанции // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 56—58.

15862. Петров И. М., Денисова Г. Е. Динамика стоимостных показателей строительства и эксплуатации тепловых электрических станций // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 7—10.

15863. Редько В. И. Основные направления перестройки управления инвестициями и хозяйственного механизма в строительстве // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 38—40.

15864. Риехакайнен В. А. Организация учета на предприятиях и в организациях треста Севэнергострой в условиях полного хозрасчета и самофинансирования // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 46—47.

15865. Хафизов Р. М. Развитие арендных отношений в УС Виллюгэстрой // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 42—44.

15866. Хрилев Л. С., Потапов В. И., Куйбышев А. Б. Социальная направленность развития энергетики в нашей стране // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 2—4.

15867. Яковлева Н. А. Основные направления развития арендного подряда в строительном производстве Минэнерго СССР // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 41—42.

22.2 Электроэнергетика. Электротехника

22.2.2 Теоретическая электротехника

15868. Бондаренко А. В., Бондаренко В. В., Мордовченко В. Г. Реализация нелинейно-параметрических схем ARC-структурами // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 37—43.

15869. Бычков Ю. А., Фефилов А. Д. Численный синтез параметров в существенно нелинейных цепях // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 47—50.

15870. Генерирование импульсов заданной формы с помощью неоднородных искусственных линий / А. В. Виноградов, С. А. Герасев, А. М. Никитин, В. М. Опре // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 63—66.

15871. Данилов Л. В., Золотницкий В. М., Клименко И. И. Об оценке отклонений параметров нелинейных цепей // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 43—47.

15872. Сотников Д. Д., Ромашов О. Р. Расчет собственных частот электрических цепей и систем на основе сканирования производных // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 34—37.

15873. Чернышев Э. П. Точный расчет периодических режимов в цепях с элементами, имеющими релейную характеристику с гистерезисом // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 50—54.

22.2.3 Электрические и магнитные измерения

15874. Корнилов В. П., Овсянников В. В., Снежко Л. Л. Измерение расхода электропроводной жидкости при неосесимметричном профиле скорости электромагнитным преобразователем расхода // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 95—100.— Библиогр.: 5 назв.

15875. Новиков В. А., Евланов Ю. Н. Групповой источник опорного напряжения интеллектуального цифрового вольтметра // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 101—109.— Библиогр.: 10 назв.

15876. Определение магнитной проницаемости и удельной электрической проводимости цилиндрических изделий компенсационным методом / В. П. Себо, Н. Н. Сиренко, М. С. Пантелеев, Е. Лямпарт // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 85—88.— Библиогр.: 5 назв.

15877. Сайманин А. Е., Алексеев А. П., Николашкин В. А. Вихретоковый дефектоскоп ВДИ-1 // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 94—96.

22.2.4 Электротехнические материалы и кабельные изделия

15878. Воронина В. И., Гой А. И. Аппроксимация импульсных характеристик стали с учетом размагничивающего влияния зарядного тока // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 28—31.

15879. Козлов В. П. Дефектоскопия многослойных диэлектрических изделий с применением радиоволн круговой поляризации // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 24—29.

15880. Новый способ формирования магнитопроводов переменного тока / А. А. Лаансоо, А. Д. Карачунский, Р. А. Сиймар, А. В. Григорьев // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 84—87.— Рез. англ., эст.

15881. Свойства сплавов серебра, легированных медью и цинком, для электрических контактов / Е. А. Беленький, Н. М. Булгачева, Т. Я. Вольфсон и др. // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 59—64.

15882. Уткин В. П., Янковский А. А. К вопросу об определении эффективности катодной защиты [металлической оболочки силовых кабелей] // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 59—60.

15883. Физико-механические и электроконтактные свойства сплавов серебра с цинком, алюминием, никелем / Е. А. Беленький, Т. Я. Вольфсон, Г. А. Мачульская, Е. С. Шпичинецкий // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 64—67.

22.2.5 Техника высоких напряжений

15884. Климашевский И. П., Круг Н. К., Юркевич В. М. Оптимизация исследований распределения напряженности электрического поля на поверхности высоковольтного оборудования // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 109—114.

15885. Хариф М. И. Некоторые вопросы проектирования молниезащиты на промпредприятиях // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 45—48.— Библиогр.: 8 назв.

22.2.6 Источники электрической энергии

15886. Дворчик С. Е., Зусман М. В. О синтезе многофазных автоколебательных систем в магнитной гидродинамике // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 89—94.— Библиогр.: 7 назв.

15887. Половко Ю. А. Исследование устойчивости работы цилиндрического индукционного магнитогидродинамического насоса на внешнюю пневмо-

гидравлическую нагрузку // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 81—88.— Библиогр.: 10 назв.

15888. Таубес И. Р. О защите от потери возбуждения генераторов // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 73—77.

22.2.7 Электрические машины и аппараты

15889. Александрова М. Г., Белянин А. Н., Купич И. В. Анализ процессов в мощном импульсном генераторе на основе схемной модели // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 24—28.

15890. Анализ и классификация автономных инверторов с параметрической и структурной адаптацией / С. В. Дзлиев, Е. М. Силкин, Д. Н. Бондаренко, О. Э. Кильдишева // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 59—63.

15891. Лавров А. Г., Шукин А. В. Расчет индуктивных сопротивлений асинхронного двигателя с магнитожидкостным заполнением // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 6—11.

15892. Лутовинов В. С., Турыгин А. Ю., Четкин В. Р. Вариационный принцип для определения допустимого критического тепловыделения в частично стабилизированных сверхпроводящих магнитных системах // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 620—623.— Библиогр.: 6 назв.

15893. Определение моментов коммутации при моделировании вентильных преобразователей / А. С. Васильев, Ю. И. Блинов, С. Г. Гуревич, Л. В. Пейсахович // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 54—59.

15894. Приходько И. А. Построение законов управления криотурбогенератором как взаимосвязанным динамическим объектом // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 3—6.

15895. Разработка технологического процесса ионного азотирования и опыт внедрения упрочненных вырубных штампов в электротехнической промышленности / Г. С. Фукс-Рабинович, А. Н. Кузнецов, В. В. Тыхоничев, В. Г. Богомолов // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 16—17.

15896. Рудяк В. М., Тимофеев Ю. Г. Исследование влияния параметров схемы замещения на точность расчета вибрации асинхронных двигателей // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 16—19.

15897. Смурова Н. А., Федорова Н. В., Шпагин А. В. К вопросу программного обеспечения автоматизированной системы испытаний электрических машин // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 19—24.

15898. Талышинский И. Т., Русина В. М. Приближенная методика расчета асинхронного двигателя с дисковым ротором // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 11—15.— Библиогр.: 6 назв.

22.2.8 Электроэнергетические системы

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

15899. Гловацкий В. Г., Гусаров А. В., Хиль М. М. Техническое обслуживание блока защиты БРЭ 2701 при новом включении // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 83—87.

15900. Королев Е. П., Куцовский С. М. Применение выпрямленного оперативного тока для питания шкафа защиты типа ШДЭ 2801 // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 77—80.

15901. Короткевич М. А. Оценка целесообразности модернизации электросетевого оборудования // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 64—66.

15902. Максменко Н. Н., Попова А. А. Классификация подстанций 110—220 кВ для проектирования заземляющих устройств на Крайнем Севере // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 48—51.— Библиогр.: 7 назв.

15903. Мурашко Н. В., Чудаков Н. В. О применении конструкций быстро-монтируемых зданий на подстанциях с высшим напряжением 500 и 750 кВ // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 93—94.
15904. Нестеренко В. Ф. Строительство ПС 750 кВ Владимирская // Энерг. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 74—77.
15905. Овчаренко Н. И. Особенности работы продольной дифференциальной защиты линий ДЗЛ-2 в сети с малым током замыкания на землю // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 80—83.
15906. Сооружение вантового перехода ВЛ 220 кВ Байпазинская ГЭС — ПС Дангара / Ф. С. Свердлин, Н. Б. Байматов, А. Ф. Давыденко и др. // Энерг. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 29—33.
15907. Технические решения, принятые в проекте вантового перехода ВЛ 220 кВ Байпазинская ГЭС — ПС Дангара / Ф. С. Свердлин, П. Т. Павлов, В. Ф. Виноградов и др. // Энерг. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 26—29.
15908. Фоминых И. Ф. Монтаж аппаратов сверхвысокого напряжения на ПС 1150 кВ Экибастузская // Энерг. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 70—74.

22.2.9 Отпуск и использование электрической энергии

15909. Оптимизация конструкции вакуумных печей / В. И. Третьяков, А. А. Горничев, П. Ю. Сыромятников, А. С. Горбова // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 98—102.
15910. Павлов Н. А., Лысенко Ю. Л. Исследование режимов работы индукционных систем для локального нагрева // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 104—116.
15911. Шульков А. В., Смирнов Ю. Н. Исследование характеристик индукционных печей с цилиндрическим и прямоугольным холодным тиглем при плавке оксидов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 82—86.
15912. Щербицкий Н. Н. Схема автоматического включения резервного источника питания // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 21—23.— В огл. авт.: Щербицкий Н. И. [!]
15913. Яценко А. А., Кошелева Д. Н. Проект первых промышленных серий силовых фильтров 6 и 10 кВ с уменьшенным числом типоразмеров фильтровых реакторов и анализ их эффективности в составе многочастотных фильтрокомпенсаторов // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 29—35.— Библиогр.: 8 назв.

22.2.10 Светотехника

(Строительная светотехника — см. 33.2)

15914. Ашкенази Г. И., Федоров В. В. О демеркуризации ртутных ламп // Светотехника.— 1989.— № 9.— С. 29—30.
15915. Георгобнани С. А., Михалева М. А., Шахпарунианц А. Г. Электронный ПРА для одноламповых светильников местного освещения // Светотехника.— 1989.— № 9.— С. 11—12.— Рез. англ.
15916. Герсонская В. И., Степанов В. П., Шауро С. В. Значения коэффициентов использования светового потока осветительных установок // Светотехника.— 1989.— № 9.— С. 24—29.
15917. Горюнов В. А., Гришаев В. Я., Денисов Б. Н. Установка для исследования кинетики свечения люминофоров // Светотехника.— 1989.— № 9.— С. 10—11.— Рез. англ.
15918. Козинский В. А. Модель кривой силы света // Светотехника.— 1989.— № 9.— С. 20—22.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

15919. Лисицын В. М. Старение оптических материалов в газоразрядных источниках света // Светотехника.—1989.— № 10.— С. 1—3.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

15920. Магниево-сплавные лампы для активаторов стартеров люминесцентных ламп / В. Е. Демьшев, Г. В. Несененко, Л. Л. Рохлин, И. Е. Тарытина // Светотехника.—1989.— № 9.— С. 12—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

15921. Опыт эксплуатации мощных взрывозащищенных светильников / Ю. И. Андреев, А. В. Гунчев, М. В. Луговой, С. Л. Перель // Светотехника.—1989.— № 9.— С. 8—10.

15922. Пейович М., Филипович Р. Исследование напряжения пробоя газового разряда // Светотехника.—1989.— № 9.— С. 14—16.— Библиогр.: 7 назв.

22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника (Строительная теплотехника — см. 33.2)

22.3.2 Теоретические основы теплотехники

15923. Блинчевский И. М., Ермолаев С. П., Семашкин М. М. К расчету предельного теплового потока артериальной тепловой трубы // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 4.— С. 600—605.— Рез. англ.

15924. Володин Ю. Г. Нестационарная теплоотдача на начальном участке цилиндрической трубы // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 4.— С. 574—577.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

15925. Семашко А. Н., Степаненко М. М. Использование методов регрессионного анализа при обработке температурных зависимостей одного вида // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 87—91.

15926. Стоянов Н. М. Энергетическое обоснование и сравнение методов технико-экономической и энергетической оптимизаций конвективных поверхностей теплообмена // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 4.— С. 584—589.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

15927. Цаплин М. И., Шульга В. П., Табанков В. Г. Теплообмен и гидравлическое сопротивление в радиальных вращающихся каналах // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 4.— С. 567—573.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

22.3.3 Теплотехнические измерения

15928. Кебадзе Б. В., Комиссаров Ю. О., Типикин В. Н. Спектральные характеристики сигналов магнитных датчиков корреляционного расходомера // Магнит. гидродинамика.—1989.— № 3.— С. 101—106.— В огл. 1-й авт.: Кабадзе Б. В.— Библиогр.: 7 назв.

15929. Ярышев Н. А., Смирнова Т. В., Заровная Н. Н. Погрешность измерения стационарного теплового потока на поверхности тела // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 4.— С. 667—674.— Рез. англ.

22.3.4 Энергетические топлива

15930. Крейнин Е. В., Уткина Л. Д. Замена промежуточных энергоносителей продуктами сгорания природного газа // Газовая пром-сть.—1989.— № 10.— С. 44—47.

22.3.5 Тепловые машины и аппараты

15931. Аракелян Э. К., Макарян В. А., Борисов Г. М. Парогазовая установка с внутрицикловой термической переработкой углей // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 193.— С. 45—50.

15932. Гладков О. А., Бернштейн Е. В., Виноградов Д. П. Характер воздействия водотопливной эмульсии на процессы сгорания топлива в дизеле // Двигателестроение.—1989.— № 10.— С. 10—33.

15933. Груданов В. Я. Утилизация теплоты отработавших газов и экологические показатели ДВС // Двигателестроение.— 1989.— № 11.— С. 6—8.— В огл. авт.: Гуданов В. Я.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

15934. Древалъ Ю. К., Гутник С. Б. Организация производства теплоизоляционного материала ППУ-6Т // Холодильн. техника.— 1989.— № 9.— С. 18—19.

15935. Повышение надежности системы регулирования турбин Т-250/300-240 по ТМЗ / Князев В. В., Богомольный Д. С., Карасюк В. А. и др. // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 88—90.

15936. Проблема применения термически упрочненных карбидных композиций для распылителей мазутных форсунок / Л. Э. Вальдма, Х. И. Аннука, Я. П. Кюбарсепп, П. А. Каллас // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 3—7.— Рез. нем., эст.— Библиогр.: 8 назв.

15937. Пустоветов Н. Г., Фонин В. В. Реконструкция высокочастотной системы возбуждения турбогенератора типа ТВВ-320-2 // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 70—73.

22.3.6 Тепловые электростанции

15938. Безденежных Н. Г., Гайдай Н. П., Шабохин А. Н. Применение приборов «Контифло» для контроля окружающей среды и выбросов ТЭС // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 193.— С. 17—22.

15939. Беззубченко В. М., Гребенник В. С., Радько В. И. Анализ повреждаемости литых корпусных деталей турбин [электростанций] и исследование возможности ультразвукового контроля ремонтных аустенитных подварок // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 47—51.— Библиогр.: 12 назв.

15940. Бронштейн А. А. Использование имитационного моделирования для выбора алгоритма внутростанционной оптимизации режима ГЭС по активной мощности // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 54—58.

15941. Евстафьев В. А., Вандышева О. А. Одномерная модель горения угольной пыли в сплутном потоке с учетом переменных физико-химических свойств // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 193.— С. 55—65.— Библиогр.: 6 назв.

15942. Зародин А. В. Об условиях повышения поставочной блочности и заводской готовности котлов [для электростанций] // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 54—56.— Библиогр.: 6 назв.

15943. Кормилицын В. И., Кудрявцев Н. Ю. Применение математической модели турбулентного диффузионного факела для численного анализа рециркуляции дымовых газов как метода подавления оксидов азота // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 193.— С. 30—40.— Библиогр.: 5 назв.

15944. Лирин В. Н. О мощности трансформаторов собственных нужд теплофикационных блоков 250 МВт // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 51—54.

15945. Лукашук В. Н. Снижение шума при продувках пароперегревателей на ТЭС // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 193.— С. 72—77.

15946. Лысков М. Г., Савин Н. Г., Збраилов И. Г. Сжигание водомазутной эмульсии как метод снижения загрязнения окружающей среды вредными выбросами ТЭС // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 193.— С. 41—45.

15947. Пантелеев В. Г., Кисек В. Н., Соколова А. А. Проблемы использования золошлакового материала ТЭС в народном хозяйстве // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 58—63.— Библиогр.: 12 назв.

15948. Прохоров В. Б., Рогалев Н. Д., Сафронов С. В. Динамический подъем и траектория факела от четырехствольных дымовых труб ТЭС // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 193.—С. 77—81.

15949. Пукк-Пукковский Р. Э. Ушло ли время послемонтажных химических очисток [энергетического оборудования ГРЭС]? // Энерг. стр-во.—1989.—№ 10.—С. 60—63.

15950. Пушель И. В., Тяпченко В. К., Полетаев Л. Н. Извлечение токсичных соединений из обмывочных вод газомазутных ТЭС // Пром. энергетика.—1989.—№ 10.—С. 52—53.

15951. Разработка системы контроля окружающей среды Запорожского энергокомплекса ТЭС и АЭС / М. И. Сапаров, А. Н. Глущенко, А. Т. Хомяков и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 193.—С. 5—10.—Библиогр.: 41 назв.

15952. Результаты измерений концентраций оксидов азота в продуктах сгорания парогазовых установок Молдавской и Невинномысской ГРЭС / Суворов А. Е., Бражникова Т. В., Слипенький Р. Ф., Веремей А. Е. // Электр. станции.—1989.—№ 10.—С. 39—42.—Библиогр.: 6 назв.

15953. Рихтер Л. А., Тупов В. Б., Гусев В. П. Оптимизация вариантов снижения уровня шума газовых трактов ТЭС пластинчатым глушителем // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 193.—С. 65—72.

15954. Салашенко И. Г. Некоторые особенности эксплуатации высокоосновных анионитов, отравленных органическими веществами: [Водоподготовка на ТЭС] // Пром. энергетика.—1989.—№ 10.—С. 26—29.—Библиогр.: 8 назв.

15955. Соляков В. К., Крылова Л. С. Метод определения степени реакции угля в факельном газогенераторе // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 193.—С. 50—55.—Библиогр.: 5 назв.

15956. Термоконтроль за работой концевых уплотнений паровых турбин [ГРЭС] / Григорьев А. С., Оксман И. А., Резник Л. Б. и др. // Электр. станции.—1989.—№ 10.—С. 43—47.—Библиогр.: 10 назв.

15957. Фадеев С. А., Герасимова Т. С. Радиационно-химическая очистка газообразных продуктов сгорания органического топлива от оксидов серы и азота с использованием ускорителей электронов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 193.—С. 22—30.—Библиогр.: 11 назв.

15958. Файнштейн А. С. Монтаж оборудования опреснительной установки [на ТЭС] // Энерг. стр-во.—1989.—№ 10.—С. 66—67.

15959. Фетисова Е. И., Кушкова Ж. Н., Березуцкий В. Б. Разработка алгоритмов функционирования автоматизированной системы контроля загрязнения воздуха на Запорожской ГРЭС // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 193.—С. 11—16.

15960. Фильштинская Э. П., Москвин А. И., Ашмарина Г. И. Топливо-снабжение пилеугольных электростанций // Электр. станции.—1989.—№ 10.—С. 30—33.

15961. Шницер И. Н. Исследование условий образования оксидов азота в процессе сжигания антрацита ухудшенного качества отдельно и одновременно с газом [на ТЭС] // Электр. станции.—1989.—№ 10.—С. 33—38.—Библиогр.: 12 назв.

22.3.7 Теплофикация. Теплоснабжение

15962. Гаркачев В. В. Пятьдесят славных лет: [Красногор. ТЭЦ] // Электр. станции.—1989.—№ 10.—С. 90—93.

15963. Гиршфельд В. Я., Папикян С. Р. Помесячный анализ топливоиспользования на отопительной ТЭЦ // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 193.—С. 81—85.

15964. Зейналов М. Б., Кульгавина Н. В. Определение высоты колонки, предназначенной для обработки воды каустическим магнезитом [в системах теплоснабжения] // Пути повышения надежности конструктивных материалов.— Баку, 1988.— С. 85—87.

15965. Кожуринцев А. М. Методика расчета теплообмена в топках отопительных котлов // Повышение надежности и экономичности энергоснабжения объектов коммунальной энергетики.— М., 1988.— С. 56—66.

15966. Семенов Л. Г., Григоров В. Г. Утилизационная отоительно-вентиляционная установка с контактным аппаратом и тепловым насосом // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 14—18.— Библиогр.: 6 назв.

22.5 Ядерная (атомная) энергетика

(Ядерная физика — см. 16.4.8; ядерная техника — см. 36.2)

(См. также № 15951)

15967. Дворецкий Н. П., Лянко С. Д., Тесля Ю. Н. О математическом обеспечении геодезических работ при строительстве АЭС // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 52—54.

15968. Захаров Э. В. Качество сооружения АЭС и их безопасность: [Беседа с зам. нач. отд. по надзору за стр.-вом, монтажом и наладкой оборуд. и систем атом. станций и ядер. установок Госпроматомнадзора СССР Э. В. Захаровым / Записал Я. Д. Манькович] // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 2—5.

15969. Кружилин Г. Н., Ананьев Е. П., Дубровский И. С. Кипящий водяной реактор ВК—оптимальный для АЭС // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 18—21.— Библиогр.: 5 назв.

15970. Самозапуск электродвигателей собственных нужд АЭС и пути его улучшения / Черновец А. К., Семенов К. Н., Шаргин Ю. М. и др. // Электр. станции.— 1989.— № 10.— С. 21—29.— Библиогр.: 12 назв.

22.6 Гидроэнергетика

(Гидротехническое строительство — см. 33.8.1)

15971. Михайлов Л. П., Новоженни В. Д. Гидроэнергетика — за и против // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 5—13.

15972. Хечинов Ю. Е. Некоторые вопросы охраны окружающей среды при строительстве гидроузлов в горных условиях // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 13—16.

22.7 Гелиоэнергетика. Гелиотехника

15973. Ляшенко И. Н., Диб Мбарк. Стохастические модели гелиоветроэнергетических установок // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 3—10.— Библиогр.: 5 назв.

22.8 Ветроэнергетика. Ветроэнергетика

15974. Баклушин П. Г., Вашкевич К. П., Самсонов В. В. Экспериментальное исследование аэродинамических характеристик ортогональных крыльчатых ветроколес // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.— 1988.— Вып. 129.— С. 98—109.— Библиогр.: 9 назв.

15975. Бекметьев Р. М., Заглиев И. Г. Ветроэнергетические ресурсы различных районов Казахстана // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.— 1988.— Вып. 129.— С. 63—70.

15976. Бернев В. В., Смоляк А. И. Расчетно-экспериментальное исследование гидростатических опор для ВЭУ большой мощности // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.— 1988.— Вып. 129.— С. 156—162.

15977. Галустов К. З., Павлов А. Б. Расчет несущей железобетонной опоры ветроэнергетической установки // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 203—211.

15978. Глазана Н. Г., Дидух Б. И., Потапова Н. Н. Изгибные колебания и прочность элементов конструкций ветроэнергетической установки типа ВЛ-2Н // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 211—217.

15979. Гидродинамические задачи создания опор скольжения для крупных ветроэнергетических установок / Б. Т. Емцев, А. М. Грибков, Е. И. Пятигорская, А. А. Карпухин // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 145—155.— Библиогр.: 5 назв.

15980. Зубковский С. Л., Кадер Б. А., Цванг Л. Р. Характеристика поля скорости ветра в проблеме ветроэнергетики // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 38—48.— Библиогр.: 12 назв.

15981. Иванов И. И., Иванова Г. А., Перфилов О. Л. Модельные исследования роторных рабочих колес ветроэнергетических станций // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 106—113.

15982. Конструкция несущей преднапряженной железобетонной опоры ветроэнергетической установки ВДД-1000 / К. З. Галустов, О. Л. Перфилов, А. Б. Павлов, А. С. Сартаков // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 196—203.

15983. Копылов И. П., Лядова Т. В. Безредукторные ветроагрегаты // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 170—174.

15984. Ляхтер В. М. Перспективы и направления работ по созданию мощных ветровых электростанций // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 5—22.— Библиогр.: 12 назв.

15985. Ляхтер В. М., Шполянский Ю. Б. Аэродинамика ортогональных ветроагрегатов // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 113—127.— Библиогр.: 9 назв.

15986. Милитеев А. Н., Шполянский Ю. Б. Аэродинамический расчет ветроагрегатов с горизонтальной осью вращения // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 139—145.— Библиогр.: 11 назв.

15987. Милитеев Д. Н. Численный метод расчета нормальных нагрузок на лопасти ортогональных ветроагрегатов // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 128—138.

15988. Мороз С. Ф., Сазонов Ю. И., Чугунов В. И. Сравнительные характеристики параметров опорно-ходовых узлов ВЭУ типа ВЛ-МЛП // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 162—169.— Библиогр.: 10 назв.

15989. Мустафаев Р. И. Применение асинхронных генераторов в ветроэлектрических установках // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 175—182.— Библиогр.: 6 назв.

15990. Мустафаев Р. И., Курдюков Ю. М., Ледаков В. Г. Исследование системы «ветродвигатель — синхронный генератор — выпрямитель — инвертор» // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 182—188.

15991. Оценка ветра в приземном слое горной территории для энергетических целей / И. И. Першин, В. М. Фомин, С. Ф. Линкевич, С. А. Федорова // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.— С. 70—79.— Библиогр.: 5 назв.

15992. Перфилов О. Л., Шаварин В. Н. Ветроэнергетика: проблемы и решения // Энерг. стр.-во.—1989.—№ 10.—С. 16—21.

15993. Роос И. Я. Оценка ветроэнергетического потенциала Эстонии // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.—С. 54—62.

15994. Сванидзе Г. Г., Сухишвили Э. В. О перспективах строительства ветроустановок в Грузинской ССР // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.—С. 23—32.

15995. Тарикулиев И. Я. Предварительные оценки ветроэнергетических ресурсов Дагестана и перспективные районы создания ВЭУ и ВЭС // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.—С. 79—91.—Библиогр.: 13 назв.

15996. Уваров Л. А. Автоматизация работы ветроагрегатов // Сб. науч. тр. Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ.—1988.— Вып. 129.—С. 188—195.

22.10 Техника сжатых и разреженных газов. Криогенная техника

15997. Взрывозащищенный датчик галогенного теческателя / С. Г. Сажин, М. А. Фадеев, С. А. Каштанов, С. А. Добротин // Дефектоскопия.—1989.—№ 10.—С. 92—93.

15998. Добротин С. А., Сажин С. Г., Столбова Л. А. Анализ возможностей применения галогенных теческателей в составе автоматов контроля герметичности: Обзор // Дефектоскопия.—1989.—№ 9.—С. 30—34.—Библиогр.: 41 назв.

15999. Кузьмин В. В. Образцовая кумуляционная аппаратура для калибровки искусственных течей (для вакуумных теческателей) // Дефектоскопия.—1989.—№ 10.—С. 49—53.

16000. Кузьмин В. В. Состояние и задачи метрологии вакуумного теческания // Дефектоскопия.—1989.—№ 9.—С. 81—85.—Библиогр.: 7 назв.

23 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ

23.1.1 Экономика радио- и электронной промышленности. Экономика связи

16001. Богданов П. М. Планирование радиотехнического производства методом интегрального показателя // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.—Тула, 1988.—С. 5—16.

23.2 Радиоэлектроника

23.2.2 Радиотехника

16002. Абдуллаев Ф. Х., Дармания С. А. Эволюция случайных полей в нелинейных диспергирующих средах // Изв. вузов. Радиофизика.—1989.—Т. 32, № 8.—С. 1048—1050.—Библиогр.: 5 назв.

16003. Арямов В. А., Бородицкий М. П. О моделировании решения уравнения Стратоновича для одного класса ЛЧМ-сигналов // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.—1989.—Вып. 5.—С. 66—68.

16004. Байбулатов Ф. Х. Распространение электромагнитных волн в движущемся цилиндрическом волноводе // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 2.—С. 383—388.

16005. Бакулев П. А., Горкин В. Б. Исследование эффективности алгоритмов адаптивной фильтрации сигналов на фоне пассивных помех // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах*.—1989.— Вып. 5.— С. 4—7.— Библиогр.: 5 назв.

16006. Барсуков К. А., Геворкян Э. А. К теории отражения и прохождения электромагнитных волн при их взаимодействии с периодически неоднородной диэлектрической пластиной в волноводе // *Изв. АН АрмССР. Физика*.—1989.— Т. 24, вып. 3.— С. 107—112.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 6 назв.

16007. Бессонов И. В. Помехоустойчивость адаптивного компенсатора узкополосной помехи с ФАПЧ // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах*.—1988.— Вып. 5.— С. 101—105.

16008. Битюцкий В. И., Козьмин В. А., Рязанцев С. С. Исследование спектра шумов дробления при аналого-цифровом преобразовании сигналов // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах*.—1989.— Вып. 5.— С. 31—34.

16009. Бумялене С., Ласене Г., Пирагас К. Выпрямление переменного тока и генерация четных гармоник однородными полупроводниками с антисимметричной монотонной ВАХ // *Физика и техника полупроводников*.—1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1479—1485.— Библиогр.: 9 назв.

16010. Веричев Н. Н., Максимов А. Г. О синхронизации стохастических колебаний параметрически возбуждаемых нелинейных осцилляторов // *Изв. вузов. Радиофизика*.—1989.— Т. 32, № 8.— С. 962—965.— Рез. англ.

16011. Вировлянский А. Л., Костерин А. Г., Малахов А. Н. О рассеянии мод в волноводе с неровной границей // *Изв. вузов. Радиофизика*.—1989.— Т. 32, № 8.— С. 979—984.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

16012. Даянев А. С., Прокофьев В. Н. Инвариантное правило обнаружения нестационарного стохастического сигнала на фоне мешающих шумов неизвестной интенсивности // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах*.—1989.— Вып. 5.— С. 41—45.

16013. Денисов О. Н. Особенности угломерных систем широкополосных сигналов // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах*.—1989.— Вып. 5.— С. 53—54.

16014. Дятлов А. П., Клименко П. П. Сравнительный анализ некоторых типов автокорреляционных частотных дискриминаторов // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах*.—1989.— Вып. 5.— С. 17—23.

16015. Зальнов М. А., Смирнов В. Б., Сунцов Ю. Н. Прецизионное измерение затухания излучения в волоконных световодах // *Светотехника*.—1989.— № 9.— С. 17.

16016. Калафати Ю. Д., Ржанов Ю. А. Полистабильность фронта переключения в бистабильной периодически неоднородной среде // *Изв. вузов. Радиофизика*.—1989.— Т. 32, № 8.— С. 966—972.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

16017. Калмыков Ю. П., Титов С. В. О спектре поглощения молекулярного кислорода в О—Т Гц диапазоне частот // *Изв. вузов. Радиофизика*.—1989.— Т. 32, № 8.— С. 933—944.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

16018. Кинбер Б. Е., Попов М. П. Обобщение оптической теоремы для случайных антенн // *Докл. АН СССР*.—1989.— Т. 308, № 3.— С. 615—619.— Библиогр.: 5 назв.

16019. Корсунов П. И., Сердюков В. Г., Шилкин А. В. Акустооптическое устройство обработки радиосигналов // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах*.—1989.— Вып. 5.— С. 34—37.

16020. Макаров А. М. Определение неизвестного числа сигналов с полярно-ортогональными спектрами // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1988.— Вып. 5.— С. 83—84.

16021. Мардер М. М., Сурков М. Н., Федосов В. П. Рекуррентный алгоритм оценки параметров суммы гармонических сигналов // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1988.— Вып. 5.— С. 105—107.

16022. Мейстер А. А. Методы спектрального анализа коротких реализаций сигналов // *Тр. Таллин. политехн. ин-та.*— 1988.— № 676: *Радиотехника.*— 16.— С. 17—24.— Рез. зст., англ.— Библиогр.: 16 назв.

16023. Миц М. Я., Прилепский Е. Д. Линейные антенны с максимальным коэффициентом направленного действия при ограничении амплитуды тока // *Изв. вузов. Радиофизика.*— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 995—999.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

16024. Многочастотная параметрическая генерация в электромеханических резонансных системах: [Сообщение] // *Изв. вузов. Радиофизика.*— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 957—961.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Высокий уровень накачки / Г. В. Белокопытов, В. Н. Семенов, В. А. Чистяев.

16025. Осипов Е. Е. Использование биполярного транзистора в качестве пассивного регулирующего или развязывающего устройства // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1989.— Вып. 5.— С. 38—41.

16026. Переходные процессы в дискриминаторе с взаимными обратными связями / В. С. Плаксенко, А. Л. Соколов, П. В. Сучков, Н. Е. Плаксинко // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1988.— Вып. 5.— С. 112—116.

16027. Петров В. В. Оценка параметров комбинационных помех от случайных сигналов в приемном тракте частотного анализатора // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1989.— Вып. 5.— С. 54—58.

16028. Почанина И. Е., Шестопалов В. П., Яшина Н. П. Междупиковые колебания открытых волноводных резонаторов (численное и аналитическое исследование) // *Изв. вузов. Радиофизика.*— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1000—1008.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

16029. Романий С. Ф., Федчишин В. Г. Дефектоскоп импульсный высокочастотный ДИВ «объектив» // *Дефектоскопия.*— 1989.— № 9.— С. 91—93.

16030. Серебряков Г. В. Адаптивное разрешение когерентных сигналов при наличии случайного движения источника и антенны // *Изв. вузов. Радиофизика.*— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1046—1048.— Библиогр.: 5 назв.

16031. Следков В. А., Рейзенкинд Я. А., Нойкин Ю. М. Расчет эквивалентных параметров коротких неоднородностей по результатам измерений резонансных частот линейных резонаторов // *Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.*— 1989.— № 3.— С. 45—49.— Библиогр.: 8 назв.

16032. Стрижков В. А. Математическое моделирование электродинамических процессов в проволочных антенных системах // *Мат. моделирование.*— 1989.— Т. 1, № 8.— С. 127—138.— Библиогр.: 21 назв.

16033. Тагиев З. А. К теории генерации второй гармоники в резонаторе, заполненном нелинейной средой // *Журн. прикл. спектроскопии.*— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 324—327.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

16034. Тепловое радионизлучение однородного полупространства с шероховатой границей / Н. П. Жук, О. А. Третьяков, И. М. Фукс, А. Г. Яровой // *Изв. вузов. Радиофизика.*— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 927—932.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

16035. **Троилин В. Н., Тимонов В. В., Шибеева Е. М.** К вопросу измерения параметров усилителей // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1988.— Вып. 5.— С. 97—101.

16036. **Усиление конвективной волны в продольном электростатическом поле** / В. Я. Давыдовский, Е. Н. Погорелов, В. Г. Сапогин, А. С. Уколов // *Изв. вузов. Радиофизика.*— 1989.— Т. 32, № 8.— С. 1026—1033.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

16037. **Цыганков В. Н., Фадеев Е. В.** Модульный метод оценки амплитуд отсчетов комплексных сигналов // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1988.— Вып. 5.— С. 76—80.

16038. **Шарова А. Н., Богатырев Е. А.** Амплитудные и частотные характеристики устройств с компенсацией нелинейных искажений // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1989.— Вып. 5.— С. 23—28.

16039. **Шигабтдинов Р. А.** Анализ нелинейных искажений СВЧ-отражательных устройств с использованием функциональных рядов Вольтерры // *Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.*— 1988.— Вып. 5.— С. 107—111.

23.2.3 Электроника

(Электронно-вычислительная техника — см. 24.4)

16040. **Абрамян Ю. А., Папазян К. З.** Полевые фототранзисторы с р-п-переходом на основе $Pb_{0.78}Sn_{0.22}Te$ // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1486—1491.— Библиогр.: 6 назв.

16041. **Акустико-эмиссионный метод контроля дефектообразования в волоконных световодах** / В. Ш. Берикашвили, О. В. Горбачев, А. П. Горчаков, А. П. Жилинский // *Дефектоскопия.*— 1989.— № 9.— С. 15—18.— Библиогр.: 5 назв.

16042. **Александров Е. Б., Рождественский Ю. В., Якобсон Н. Н.** Мазер на оптически охлажденном фонтанирующем пучке: [Письмо в ред.] // *Оптика и спектроскопия.*— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 491—493.

16043. **Ананьев Ю. А., Аникичев С. Г.** Квазистационарная многомодовая генерация в устойчивых резонаторах с круглыми зеркалами // *Оптика и спектроскопия.*— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 693—696.— Библиогр.: 5 назв.

16044. **Бисярин М. А., Молотков И. А.** Эволюция огибающей импульса в нелинейном световоде со слабой продольной неоднородностью // *Оптика и спектроскопия.*— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 442—446.— Библиогр.: 6 назв.

16045. **Борисов В. И., Лебедев В. И., Юевич В. А.** Регулярные автоколебания интенсивности в полупроводниковом лазере с внешним резонатором // *Журн. прикл. спектроскопии.*— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 207—212.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

16046. **Винокуров Г. Н., Крепостнов П. И., Уткин А. Б.** Динамика осесимметричного разряда импульсной ксеноновой лампы // *Оптика и спектроскопия.*— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 542—548.— Библиогр.: 9 назв.

16047. **Влияние постоянных релаксации активной среды на установление генерации одномодового газового лазера** / В. М. Ермаченко, В. Ю. Курочкин, В. Н. Петровский и др. // *Журн. прикл. спектроскопии.*— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 321—324.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

16048. **Вторичное излучение многомодового градиентного волоконного световода при накачке излучением с $\lambda_n = 532$ и 1064 нм** / Артемов В. В., Курочкин А. В., Мирски Э. и др. // *Оптика и спектроскопия.*— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 724—729.

16049. Гейдур С. А. Дисперсия показателя преломления эпоксиакрилата, активированного красителем родамин 6Ж: [Вопр. разраб. РОС лазеров] // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 454—456.— Библиогр.: 8 назв.

16050. Глазов А. Л., Муратиков К. Л. Исследование многослойных твердотельных структур фотодифракционным методом // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 35—41.— Библиогр.: 15 назв.

16051. Жуков М. Ф., Лукашов В. П., Поздняков Б. А. Турбулентная электрическая дуга в затопленной струе // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 533—538.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

16052. Кравченко В. И., Пархоменко Ю. Н., Юшук О. И. Особенности конкуренции спектральных компонент импульсного двухчастотного перестраиваемого лазера // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 704—709.— Библиогр.: 9 назв.

16053. Купчинаус С. Ю., Шевякова Н. В., Юдашкин В. А. Скелетное преобразование штриховых изображений большого формата и вопросы его аппаратной реализации [в электронике] // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 32—45.— Библиогр.: 8 назв.

16054. Малютенко В. К., Тесленко Г. И. Тепловое излучение прямо смещенного полупроводникового диода // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1452—1457.

16055. Мартверк П. Э., Рая А. И. Уменьшение аппаратурных погрешностей в периодонечувствительных оценителях эффективного значения сигнала // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 676: Радиотехника.— 16.— С. 13—16.— Рез. зст., англ.

16056. Новопашин С. А. Эффективность возникновения инверсной среды при турбулентной диффузии: [Газодинам. лазеры] // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 566—567.— Рез. англ.

16057. О возможности расширения диапазона излучения перестраиваемых лазеров ЛКИ-301-1 с когерентной накачкой / Н. А. Иванов, Д. В. Иншаков, В. Е. Мнускин и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 2.— С. 319—320.— В огл. 2-й авт.: Иншзков Д. Б.— Рез. англ.

16058. Орлов А. О., Савченко А. К., Шкловский Б. И. Эволюция флуктуационного потенциала при обеднении канала полевого GaAs-транзистора // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1334—1340.— Библиогр.: 5 назв.

16059. Разумовский Н. А. Влияние неровностей зеркал на вынужденные колебания в открытом резонаторе // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 697—700.

16060. Сенсор мочевины на основе рН-чувствительного полевого транзистора / Ю. Г. Власов, В.-С. А. Лауринвичюс, Ю. А. Тарантов и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1651—1653.— В огл. 2-й авт.: В.-С. Лауринвичюс.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

16061. Спонтанная электролюминесценция в гетеропереходах II типа на основе GaInAsSb/GaSb ($\lambda=2.5$ мкм, $T=300$ К) / Андаспаева А. А., Баранов А. Н., Геребенщикова Е. А. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1373—1377.— Библиогр.: 6 назв.

16062. Старков А. С. Распространение волн в сужающемся оптическом световоде // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 3.— С. 730—733.— Библиогр.: 7 назв.

16063. Строковский Г. А., Толчинская Т. Б., Фрадкин Э. Е. О влиянии поляризационно-анизотропного элемента на амплитудно-частотные характеристики КГЛ в магнитном поле // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 2.— С. 373—377.— Библиогр.: 11 назв.

16064. Тагиев З. А. Влияние линейных потерь в среде на эффективность преобразователей оптических частот // Оптика и спектроскопия. — 1989. — Т. 67, вып. 3. — С. 689—692. — Библиогр.: 10 назв.

16065. Фотоэлектрические свойства днодов Au—ZnS в УФ области спектра / Н. В. Горбенко, Л. А. Косяченко, В. П. Махний, М. К. Шейнкман // Журн. прикл. спектроскопии. — 1989. — Т. 51, № 2. — С. 335—337. — Рез. англ. — Библиогр.: 7 назв.

16066. Шульц Э. А. Твердотельный многоэлементный регистратор импульсного оптического излучения // Тр. Таллин. политехн. ин-та. — 1988. — № 676: Радиотехника. — 16. — С. 3—8. — Рез. эст., англ.

23.2.4 Радиолокация. Радионавигация. Радиоуправление

16067. Андрейчук М. В., Исакова О. П. Анализ точностных характеристик амплитудного пеленгатора // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах. — 1989. — Вып. 5. — С. 60—62.

16068. Бакулев П. А., Загородский В. А. Обеление коррелированной помехи при цифровой обработке [радиолокационных] изображений // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах. — 1989. — Вып. 5. — С. 59—60.

16069. Буряков А. П. Оценка операционных затрат при совмещении точечных изображений корреляционными методами // Проблемы передачи и обработки информации. — Л., 1988. — С. 86—91.

16070. Влияние режима детектирования на измерение модуля коэффициента корреляции знаковым методом / О. М. Ибрагимов, В. А. Князев, В. Н. Парфентьев, В. П. Прахов // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах. — 1989. — Вып. 5. — С. 68—72.

16071. Лобач В. Т., Алексеев В. К., Уваров С. Н. Особенности отражения радиолокационного сигнала квазипериодической трехмерной поверхностью // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах. — 1989. — Вып. 5. — С. 48—52.

16072. О некоторых случаях решения уравнения совместного обнаружения и фильтрации в замкнутой форме / В. А. Какичев, А. С. Брянцев, Е. Н. Калинин, Е. Л. Пацевич // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах. — 1989. — Вып. 5. — С. 72—75.

16073. Плекин В. Я., Леднев М. М. Эффективность алгоритмов совместной междупериодной и межобзорной обработки информации // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах. — 1989. — Вып. 5. — С. 12—17.

16074. Сытенький В. Д., Чуйков В. М. Приемное устройство в РЛС с синтезированной апертурой, селективирующее движущиеся цели // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах. — 1989. — Вып. 5. — С. 87—90.

16075. Энергетические характеристики рассеяния морской поверхности в рамках двухмасштабной модели / Б. И. Орехов, А. А. Гарнакерьян, В. Б. Скорик, Т. К. Тугуз // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах. — 1989. — Вып. 5. — С. 45—48.

23.3 Связь

23.3.2 Теория связи

16076. Абрамова Т. Ю., Овсянников Е. П. Оценивание тактового сдвига по сгибающей двоичных символов // Проблемы передачи и обработки информации. — Л., 1988. — С. 28—34.

16077. Алмазова В. С. Иерархическая модель дискретных каналов в радиосистемах передачи данных // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 69—74.

16078. Бочарова И. Е. Установление синхронизации в оптимальном демодуляторе для канала с межсимвольной интерференцией // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 21—28.— Библиогр.: 5 назв.

16079. Галанина В. А., Лосев В. Д. Синтез моделей сложных систем обработки информации с использованием единого формализованного описания // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 55—58.

16080. Ивлиев А. Я., Таубин Ф. А. Цифровая реализация адаптивной решающей процедуры для канала со случайно изменяющимися параметрами // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 35—40.— Библиогр.: 5 назв.

16081. Кутузов О. И. Путь обмена информацией как объект имитации // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 46—51.

16082. Маргелов А. В., Руфина О. И. Оценка пропускной способности анализатора дискретной информации, поступающей от нескольких источников // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.— 1989.— Вып. 5.— С. 63—66.— В огл. 2-й авт.: И. О. Руфина.

16083. Плакс Б. И., Токарева Е. Е. Оценка живучести сети по числу сохраняющихся связей // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 65—69.

16084. Самуйлова С. В. Автоматизированная процедура построения интервальных моделей дискретных каналов связи // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 40—46.

16085. Трояновский Б. К. Модификация алгоритма поэтапного декодирования линейных блоковых кодов // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 95—97.

16086. Шамин В. М., Яшин А. И. Описание механизма взаимодействия моделей при поиске решений в системах автоматизированной обработки информации // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 51—55.

23.3.3 Электроакустика

16087. Толина И. М., Екатеринин В. С. Акустический излучатель // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 93.

23.3.4 Электросвязь

23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

16088. Андра А. Х. Система контроля оптико-энергетических параметров телерегистратора // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 676: Радиотехника.— 16.— С. 9—12.— Рез. зст., англ.

23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи

16089. Автоматизированная система контроля топологии планарных структур радиоэлектронной аппаратуры / Ю. Е. Шамарин, А. С. Шумилин, Г. Н. Явнов и др. // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 25—26.

16090. Адоменас П. Современные успехи в синтезе сегнетоэлектрических жидкокристаллических соединений // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 10.— С. 1860—1869.— Библиогр.: 32 назв.

16091. Алюминиевые покрытия на внутренней поверхности конуса цветных кинескопов / Б. С. Малкиель, А. Р. Гачкевич, Ю. Р. Сосновский и др. // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 105—107.

16092. Влияние лазерного облучения на поверхностные ИК-фотоэффекты кремния / Кириллова С. И., Примаченко В. Е., Снитко О. В., Чернобай В. А. // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.— № 9.— С. 153—156.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

16093. Глубокие уровни в p-Si, вводимые при высокотемпературном газовом травлении / Омельяновская Н. М., Итальянцев А. Г., Краснобаев Л. Я. и др. // Физика и техника полупроводников.—1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1503—1505.— Библиогр.: 9 назв.

16094. Гриценко Н. И., Кучеев С. И., Мошель Н. В. Использование нематических жидких кристаллов для неразрушающего контроля изделий микроэлектроники // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.— Т. 53, № 10.— С. 2030—2045.— Библиогр.: 39 назв.

16095. Ждан А. Г., Цанев В. С. Диалоговая система на базе мини-ЭВМ для контроля электрофизических параметров материалов и изделий полупроводниковой техники и микроэлектроники (ДИСКЭП) // Сб. науч. тр. / Моск. энрг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 84—87.

16096. Игамбердыев Х. Т., Мамадалимов А. Т., Хабибуллаев П. К. Теплофизическая спектроскопия дефектных состояний в кремнии // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 4.— С. 632—639.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

16097. Кляй А. А., Трост М. А., Бровченко С. П. Оптимизация параметров нелинейных устройств РПРУ с помощью ЭВМ // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.—1989.— Вып. 5.— С. 80—83.

16098. Коган Б. В. Импульсные режимы работы ламповых генераторов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1988.— Вып. 401.— С. 67—71.

16099. Матханов П. Н., Мерзлютин Ю. Б. Формирование реактивными цепями импульсов заданной формы на нелинейной нагрузке // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1988.— Вып. 401.— С. 31—34.

16100. Обнаружение электрически активных дефектов поверхности кремневых пластин методом жидких кристаллов / Невская Г. Е., Макарова О. В., Балакирев О. А., Потапов Н. П. // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.— № 9.— С. 46—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

16101. Определение электрофизических параметров тонких гетерозпитаксиальных слоев в растровом электронном микроскопе (теория) / Конников С. Г., Соловьев В. А., Уманский В. Е., Чистяков В. М. // Физика и техника полупроводников.—1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1411—1415.— Библиогр.: 5 назв.

16102. Определение электрофизических параметров тонких гетерозпитаксиальных слоев в растровом электронном микроскопе (эксперимент) / Конников С. Г., Салата О. В., Соловьев В. А. и др. // Физика и техника полупроводников.—1989.— Т. 23, вып. 8.— С. 1416—1419.— Библиогр.: 5 назв.

16103. Пожаров А. М., Федюковский Ю. И., Щемель О. И. К оценке эффективности векторной оптимизации РЭА // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.—1989.— Вып. 5.— С. 84—87.

16104. Поротиков А. П., Кожин В. В., Дворянкин В. Ф. Миграция капель расплава на изотермической поверхности {100} InP // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 964—967.— Библиогр.: 8 назв.

16105. Румянцев К. Е. Проектирование цифровой диссекторной системы пространственно-временного поиска источников импульсного излучения // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.—1989.— Вып. 5.— С. 8—12.

16106. Сиедзиньш В. А. Исследование механизма позиционирования при сборке оснований микросхем // Автоматизация сборочных процессов—Рига, 1988.— С. 37—41.

16107. Электрофизика структуры жидкий кристалл — диэлектрик — полупроводник / Г. Е. Невская, В. Г. Чигринов, И. В. Тихомиров и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.— Т. 53, № 10.— С. 2016—2029.— Библиогр.: 14 назв.

06.1935921
303.0110333

24 АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

24.2 Автоматика

16108. Автоматизация исследований процесса теплообмена в механических конструкциях / Н. А. Виноградова, А. А. Есюткин, В. Н. Иванов, А. П. Иньков // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 80—83.

16109. Алферов Г. В., Мысовских В. И. Моделирование на ЭВМ задач кинематики для манипуляторов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 6—9.

16110. Артюшин Л. М., Ромашевский А. И. Комбинированное управление конфигурацией сложных механических систем: [К созданию систем управления] // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 75—81.— Библиогр.: 5 назв.

16111. Гаврилова О. А., Колосов О. С., Кульмаилов С. А. Автоматизация съема и обработки данных при испытании электромеханических [следящих] систем // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 23—27.

16112. Гришкин В. М. Методы и средства моделирования внешней среды промышленных роботов // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 51—57.

16113. Ковригин Д. А., Мартынов Б. К. Разработка программного обеспечения системы управления робототехническими комплексами // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 75—78.

16114. Осипов Л. А., Шишлаков В. Ф. Синтез дискретных систем автоматического управления во временной области // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 110—116.— Библиогр.: 5 назв.

16115. Трубников Е. Б. Об организации общих кабельных сетей информационно-измерительных и других систем // Пром. энергетика.—1989.— № 10.— С. 25—26.

16116. Фионов И. П., Анципович П. П. Оценка динамической нагруженности манипуляторов промышленных роботов // Изв. вузов. Машиностроение.—1989.— № 10.— С. 45—49.

24.4 Вычислительная техника

16117. Азизова М. М. Программа идентификации объекта в реальном масштабе времени для микро-ЭВМ // Алгоритмы.—1989.— Вып. 68.— С. 94—97.

16118. Албертс М. Я. Булевы функции на бесконечных слоях // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 23—33.— Рез. англ.

16119. Антипов Г. В. Метод и установка для исследования случайной составляющей погрешности интегрирующего АЦП // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 92—96.

16120. Араксян В. В. Структурная модель диалога «Пользователь — ЭВМ» в кибернетических системах // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 122—130.— Библиогр.: 9 назв.

16121. Булгаков А. А. Диалоговая система пассивной идентификации в ортогональном базисе // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 78—86.

16122. Джавадов Г. Г. Моделирование и реализуемость алгоритмов нелинейной фильтрации в гауссовском приближении при машинной обработке информации // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.— 1988.— Вып. 5.— С. 94—97.

16123. Кинбер Е. Б. Индуктивный синтаксический синтез программ по неполным примерам // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 4—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

16124. Комплекс речевого вывода сложной графической информации / Е. В. Днепровский, В. В. Букатин, А. А. Кравцов и др. // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 135—142.

16125. Кравцов А. А. Формирование сложных кривых при выводе из ЭВМ графических изображений // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 55—63.— Библиогр.: 5 назв.

16126. Кужилловска А., Пясецки С. ОРГПЛАН-система для решения организационных задач с применением ЭВМ // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 34—42.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 11 назв.

16127. Литюк В. И. Статистические характеристики процесса настройки многопроцессорной вычислительной системы // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.— 1989.— Вып. 5.— С. 28—31.

16128. Лойтме О. К. Вращение объектов вокруг x , y и z оси на экране дисплея // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 676: Радиотехника.— 16.— С. 25—30.— Рез. эст., англ.

16129. Матулис В., Пясецки С. Математическая теория операций, как теория специализированного языка для компьютерной системы // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 60—72.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 13 назв.

16130. Моделирование и визуализация поверхностей, заданных на дискретных множествах точек / М. М. Ильвицкий, В. М. Ильман, А. И. Передерий, Ю. А. Трахтман // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 78—87.— Библиогр.: 21 назв.

16131. Монкус В. Концепция автоматизированного обучения пользователей инструментальных систем программирования // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 73—81.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 7 назв.

16132. Назиров Ш. А., Джумабаев Х. С. Генерация программ для блока «Раздел метода решения» алгоритмической системы МСС-1 // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 67—77.— Библиогр.: 5 назв.

16133. ПАРМ для видеоконтроля и настройки микропроцессорной аппаратуры / О. Н. Антипов, Е. Ф. Внуков, Е. А. Глазов и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 211.— С. 32—37.

16134. Попов В. А. Модель вычислительной системы без очереди с абсолютными приоритетами // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 59—65.

16135. Пунгар Э. Об обращении матриц методом ортогонализации на ЭВМ СМ-4 // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 676: Радиотехника.— 16.— С. 31—34.— Рез. эст., англ.

16136. Ручевский П. Б. Распознавание изоморфизма графов интегральных схем [в вычислительной науке] // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 89—100.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

16137. Тайминя Д. Я. Распознавание языков бесконечных слов на машинах Тьюринга // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 123—125.— Рез. англ.

16138. Тонких В. Модель реализации интерфейса инструментальных средств // Автоматизация процессов планир. и управления.— 1988.— Вып. 12.— С. 106—114.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 8 назв.

16139. Тутьгин В. С., Блинова Э. А. Пакет программ для управления аппаратурой КАМАК // Проблемы передачи и обработки информации.— Л., 1988.— С. 74—78.

16140. Фрейвалд Р. В., Хитил М. П. Вероятностные алгоритмы и распознаваемость продолжаемости слов до языка // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 33—50.— Рез. англ.

16141. Фрид А. С. Автоматизация этапа интерпретации при анализе данных [на ЭВМ] // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 45—48.

16142. Шумилов Б. М., Маниук Т. П. Подготовка исходной информации для синтеза сложных поверхностей [на комплексе ЭВМ] // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 63—78.— Библиогр.: 14 назв.

16143. Этмане И. Индуктивный синтез общих графических выражений // Теоретические вопросы программирования.— Рига, 1988.— С. 51—68.— Рез. англ.

24.5 Конструирование, технология производства средств автоматизации и вычислительной техники

16144. Каганова В. В., Юшин И. Н., Каганов Ю. Т. Обобщенный метод расчета кривошипно-планетарного механизма, как элемент САПР приводов следящих систем // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 41—45.

25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых — см. 18.4.5)

25.1.1 Экономика горной промышленности

16145. Андоверов Л. Л., Горяинов Ю. А., Осипов В. А. Новая стратегия вахтового метода: [Человеч. фактор в освоении газовых месторождений Зап. Сибири] // Газовая пром-сть — 1989.— № 10.— С. 16—19.— Окончание. Начало: № 9. Загл.: Уроки затрат. практики.

16146. Герценштейн Д. И. Определение удельной нормы расхода электроэнергии на очистном и подготовительном участках [угольной] шахты // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 12—14.

16147. Глузман М. Б. Взрывной эффект собственности: [Беседа с пред. кооператива «Северный» М. Б. Глузманом / Записал М. Уманский] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 22—25.— Продолж. следует.

16148. Гусева Л. В. Новое отраслевое Положение о вахтовом методе организации работ // Стр-во трубопроводов.— 1989.— № 10.— С. 43—47.

16149. Иватанова Н. П. Экономические проблемы природопользования в новых условиях хозяйствования: На прим. угольной отрасли // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 58—62.

16150. Корф А. Я. Пути повышения рентабельности обогащения антрацитов: [В связи со ст. Коллодия К. К. «Экономические проблемы повышения качества угольной продукции» в журн. «Уголь», 1986, № 10] // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 57—58.

16151. Пасленов А. П., Сайбель С. Л. Перестройка кадров управления Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 20—21.

16152. Родинова Т. И. Хозрасчет буровой бригады // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 36—40.

16153. Саенко Г. В., Ярославская Е. М. Анализ влияния выбросоопасности пласта на себестоимость добычи угля // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 35—38.

16154. Фрайман Г. Б., Гаврин В. И. Экономическая оценка комплекса производств по переработке отходов добычи горючих сланцев // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 12—14.

25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

25.2.1 Общие вопросы

16155. Хатунцев Ю. В. Уралгипрошахту — 50 лет // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 22—24.

25.2.1.1 Рудничная геология

16156. Ахунжанов А. М. Инженерно-геологические процессы и наблюдения за их развитием на месторождениях Центральных Кызылкумов // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 37—42.

16157. Капустин А. А. К вопросу о трещиноватости угольных пластов // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 53—54.

16158. Ржевская С. В., Евстропов А. М., Карпенко Т. В. Влияние горно-геологических факторов на нормы показателей качества углей // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 48—49.

25.2.1.2 Маркшейдерское дело

16159. Муллер Р. А., Матюшенко М. Д., Чепенко Л. П. Повышение эффективности мер защиты подрабатываемых трубопроводов в зонах влияния тектонических нарушений // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 51—53.

25.2.1.3 Бурение. Буровзрывные работы

16160. Вабишевич П. Н., Раджабов М. Д. Моделирование притока к несовершенной скважине в сопряженной постановке // Мат. моделирование.— 1989.— Т. 1, № 7.— С. 44—50.— Библиогр.: 10 назв.

16161. Волобуев В. К., Шин О. М. К вопросу установления норматива удельного расхода детонирующего шнура при ведении взрывных работ на разрезах Кузбасса // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 25—26.

16162. Ивченко Ю. Т., Ключов А. А. Пыль — отход производства ферросилиция как компонент тампонажных материалов // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 48—49.

16163. Облегченные тампонажные растворы, содержащие шлам-лигнин / П. Я. Зельшер, А. Ю. Попов, В. А. Бережнов, В. Ф. Янкевич // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 46—47.

16164. Островский О. Л. Безгипсовый тампонажный портландцемент для низкотемпературных скважин // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 17—18.

16165. Хаустов И. П., Силаков А. В., Дрожжин В. Г. Расширение области применения базовой технологии бурения скважин с непрерывным выносом кернового материала // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 24—26.

25.2.1.4 Управление горным давлением, проходка и крепление горных выработок

16166. Белов В. П., Рябов Н. И. О взаимодействии механизированных крепей с вмещающими породами при экстремальных проявлениях горного давления // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 10—11.

16167. Лурий В. Г., Романов Ю. Г., Лукин К. Д. Новый способ охраны и поддержания выработок при бесцеликовой технологии // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 20—21.

16168. Субботин А. И., Долгих В. А., Зуев В. А. Исследование проявлений горного давления при работе одинарных и спаренных лав // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 16—18.

25.2.1.5 Рудничный транспорт

16169. Щербаков П. Н. Электронно-вычислительная система контроля загрузки автосамосвалов [на разработках месторождений твердых полезных ископаемых] // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 21—22.

25.2.1.7 Рудничная вентиляция. Рудничное освещение. Горноспасательное дело

16170. Щуцкий В. И., Житников В. К., Коноплянко А. И. Рудничные взрывозащищенные пускатели с вакуумным контактором [в угольной промышленности] // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 33—35.

25.2.3 Системы разработки и способы добычи нерудных полезных ископаемых

16171. Карасев Ю. Г., Конкин В. В. Выбор направления развития горных работ на карьерах природного камня // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 13—14.

16172. Комплексная оценка влияния гидрогеологических и геотермических параметров на теплоотдачу пласта: [Разраб. геотерм. месторождений] / А. И. Ниналов, Г. А. Матзев, К. А. Сабанаев, В. Н. Кокаев // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 85—88.

16173. Петров Н. А. Критерии определения оптимальных параметров разработки песчано-гравийных месторождений земснарядами // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 12—13.

16174. Сельктивное извлечение магнезита при обработке приконтактных зон / А. К. Мясоедов, В. П. Выломов, Ю. Н. Чистяков, А. И. Владимиров // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 33—36.

25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

16175. Атрушкевич А. А. Новые технологические схемы отработки крутых пластов гидравлическим способом // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 18—19.

16176. Гурьянов В. В. О концепции научно-технического развития подземной добычи угля // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 6—10.

16177. Дзюбан В. С., Воронцов О. М., Кононенко В. П. Аппарат защиты от токов утечки унифицированный рудничный АЗУР и опыт его эксплуатации на [угольных] шахтах // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 30—32.

16178. Ефремов В. С. Стандартизация углей // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 44—47.

16179. Закиров Д. Г. Создание автоматизированных систем — основной путь эффективной работы природоохранных объектов // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 40—41.

16180. Михалева Е. П. Пути интенсификации очистной выемки в сложных горно-геологических условиях // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 73—75.

25.3 Системы разработки и способы добычи жидких и газообразных полезных ископаемых

25.3.1 Общие вопросы

16181. Агишев А. П. Научная база «газовой» республики: [О становлении УкрНИИгаза] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 28—29.

16182. Буняк Б. Т. Перспективы развития научных исследований [в УкрНИИгазе] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 30—32.

16183. Куцын П. В. Гарантии производственной безопасности: [Беседа с нач. Упр. охраны труда, техники безопасности, военизир. частей и охраны предприятий отрасли П. В. Куцыным] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 12—13.

16184. Леонов В. И. Основная деятельность неосновного производства: [О произв. связи: Беседа с зам. нач. Гл. упр. энергетики и связи Мингазпрома СССР В. И. Леоновым / Записала Г. Монина] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 40—43.

25.3.1.1 Нефтегазопромысловая геология

16185. Желтов Ю. В., Хавкин А. Я. О системном подходе к геолого-промысловому изучению залежи нефти в баженовской свите Салымского месторождения // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 13—16.— Библиогр.: 8 назв.

25.3.1.3 Бурение нефтяных и газовых скважин

16186. Зильберман В. И. Газопроявления, не зависящие от плотности бурового раствора // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 36—37.

16187. Камалов С. М., Югай Т. А., Саввин В. А. Бурение наклонных скважин — один из способов повышения эффективности разработки Карачаганакского месторождения // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 52—53.

25.3.1.4 Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

(См. также № 15564)

16188. Баишев Т. Б. Исследование процесса неизотермического вытеснения нефти водой в слоисто-неоднородных пластах, содержащих парафинистую нефть // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 137—142.— Библиогр.: 7 назв.

16189. Березин Г. В., Зискин Е. А. Исследование возможности применения щелочно-полимерного заводнения на месторождении Каламкас // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 58—67.

16190. Блехман В. Я., Муркес М. Н., Розенберг М. Д. Моделирование процессов многокомпонентного смешивания при фильтрации нефтегазовых си-

стем // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 183—190.— Библиогр.: 9 назв.

16191. Богданов С. Д. Метод декомпозиции и его применение при решении задачи непрерывной корреляции терригенных пластов // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 132—136.

16192. Бондарев Э. А., Максимов А. М., Цыпкин Г. Г. К математическому моделированию диссоциации газовых гидратов // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 3.— С. 575—578.— Библиогр.: 6 назв.

16193. Влияние водонасыщенности пласта на эффективность вытеснения конденсата обогащенным газом / Р. М. Тер-Саркисов, В. А. Николаев, А. К. Курбанов и др. // Газовая пром-сть.—1989.— № 10.— С. 50—51.

16194. Галыбин А. М., Соркин А. Я., Каримов В. Г. Результаты применения силиката натрия для ограничения водопритоков на месторождениях Удмуртии // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 24—28.

16195. Горбунов А. Т., Петраков А. М. Особенности обработки призабойных зон скважин на нефтяных месторождениях с низкопроницаемыми коллекторами // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 205—211.— Библиогр.: 5 назв.

16196. Жданов С. А., Баишев Т. Б. Об особенностях процесса внутрипластового горения в высокособводненном пласте // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 17—23.

16197. Жданов С. А., Зискин Е. А., Михайлова Г. Ю. Влияние стадии разработки на эффективность применения двуокиси углерода // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 143—151.

16198. Зак С. А. Эффективность сеточно-характеристического метода гидродинамического расчета процесса вытеснения нефти // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 152—162.— Библиогр.: 9 назв.

16199. Ильинский В. М. Новый способ изучения порово-пустотного пространства пород-коллекторов нефтяных месторождений с помощью рентгеновских лучей: [В связи с повышением нефтеотдачи пластов] // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 42—46.

16200. Индельман П. В. Математическая модель процесса двухфазной фильтрации в многопластовой залежи: [Проектирование разраб. нефт. месторождений] // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 123—131.— Библиогр.: 6 назв.

16201. Каневская Р. Д. Асимптотический анализ моделей двухфазной фильтрации и определение областей их применимости // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 108—122.— Библиогр.: 10 назв.

16202. Кац Р. М., Богуславский П. Н. Численная модель трехфазной фильтрации бинарной углеводородной смеси и воды // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 191—199.— Библиогр.: 10 назв.

16203. Козлов Г. А., Ковалева О. В. Окислительные процессы в нефтях различных месторождений // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.—1988.— Вып. 102.— С. 88—93.

16204. Кормишии А. К. Карачаганакское месторождение: расчет технологического режима работы скважин // Газовая пром-сть.—1989.— № 10.— С. 51—53.

16205. Нефтьвытесняющие свойства содестойких микроэмульсий при различных условиях их применения / Б. Т. Щербаненко, В. А. Широков, А. Н.

Коционис и др. // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 94—98.

16206. **Однорог Д. С., Перевалов В. Г.** Влияние химических реагентов на набухаемость глин // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 29—35.— Библиогр.: 5 назв.

16207. **Промысловые испытания композиций ПАВ / Ю. Н. Арефьев, А. И. Килеев, Г. Б. Фридман, И. Л. Федорова** // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 212—217.

16208. **Садых-заде Э. С., Разамат М. С.** Влияние начальной углеводородной жидкой фазы в газоконденсатных месторождениях на потери и коэффициент извлечения конденсата // Геология нефти и газа.— 1989.— № 10.— С. 53—56.

16209. **Собанова О. Б., Хабиров Р. А.** Физико-химические свойства композиций ПАВ на основе нефтяных или синтетических сульфонатов и сульфотоксилатов для повышения нефтеотдачи пластов // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 99—107.— Библиогр.: 8 назв.

16210. Современное состояние и способ доработки Старо-Казанковского рифового месторождения [нефти] / Р. К. Ханов, О. И. Буторин, А. А. Фаткуллин и др. // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 68—73.

16211. **Соломатин А. Г.** Прогноз характеристик термозаводнения трещиновато-пористых коллекторов по промысловым данным // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 52—57.

16212. **Степанов В. П., Трошин А. Ф.** Метод расчета трехфазной фильтрации при паротепловом воздействии на нефтяные пласты // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 168—182.— Библиогр.: 5 назв.

16213. **Стрёмовский Э. В.** Гравитационное движение капель углеводородной жидкости и пузырьков воздуха в капиллярах с водой: [Вопр. сегрегации нефти в пласте] // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 163—167.

16214. **Сургучев М. Л.** Основные направления фундаментальных исследований физико-химических и биологических технологий извлечения нефти из недр // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 5—12.

16215. **Сурина В. В.** Исследование характера движения оторочки в системе [нефтяных] скважин // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 200—204.

16216. **Талашов И. А.** Моделирование трехфазной фильтрации с переменным давлением насыщения // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 81—87.— Библиогр.: 5 назв.

16217. **Талашов И. А.** Сравнительный анализ результатов моделирования процесса трехфазной фильтрации // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 47—51.

16218. **Чернышова Т. Л.** Увеличение производительности скважин [методом азотноспиртосилокислотных обработок] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 32—33.

16219. **Шнирельман А. И., Лопухов Г. П.** Вероятностная модель разделения фаз в обводненном пласте [при разработке нефтяных месторождений] // Сб. науч. тр. / Всесоюз. нефтегазовый НИИ.— 1988.— Вып. 102.— С. 36—41

25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

16220. **Анализ причин аварийности [на газопроводах]: Обзор** // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 2—5.

16221. Гончаров В. Н. Реализация пенного способа очистки газопровода // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 38—39.

16222. Гринфельд Л. Е., Газанджан Г. А. Напряженные звенья газовых артерий: [О техн. состоянии подвод. переходов газопроводов] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 10—11.

16223. Импульсно-дуговая сварка трубопроводов с применением инверторных источников тока / М. З. Шейкин, Б. К. Панибратцев, Д. Б. Капинос, Х. Тойвонен // Стр-во трубопроводов.— 1989.— № 10.— С. 6—9.

16224. Новиков И. П. Экологическое обеспечение строительства на Севере [системы газопроводов] // Стр-во трубопроводов.— 1989.— № 10.— С. 12—14.

16225. О взаимовязке показателей УКПГ и МГ / Т. М. Бекиров, В. И. Мурин, В. А. Сулейманов, В. П. Сидорина // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 53—55.

16226. Перунов Б. В. Промысловые трубопроводы на месторождениях с сероводородом: ресурсосберегающие технологии // Стр-во трубопроводов.— 1989.— № 10.— С. 36—41.— Библиогр.: 7 назв.

16227. Полозов А. Е., Абрамов А. П., Санжаровская С. Ф. Гидрозащита теплоизолированных трубопроводов // Стр-во трубопроводов.— 1989.— № 10.— С. 10—11.

16228. Харионовский В. В. Метод ранней диагностики [утечки газа из газопровода] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 8—9.

16229. Эристов В. И. Монополия строительного брака: [О причинах низкого качества стр-ва газопроводов] // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 5—6.

16230. Яценко А. М. Профилактика надежной эксплуатации газотранспортных систем: Вертолет. дефектоскопия // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 7—8.

25.4 Обогащение полезных ископаемых

16231. Горлов Ю. И., Летуновский О. А., Шамрай А. М. Новое направление в создании средств автоматического контроля зольности угля // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 50—51.

16232. Давыдова Л. А. Основные направления повышения эффективности флотационного процесса за рубежом // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 112—115.

16233. Комбинированный способ переработки свинцово-цинковой руды / И. А. Башаева, Г. И. Соколовская, В. А. Беляков, В. Г. Карнаухова // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 104—106.

16234. Митрофанов С. И., Кушникова В. Г. Совершенствование измельчения при подготовке руд к флотации // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 108—112.— Библиогр.: 14 назв.

16235. Полупромышленные испытания технологии коллективно-селективной флотации сплошных сульфидных медно-никелевых руд / Р. И. Сулина, В. Ф. Симонова, Б. П. Шилов, Б. М. Волянский // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 107—108.

26 МЕТАЛЛУРГИЯ

26.1 Общие вопросы

16236. Волков В. И., Епифанцева В. Д., Седов В. А. Опыт работы Норильского ГМК по сокращению сброса сточных вод // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 45—47.

16237. **Граничные условия экономической целесообразности переработки лежалых цинксодержащих шлаков вельц-процессом / И. В. Старцев, Б. В. Голубев, Н. Н. Ушаков, Б. В. Степин // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 10—12.**
16238. **Казинцева С. И. Проблемы развития предприятий цветной металлургии московского региона // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 1—5.**
16239. **Лунев А. Г., Орехов В. А., Капитонова Л. Н. Влияние изменения технико-экономических показателей на фонды экономического стимулирования предприятия в условиях различных моделей хозяйственного расчета // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 6—10.**
16240. **Рушук В. И. Энергоемкость товарной продукции как показатель энергоспользования в производстве [цветных металлов] // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 16—17.**
16241. **Эйдензон Б. М. Процедура выбора рационального варианта в задачах оргпроектирования // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 12—16.— Библиогр.: 7 назв.**

26.1.2 Сырье для металлургического передела

16242. **Еремеева Г. С. Уровень образования и использования деловых металлоотходов в Тульской области // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 89—93.**
16243. **Изыумский Ф. П., Коломыйцев Л. Б. Автоматизация процесса резки крупногабаритного лома из алюминиевых сплавов // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 123—124.**
16244. **Тесля В. Г., Волохов Ю. А. Кинетика агломерации кристаллов гидроксида алюминия при разложении алюминатных растворов // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 62—64.— Библиогр.: 11 назв.**
16245. **Усубакунов М. У., Сатывалдиев О., Петровская Е. А. Пути переработки некондиционных сурьмяных руд // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 37—39.— Библиогр.: 9 назв.**

26.2 Теория металлургических процессов

16246. **Глазов В. М., Ким С. Г. Методика исследования раслаивания жидкометаллических и полупроводниковых систем // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 60—63.— Библиогр.: 9 назв.**
16247. **Горбачев Е. В., Шилова Е. И., Щербинин Э. В. Оценка характера движения расплава по полю завихренности электромагнитной силы // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 48—51.— Библиогр.: 5 назв.**
16248. **Доброцветов Б. Л., Кукоев В. А., Комозин П. Н. Исследование фазового состава медезлектродитных шламов // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 20—24.— Библиогр.: 8 назв.**
16249. **Колесниченко А. Ф., Кучаев А. А. Электромагнитная установка для исследования электрофизических процессов в жидкой дисперсной среде [расплавов металлов] // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 143—144.**
16250. **Колесниченко В. И., Хрипченко С. Ю. Колебания поверхности жидкого катодного алюминия в электролизере // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 3.— С. 125—127.— Библиогр.: 5 назв.**
16251. **Лихачев А. П., Комозин П. Н., Толмачева Н. С. Спектрофотометрическое изучение гидротермальных процессов // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 24—27.— Библиогр.: 7 назв.**

16252. Модели магнитного поля алюминиевого электролизера / Е. Ю. Бессонов, В. Т. Иванов, В. А. Крюковский, С. А. Щербинин // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 53—56.— Библиогр.: 18 назв.

16253. Пашенко А. А., Чоп М. Ю., Волков А. С. Размалываемость шлаков цветной металлургии // Стекло и керамика.— 1989.— № 8.— С. 6—8.— Библиогр.: 7 назв.

26.3 Металлургическая теплотехника

16254. Галахов А. В., Вязов И. В., Шевченко В. Я. Компактирование и спекание агломерированных ультрадисперсных порошков ZrO_2 // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 12—16.— Библиогр.: 12 назв.

16255. Изостатическое формование крупноразмерных периклазовых блоков / А. П. Бакалкин, Г. И. Антонов, В. П. Недосвитий, Л. В. Сорокина // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 44—48.— Библиогр.: 8 назв.

16256. Исследование релаксации напряжений в огнеупорах для электропечей / В. И. Сизов, О. А. Панин, Г. А. Фарафонов, И. Д. Кашеев // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 8—12.

16257. Кашинов В. В., Вознесенский В. В. К вопросу об управлении топочным процессом: [Огнеупор. пром-сть] // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 48—50.

16258. Лопух Д. Б., Печенков А. Ю., Петров Ю. Б. Оптимальное соотношение длины и ширины холодного тигля прямоугольного сечения // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 86—90.

16259. Николаев А. Р., Лузин Б. М., Герашук Ю. Д. Периклазовые плиты шиберных затворов повышенной стойкости // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 55—56.

16260. Освоение производства теплоизоляционных изделий из полых корундовых гранул на заводе «Казогнеупор» / С. Ю. Громов, А. Н. Летов, И. В. Зимнухов и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 36—39.

16261. Повышение стойкости эродированных огнеупоров / Р. И. Абрайтис, К. В. Бринкене, В. Ю. Ромашев, С. С. Скилинскас // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 4—8.— Библиогр.: 6 назв.

16262. Получение плавящихся форстеритовых материалов и испытание их в футеровке сталеразливочных ковшей: [К дискусс. в журн. «Огнеупоры»] / У. Б. Ашимов, Ю. А. Болотов, В. А. Некрасов и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 1—4.— Библиогр.: 6 назв.

16263. Разработка, внедрение в производство и служба безобжиговых кварцевых огнеупоров / Ю. Е. Пивинский, Т. И. Литовская, О. Н. Самарина и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 40—44.— Библиогр.: 16 назв.

16264. Слухоцкий А. Е., Никаноров А. Н. Исследование влияния конструкций индукционных нагревателей металлической ленты в поперечном магнитном поле на их характеристики // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 97—101.

16265. Снуриков А. П., Макарова С. Н., Парецкий В. М. Анализ тепловых балансов автогенных агрегатов // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 16—20.

16266. Сокращение производства нестандартных фасонных огнеупорных изделий за счет рациональной переработки конструкций футеровок тепловых агрегатов / Л. И. Варламова, В. В. Парфентьева, В. В. Мирошниченко и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 52—54.

16267. Обработка стали РЗМ при вакуумировании / Липин А. В., Гуляков В. С., Кобелева Н. Г., Микучлык А. В. // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 26—31.

16268. Стаканы-дозаторы промежуточного ковша МНЛЗ с малым сечением кристаллизатора / Г. И. Ильин, Г. О. Бодина, А. Д. Шевченко, В. В. Пичугин // Огнеупоры.— 1989.— № 9.— С. 50—52.

26.5 Metallургия цветных металлов и сплавов

16269. Анализ путей интенсификации рафинирования алюминия на основе математической модели / А. А. Арнольд, П. В. Поляков, В. И. Савинов и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 51—53.

16270. Береза В. Н., Шустров А. Ю. Щелочное рафинирование свинца с использованием соединений кальция // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 34—37.— Библиогр.: 5 назв.

16271. Зырянов М. Н. К теории хлорирования золота // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 27—34.— Библиогр.: 22 назв.

16272. Козырев В. С. Становление медной промышленности России // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 131—134.

16273. Кулеш М. К. Использование анодных масс улучшенного состава [на алюминиевых заводах] // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 58—61.

16274. Окислительно-сульфидирующая плавка вторичного никель-кобальт-содержащего сырья / Е. Н. Селиванов, А. А. Сорокин, А. И. Окунев и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 39—41.

16275. Особенности образования оксидов РЗМ иттриевой подгруппы при термическом разложении из оксалатов / В. Д. Савин, А. В. Елютин, Н. П. Михайлова и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 71—75.— Библиогр.: 7 назв.

16276. Силаков Г. И. Врачебно-инженерная бригада на Запорожском титано-магнелиевом комбинате // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 128—129.

16277. Столбова Е. Ф., Пискунов В. М., Матвеев А. Ф. Исследование аммиачного способа вывода марганца и магния из растворов цинкового производства // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 42—45.— Библиогр.: 5 назв.

16278. Титаренко А. И., Нечаев Н. П., Путин А. А. Влияние унификации на эксплуатационные характеристики оборудования производства титана // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 68—70.

16279. Фаркаш Г., Вархеды Д. Д. Извлечение галлия из алюминатных растворов методом электролиза на галламе алюминия: [Ст. из ВНР] // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 66—67.

16280. Фитерман М. Я., Берх В. И., Локшин Р. Г. Концепции управления процессом электролитического производства алюминия // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 116—122.— Библиогр.: 8 назв.

16281. Харченко В. Г. Об одной из причин разрушения подины при пуске алюминиевого электролизера // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 56—58.

26.6 Производство твердых сплавов. Порошковая металлургия. Металлокерамика

16282. Светлицкий А. М. О структуре и алгоритмах АСУ электровакуумной печи при производстве углеродных материалов // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 125—127.

16283. Бейгельзимер Я. Е. Экспериментально-расчетный метод определения напряженно-деформированного состояния заготовки при прессовании и волочении // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 114—116. Библиогр.: 5 назв.

16284. Бучацкий Л. М., Столин А. М. Об определении реологических свойств сжимаемых порошковых материалов в области высоких температур // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 645—653.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

16285. Краснощеков Ю. И., Иванова В. С., Кунавин С. А. Критерий устойчивости зоны предельной деформации при пластическом деформировании металлов и сплавов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 605—609.— Библиогр.: 13 назв.

16286. Моделирование процессов реверсивного формоизменения в TiNiFe / С. П. Беляев, С. Л. Кузьмин, В. А. Лихачев, М. Ю. Рогачевская // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 617—619.

16287. Реверсивное формоизменение в TiNiCu и TiNiFe / С. П. Беляев, С. Л. Кузьмин, В. А. Лихачев, М. Ю. Рогачевская // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 610—611.

16288. Свечкарев И. В. Влияние давления на магнитную восприимчивость металлов // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 8.— С. 856—867.— Рез. англ.— Библиогр.: 39 назв.

16289. Устойчивость деформации и пластичность твердых растворов на основе меди / Е. С. Соллертинская, М. И. Цыпин, В. Н. Климанова, Л. Г. Даньшина // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 44—48.

26.7.1 Прокатное производство

16290. Аналоговый способ линеаризации передаточной функции в рентгеновском измерителе толщины проката / А. А. Петушков, Е. А. Гусев, И. В. Егоров и др. // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 39—44.— Библиогр.: 11 назв.

16291. Жерновков С. П., Закорко Н. П., Бокова А. Н. Факторы точности катаных заготовок машиностроительных деталей // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 116—120.

16292. Корягин Н. И., Король В. К., Пучкова Л. М. Исследование пластического течения на переднем конце высоких полос при горячей прокатке // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 84—87.— Библиогр.: 10 назв.

16293. Матюк В. Ф. Улучшение характеристик средств импульсного магнитного контроля движущегося листового проката // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 52—58.— Библиогр.: 8 назв.

16294. Назаренко В. Г. Использование телевизионных датчиков в измерителях длины проката // Вопр. формирования и обраб. сигналов в радиотехн. устройствах и системах.— 1988.— Вып. 5.— С. 90—94.

16295. Петров Б. Д., Журавлева О. А. Механические свойства и прочность валков станов холодной прокатки // Повышение качества стальных отливок и поковок — Свердловск, 1988.— С. 81—89.

16296. Петров Б. Д., Трегубова Н. И. Качество крупных рабочих валков холодной прокатки из металла электрошлакового переплава // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 90—98.— Библиогр.: 7 назв.

16297. Режимы обжигания при изготовлении прямоугольных профилей из биметалла Al—Cu / В. А. Воробушкин, Б. М. Жуков, В. И. Зотин, Г. С. Никитин // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 88—90.— Библиогр.: 7 назв.

16298. Сивирюк В. Л., Демченко Е. М., Грамотник И. В. О неразрушающем контроле поверхностных дефектов прокатных заготовок ультразвуковым способом // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 34—38.

16299. Синельников С. И., Четкин В. А. Определение относительной ширины контактной площади очага деформации при винтовой прокатке в трехвалковых станах // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 58—61.— Библиогр.: 9 назв.

26.7.2 Производство труб

16300. Романенко А. А., Паников Н. Н. Контроль опытных партий труб на расслоения // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 66—67.

16301. Шукюров Р. И., Иманов Ф. А. Структура и свойства оправок для производства труб // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 17—21.

26.7.3 Волоочильное и метизное производство

16302. Влияние вида термообработки проволоки на термоэлектрическую неоднородность сплавов хромель и алюмель / В. А. Холмянский, В. М. Розенберг, А. П. Бучнев, Ю. Д. Тювин // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 5—13.— Библиогр.: 5 назв.

16303. Максимов С. Б. Безоправочное волочение с вращением тонкостенных труб // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 108—114.— Библиогр.: 7 назв.

26.7.4 Прессование металлов

16304. Некоторые особенности прессования магнитомягких [порошковых] композиционных материалов / А. А. Лаансоо, В. Я. Лиймани, А. Э. Ритсо, Н. Н. Чайников // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 73—83.— Рез. англ., эст.— Библиогр.: 8 назв.

26.8 Металловедение

16305. Абросимова Г. Е., Аронин А. С., Серебряков А. В. Кристаллизация аморфных сплавов Co—Fe—Si—B // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 552—557.— Библиогр.: 11 назв.

16306. Айвазов Б. Ю., Ахмедов Г. М. Изучение коррозионной стойкости и механической прочности алюминиевых сплавов в морских условиях // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 32—37.

16307. Алиев Р. Г., Канопкин В. И. Исследование сопротивления хрупкому разрушению буровых сталей // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 65—70.

16308. Алиев Ф. С., Наджафов Т. А. Разработка оптимального режима алитирования высокопрочного чугуна с шаровидным графитом // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 58—61.

16309. Анисимов В. И., Коротин М. А. Электронная структура и магнитные свойства сплавов FePd FePt и MnAl // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 474—480.— Библиогр.: 12 назв.

16310. Аренбургер Д. С., Летунович С. М. Свойства спеченных дисперсионно-твердеющих сплавов $Cu=Ti=V$ // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 30—37.— Рез. эст., нем.

16311. Аринкин А. В., Пугачев А. Т., Сикар Д. Б. Структура конденсированных пленок золото—кобальт // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 548—551.— Библиогр.: 5 назв.

16312. Ахизер И. А., Белозоров Д. П. Металлические стекла как ненасыщенные ферромагнетики // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 967—971.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

16313. Бейлин В. М., Клименко А. Г. Магнитные свойства разбавленных сплавов системы $Cu-Fe$ при криогенных температурах // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 29—34.

16314. Бейлин В. М., Флеров Н. Г., Медведева Л. А. Сплавы для положительных электродов новых низкотемпературных термопар // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 17—21.

16315. Беленький А. Я., Фрадкин М. А. Роль электронной структуры межзеренных границ [в металлах] в процессах сегрегации примесей и выделения частиц // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 90—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

16316. Бенгус С. В., Богод Ю. А., Финкель П. Е. Акустоэлектрические свойства висмута при неоднородном распределении структурных дефектов // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 8.— С. 841—846.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

16317. Бродяк Я. П., Глибовицкий Б. Е. Влияние сталь-алюминиевых электрометаллизационных покрытий на усталость и коррозионную усталость стали 20 // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 108—109.

16318. Буравлев Ю. М., Замаев В. П. О применении тлеющего разряда для квантометрического анализа простых и сложнoleгированных сталей // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 44—48.— Библиогр.: 8 назв.

16319. Васильев А. Н., Гулянский М. А. Электромагнитное возбуждение колебаний поверхности металла // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 940—944.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

16320. Васильев М. А., Городецкий С. Д. Распределение сил межатомного взаимодействия в поверхностных слоях монокристаллов системы $Fe-Ni$ // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 146—148.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

16321. Венникс П. Э., Пирсо Ю. Ю. Влияние состава и технологических факторов на прочность связи между припеченными элементами // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 69—72.— Рез. англ., эст.

16322. Влияние исходного состояния аморфного сплава $Co-Cr-Zr$ с близкой к нулю магнитострикцией на характер изменения магнитных свойств при отжиге / И. В. Кекало, В. Ю. Введенский, В. Е. Тараничев и др. // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 492—498.— Библиогр.: 22 назв.

16323. Влияние магнитных полей на низкотемпературную т. э. д. с. термоэлектродных сплавов / В. М. Бейлин, Г. С. Абилов, Л. А. Медведева, Н. Г. Флеров // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 21—29.— Библиогр.: 9 назв.

16324. Влияние облучения гамма-квантами на структурное состояние и характеристики эффекта памяти формы никелида титана / В. А. Бычков, Р. В. Копылов, В. Ю. Милосердин и др. // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 565—569.— Библиогр.: 7 назв.

16325. Влияние поврежденности стали 12×18Н10Т на ее склонность к коррозионному растрескиванию / В. Л. Колмогоров, Г. Н. Гурьянов, И. И. Дикий и др. // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 121—124.

16326. Влияние повторного нагрева на структуру и свойства покрытия из поршкa ПГСР-3 / Рагимов М. М., Гусейнов Н. Г., Магеррамов А. Г., Рустамов Р. Д. // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 27—32.

16327. Влияние режима термообработки на трещиностойкость стали 15×2НМФА-А / А. А. Попов, А. Н. Живов, А. Д. Зотов, Н. А. Ледовских // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 82—85.

16328. Влияние технологических параметров электронно-лучевого напыления на состав жаростойких покрытий / М. Л. Жадкевич, С. Г. Зимин, Б. Ш. Статников и др. // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 56—61.— Библиогр.: 6 назв.

16329. Влияние химического состава и микроструктуры сплавов Nd—Fe—В на коэрцитивную силу постоянных магнитов из них / Е. Н. Тарасов, Н. В. Кудреватых, С. В. Андреев и др. // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 486—491.— Библиогр.: 7 назв.

16330. Воронин В. П., Хачин В. Н. Мартенситные превращения и эффект памяти формы в $Ti_{50}Fe_{50-x}Pd_x$ и $Ti_{50}Co_{50-x}Pd_x$ // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 526—530.— Библиогр.: 14 назв.

16331. Габис И. Е., Ермаков А. В. Применение метода концентрационных волн для исследования диффузии и захвата водорода в дефектных средах // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 64—69.— Библиогр.: 8 назв.

16332. Гантмахер В. Ф., Голубов А. А., Ошеров М. В. Особенности характеристик точечного туннельного контакта между алюминием и сверхпроводящим аморфным сплавом $NiZr_2$ // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1435—1443.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

16333. Герцман В. Ю., Сисанбаев А. В., Василев Р. З. Феноменология зернограничного проскальзывания в трикристалле алюминия // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 590—594.— Библиогр.: 7 назв.

16334. Гитарц М. И., Кукареко В. А. О статистической природе разупорочения дисперсионно-твердеющих сплавов при длительном изотермическом старении // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 582—589.— Библиогр.: 7 назв.

16335. Губенко А. Я. Роль структурного состояния расплава при сложном легировании полупроводников // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 75—79.— Библиогр.: 13 назв.

16336. Гуржи Р. Н., Калинин А. Н., Копелиович А. И. Эффекты гидродинамического типа в электропроводности грязных металлов // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1522—1533.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

16337. Гусак А. М., Ляшенко Ю. А. Интерметаллиды со «структурными» вакансиями: дефекты и диффузия // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 481—485.— Библиогр.: 7 назв.

16338. Диффузионные слои никель—алюминий, полученные в переменном температурном поле / Т. А. Куприянова, Р. И. Терешкина, С. М. Манякин, Л. Н. Сысоева // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 67—73.— Библиогр.: 7 назв.

16339. Дубров В. А. Термомагнитный контроль режима термической обработки стали // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 46—52.— Библиогр.: 16 назв.

16340. Евтушенко О. В. Износостойкие и упрочняющие покрытия на металлах и сплавах: [О работе XXII семинара по диффуз, насыщению и защите покрытиям, Ворошиловград, сент. 1988] // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 126—127.

16341. Загайнова Е. В. Проникновение водорода сквозь сплав ХН55МВЦ, окисляющийся в водяном паре // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 4, Физика, химия.— 1989.— Вып. 3.— С. 92—94.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

16342. Зейналов С. Д., Гусейнов М. Ч., Гусейнов Х. С. Изучение действия ингибиторов коррозии в смеси углеводород—электролит // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 73—79.— Библиогр.: 6 назв.

16343. Зернограничное внутреннее окисление в системе плагина—гафний / Дanelия Е. П., Доперчук М. И., Чупахин С. М., Штейнберг А. С. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 77—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

16344. Изучение атомной структуры пленок сплава $Al_{0,86}Mn_{0,14}$, полученных импульсной лазерной возгонкой / Орехов С. В., Авиллов А. С., Семилетов С. А., Янсон Т. И. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 1049—1050.— Библиогр.: 7 назв.

16345. Исмаилов В. А., Абдуллаев М. М., Джафаров Э. Э. Промышленное опробование стали 35ХЗГФБ для валов турбобуров // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 37—41.

16346. Исследование процессов отпуски в аустенитных Cr—Mn—C в сталях / Ю. Р. Немировский, М. Р. Немировский, В. Д. Кибальник, С. Б. Михайлов // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 531—539.— Библиогр.: 7 назв.

16347. Исследование систем на основе вольфрама методом масс-спектрометрии вторичных ионов / Аракелов А. Г., Библик В. Ф., Лобурец А. Т. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 30—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

16348. К проблеме разрушения биметаллических материалов с краевой трещиной / И. Ф. Образцов, В. Д. Кулиев, И. А. Разумовский, Н. Э. Фарзалибеков // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 570—574.— Библиогр.: 11 назв.

16349. Каган Ю., Прокофьев Н. В. Роль флуктуаций барьера в задаче туннелирования в металле // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1473—1491.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

16350. Карькина Л. Е. Моделирование на ЭВМ взаимодействия вакансий и внедрение с дефектом упаковки в металлах с ЦКР решеткой // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 459—465.— Библиогр.: 11 назв.

16351. Коалесценция на стадии фрагментарной регулярной структуры в сплаве Fe—Mn—Al—C / Ю. Д. Тяпкин, Е. И. Малиненко, И. В. Гонгадзе и др. // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 540—547.— Библиогр.: 9 назв.

16352. Ковальчик Ю. И., Пашечко М. И., Голубец В. М. Приближенное вычисление концентрации элементов в эвтектических покрытиях на основе железа // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 29—34.— Библиогр.: 14 назв.

16353. Ковенский И. М., Поветкин В. В. Мессбауэровские исследования сплавов железо—никель, полученных при разных условиях электрокристаллизации // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1271—1273.— Библиогр.: 9 назв.

16354. Колесниченко Ю. А., Шехтер Р. И. Спектроскопия бозевских возбуждений на границе металла методом поперечной фокусировки // Физика

низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 959—967.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

16355. Колокот Н. И., Пулина А. К. Анализ легированных сталей на аналитическом комплексе «Поливак Е-970» // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 101—102.

16356. Коррозионно-механическая стойкость стали 28Х2МФБД в 3% водном растворе хлорида натрия / Б. К. Ганулич, Л. М. Билый, В. Е. Рябцев, Н. И. Войцеховский // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 69—73.— Библиогр.: 8 назв.

16357. Косячков А. А. Вторично-ионная эмиссия аргона, имплантированного в монокристаллы металлов // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 128—132.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

16358. Крохмальный А. М. Повышение долговечности конструкционных сталей металлизацией алюминием // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 48—52.— Библиогр.: 7 назв.

16359. Кудрявцев В. А., Коллас П. К., Тани П. А. Влияние микроструктуры сплавов ВК 20 на их свойства // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 19—29.— Рез. англ., эст.— Библиогр.: 15 назв.

16360. Кулу П. А. Принципы создания эрозностойких порошковых материалов и покрытий // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 51—55.— Рез. англ., эст.

16361. Кулу П. А., Рыук А. А., Рыук М. В. Износостойкость порошковых покрытий в условиях коррозионно-абразивного изнашивания // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 56—61.— Рез. нем., эст.

16362. Кюбарсепп Я. П., Аннука Х. И., Вальдма Л. Э. Износостойкость карбидосталей в абразивной струе // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 8—18.— Рез. англ., эст.— Библиогр.: 14 назв.

16363. Летунович С. М., Пирсо Ю. Ю. Влияние состава на некоторые свойства порошковых сплавов на медной основе // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 38—50.— Рез. англ., эст.— Библиогр.: 8 назв.

16364. Магнитный фазовый переход парамагнетик—спиновое стекло в сплавах $Rd_{0,98-x}Mn_xFe_{0,02}$ / А. К. Затопляев, А. З. Меньшиков, Г. А. Такзей, И. И. Сыч // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 499—505.— Библиогр.: 25 назв.

16365. Метод и прибор для исследования характеристик пластического и упругого последствия пружинных сплавов / И. Б. Калачев, Б. А. Дробышев, В. А. Николаев и др. // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 91—95.— Библиогр.: 7 назв.

16366. Наумов Е. Н., Эйдлин Ю. М. Исследование межзеренного излома литой стали // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 62—64.

16367. Нешпор Г. С., Кудряшов В. Г. Критерии оценки трещиностойкости тонколистовых материалов // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 90—94.— Библиогр.: 15 назв.

16368. Низкотемпературная теплоемкость и плотность электронных состояний в $ZrV_2N_x(D_x)$ / А. В. Скрипов, А. В. Мирмельштейн, М. Ю. Беляев, А. П. Степанов // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 612—614.— Библиогр.: 11 назв.

16369. Николаев В. А., Жуков О. Н., Шаповалов С. В. Неравновесная сегрегация и радиационное повреждение ОЦК сплавов Fe—Ni // Физика ме-

таллов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 578—581.— Библиогр.: 9 назв.

16370. О механизме влияния полиакриламида на тонкую структуру электролитических осадков меди / Козлов В. М., Трофименко В. В., Любчик О. И., Лошкарев Ю. М. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1199—1209.— Библиогр.: 23 назв.

16371. Образцы для испытания на динамический изгиб стали с упрочненным поверхностным слоем / В. М. Горницкий, Д. П. Хромов, В. С. Аванесов, Б. А. Авербух // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 85—86.

16372. Овчинников И. В., Галяметдинов Ю. Г., Бикчантаев И. Г. Парамагнитные жидкокристаллические металлокомплексы // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 10.— С. 1870—1879.— Библиогр.: 27 назв.

16373. Оптическая и электронная спектроскопия аморфных сплавов на основе переходных металлов при фазовом переходе / М. У. Белый, Л. В. Поперенко, И. А. Шайкевич и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 9.— С. 1783—1785.

16374. Памятных Е. А., Урсулов А. В. Солитоны самосогласованного поля в металлах и полупроводниках // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 619—621.

16375. Петухов Б. В. О подвижности дислокаций, определяемой гетерогенным зарождением перегибов // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 466—473.— Библиогр.: 15 назв.

16376. Печерская В. И., Бутенко А. В., Большуткин Д. Н. Проводимость сплавов Ni—Cr—Fe при 4,2—100 К и влияние на нее квантовых интерференционных эффектов и магнитного состояния // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 9.— С. 952—959.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

16377. Пинус Л. Н., Хаютин С. Г., Шварцман А. Б. Двустадийный распад твердого раствора в оловянно-фосфористой бронзе // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 54—59.— Библиогр.: 5 назв.

16378. Плотников Г. Н., Мамонтова Т. А., Новикова О. А. Экономнолегированные стали для литых деталей бурового и горнорудного оборудования // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 117—120.

16379. Поверхностное легирование титановых сплавов электроультразвуковой обработкой / Ю. И. Бабей, М. Ф. Бережницкая, В. А. Черватюк, Н. А. Ночовная // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 122—123.

16380. Получение функциональных гальванических покрытий программируемым импульсным током / Заблудовский В. А., Крапивной А. В., Каптановский В. И., Костин Н. А. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1258—1260.— Библиогр.: 5 назв.

16381. Прерывистая реакция образования γ -фазы в сплаве на основе Ni₃Al / Н. И. Афанасьев, В. П. Бунтушкин, М. К. Касымов и др. // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 602—605.— Библиогр.: 5 назв.

16382. Природа антифазных границ и ориентационная зависимость их энергии в сплаве Pd₃Fe / Г. В. Пушкарева, С. Ф. Киселева, Н. А. Конева, Э. В. Козлов // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 512—517.— Библиогр.: 10 назв.

16383. Распад твердого раствора в оловянистой бронзе / М. И. Цыпин, Г. А. Куликова, М. Л. Матюшева и др. // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 48—53.— Библиогр.: 7 назв.

16384. Распыление дисперсионно-твердеющей стали и структурные аспекты его ослабления / Гусева М. И., Гордеева Г. В., Ионова Е. С. и др. // Поверхность. Физика, химия, механика.—1989.— № 9.— С. 122—127.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

16385. Расчет фотоэлектронных спектров палладия с учетом вероятностей переходов / В. И. Кормилец, В. П. Белаш, И. Н. Климова и др. // Физика металлов и металловедение.—1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 621—624.— Библиогр.: 8 назв.

16386. Рентгенографическое изучение фазового состава и коэффициента термического расширения соединения $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}$ / О. Д. Глебова, В. А. Домышев, О. В. Басаргин, А. И. Захаров // Физика металлов и металловедение.—1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 605—607.— Библиогр.: 6 назв.

16387. Рост усталостной трещины в чугунах: [Сообщение] // Физ.-хим. механика материалов.—1989.— Т. 25, № 4.— С. 73—79.— Содерж.: 1. Чугун с шаровидным графитом / О. Н. Романив, А. Н. Ткач, Т. Я. Юськив и др.— Библиогр.: 16 назв.

16388. Серебреник Л. А., Дanelия Г. В. Низкотемпературная т. э. д. с. сплавов системы Ni—Mn // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 34—38.

16389. Славский Ю. И., Артемьев Ю. Г. Твердость стали как функция ее прочностного и структурного состояния // Завод. лаб.—1989.— Т. 55, № 8.— С. 88—91.— Библиогр.: 11 назв.

16390. Совершенствование магнитных свойств анізотропной электротехнической стали, обработанной лазером / Б. К. Соколов, Ю. Н. Драгошанский, В. В. Губернаторов и др. // Физика металлов и металловедение.—1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 570—577.— Библиогр.: 9 назв.

16391. Соколов В. Е. Макро- и микростроение кузнечных слитков из низколегированных сталей // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 32—61.— Библиогр.: 12 назв.

16392. Соколов В. Е. О рафинировании низколегированных сталей от примесей // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 3—25.— Библиогр.: 18 назв.

16393. Солдатов В. С., Слюсаренко Е. М., Дунаев С. Ф. Использование метода регуляризации А. Н. Тихонова при вычислении коэффициента взаимной диффузии [в металлах] // Физика металлов и металловедение.—1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 607—609.— Библиогр.: 6 назв.

16394. Стародубцев Ю. Н., Катаев В. А., Тиунов В. Ф. О магнитных потерях в бикристалле кремнистого железа // Физика металлов и металловедение.—1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 614—617.— Библиогр.: 9 назв.

16395. Структуры зон импульсного лазерного легирования / А. А. Углов, И. Ю. Смуров, К. И. Тагиров, А. М. Лашин // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 3.— С. 623—627.— Библиогр.: 8 назв.

16396. Сырых Г. Ф. Влияние релаксации на колебательный спектр металлического стекла $\text{Zr}_{67}\text{Cu}_{33}$ // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1454—1458.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

16397. Таран Л. А., Райманова Т. И., Каргин Ю. М. Электроосаждение никеля в присутствии 2-тио-4,6-диметилпиримидина // Электрохимия.—1989.— Т. 25, вып. 9.— С. 1255—1258.— Библиогр.: 10 назв.

16398. Термическое упрочнение и эволюция дислокационной структуры монокристаллов сплава Ni_3Ge / В. А. Старенченко, Ю. А. Абзаев, Н. А. Конева, Э. В. Козлов // Физика металлов и металловедение.—1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 595—601.— Библиогр.: 13 назв.

16399. Тищенко В. Н., Калинин А. Ю., Борисов В. А. Ингибирование коррозии свежесформированной поверхности металла в серной кислоте голоид-

производными хинолина // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 120—121.— Библиогр.: 5 назв.

16400. Томилин И. А., Калошкин С. Д. Термодинамический анализ кристаллизации аморфных сплавов Fe—M—B // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 518—525.— Библиогр.: 16 назв.

16401. Точность химического анализа черных металлов / И. М. Кузьмин, Ю. Л. Плинер, М. П. Пырина, В. В. Степановских // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 5—9.— Библиогр.: 20 назв.

16402. Т. э. д. с. термоэлектродных сплавов системы Cu—Fe—Li в диапазоне температур 4,2÷300 К / Н. Г. Флеров, Н. Н. Харламова, Т. Н. Гришина, Л. А. Серебряник // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 38—43.

16403. Углов А. А., Смуров И. Ю., Горбач А. Ф. Тепловые процессы при лазерно-плазменном синтезе карбидов тугоплавких металлов // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 9.— С. 99—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

16404. Удачин И. В., Ивановский А. Л., Губанов В. А. Электронные свойства неидеальных поверхностей палладия и никеля // Поверхность. Физика, химия, механика.— 1989.— № 10.— С. 65—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

16405. Фазовые превращения в γ -твердом растворе сплава Ni—Co—Cr—Al / А. А. Архангельская, Л. Ю. Кузнецова, В. С. Литвинов, В. В. Полева // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 558—564.— Библиогр.: 9 назв.

16406. Халлинг Я. А. Исследование возможностей повышения эрозионной стойкости наплавленных покрытий типа ПГ-СР // Тр. Таллин. политехи. ин-та.— 1988.— № 665: Порошковая металлургия.— 8.— С. 62—68.— Рез. нем., эст.

16407. Харламов И. П., Карякин В. Ю. Анализ сталей и сплавов на содержание олова, сурьмы, свинца и висмута с использованием температурно-стабилизированной печи с платформой // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 36—38.— Библиогр.: 7 назв.

16408. Хаютин С. Г. Влияние дендритной ликвации на т. э. д. с. хромеля и алюминия // Сплавы для термометрии, электротехники и приборостроения.— М., 1989.— С. 13—16.

16409. Чаругин Н. В., Мещеряков Н. Г. Физико-химические явления при электроискровом легировании металлов // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 43—48.— Библиогр.: 6 назв.

16410. Шевчук И. А., Алемасова А. С., Махно А. Я. Определение висмута в свинцовистых латунах методом атомно-абсорбционной спектрометрии с предварительной экстракцией // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 9—11.— Библиогр.: 6 назв.

16411. Шерстюк А. И. Полуколичественный анализ алюминиевых сплавов // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 101.

16412. Ширинов Т. И., Мамедова Р. Р., Гусейнов М. Ч. Повышение коррозионной стойкости стали при помощи обработки кислой среды // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 61—65.

16413. Шукюров Р. И., Исмаилов В. А. Влияние ванадия на сопротивление стали 35ХЗГСБ хрупкому и вязкому разрушению // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 3—7.

16414. Экспериментальное изучение термодинамики плотной плазмы металлов при высоких концентрациях энергии / Б. Л. Глушак, А. П. Жарков, М. В. Жерноклетов и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 4.— С. 1301—1318.— Рез. англ.— Библиогр.: 61 назв.

16415. Электросопротивление тройных упорядочивающихся сплавов замещения / В. А. Волков, Л. П. Зеленин, Н. А. Лобашева и др. // Физика металлов и металловедение.— 1989.— Т. 68, вып. 3.— С. 506—511.— Библиогр.: 12 назв.

16416. Якунина Т. Г., Крапивный Н. Г. Диффузия водорода при высоких температурах через сталь 12Х18Н10Т с защитными покрытиями // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 61—64.— Библиогр.: 7 назв.

27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

27.1.1 Экономика машиностроения

16417. Волосов Н. Н. Качество продукции. Через контроль или личную заинтересованность? // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 1—3.

16418. Голусова Г. З. Совершенствование ценообразования на литейную продукцию // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 24—25.

16419. Захарова С. А. Некоторые особенности управления эффективностью создания новой техники: На прим. судов // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 122—126.— Библиогр.: 6 назв.

16420. Кацнельсон Г. М. Снижение избыточной металлоемкости машин за счет применения проката с гарантированной общей прочностью // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 66—70.

16421. Кокоулин А. М., Огнянович А. Ж., Сычева И. В. Проблемы и направления совершенствования календарно-плановых нормативов в машиностроительном производстве // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 16—27.— Библиогр.: 8 назв.

16422. Кульчицкий А. Р. Стимулирование исследований по улучшению экологических характеристик [тракторных и комбайновых] двигателей // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 60.

16423. Песелева Р. И. Трехуровневая система прогнозирования научно-технического прогресса в отраслях машиностроения // Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала.— Киев, 1988.— С. 67—69.

16424. Хессе М. Многолетний надежный партнер советских железных дорог: [О сотрудничестве СССР и ГДР в обл. тяжелого машиностроения: Ст. из ГДР] // Ж.-д. трансп.— 1989.— № 10.— С. 62—66.

16425. Яскевич И. А. Сколько стоит отливка? // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 2.

27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

16426. Аврунин Г. А., Бакакин Г. Н. О выборе режима диагностирования технического состояния гидромоторов // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 31—33.— Библиогр.: 6 назв.

16427. Автоматизация проектирования деталей типа тел вращения / А. Г. Альтфельд, М. П. Каменецкая, Р. Е. Менделев, Ю. Г. Перченко // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 42—45.— Библиогр.: 8 назв.

16428. Балакин П. Д., Бородин А. В. Кинематическое соединение для привода поршневых микромашин // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 33—34.

16429. Вибронзолирующие соединения трубопроводов высокого давления на основе тонкослойных резинометаллических элементов / С. В. Кравченко, А. В. Кирюхин, Д. В. Климов и др. // Вестн. машиностроения.—1989.— № 10.— С. 26.— Библиогр.: 6 назв
16430. Ган К. Г. Особенности работы, проектирования и расчета скоростных шарикоподшипников с самосмазывающимися сепараторами // Изв. вузов. Машиностроение.—1989.— № 10.— С. 29—36.— Библиогр.: 6 назв.
16431. Гуляев К. И., Егоров И. М. Влияние смещений исходного контура на интенсивность изнашивания эвольвентного зацепления // Вестн. машиностроения.—1989.— № 10.— С. 21—23.
16432. Дунская Н. В., Пятницкий Е. С. Синтез управления механическими системами методом потенциала цели // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 3.— С. 557—560.
16433. Евдокимов Ю. А., Бейзым М. Я. Закономерность течения смазки в зазоре // Изв. вузов. Машиностроение.—1989.— № 10.— С. 53—57.— Библиогр.: 8 назв.
16434. Комкин А. И., Жеглов Л. Ф., Макаров С. Г. Влияние зазора в механической системе на оценку ее спектральных характеристик // Изв. вузов. Машиностроение.—1989.— № 10.— С. 15—19.— Библиогр.: 6 назв.
16435. Кузнецов С. А., Карлсон Н. Н., Иоффе О. С. К вопросу о построении объектной среды конструктора в САПР машиностроительных деталей // Вестн. машиностроения.—1989.— № 10.— С. 10—13.— Библиогр.: 6 назв.
16436. Марцинковский В. А., Шевченко С. С. Конструкции и расчет саморегулируемых сальниковых уплотнений // Вестн. машиностроения.—1989.— № 10.— С. 28—31.— Библиогр.: 5 назв
16437. Микишев В. В., Рябинин В. П. Обработка графической информации в системе автоматизированного проектирования изделий машиностроения // Автоматизация обработки сложной графической информации. — Горький, 1987.— С. 87—97.
16438. Мозоров С. Д., Мозоров Д. С. Новые универсальные шарниры // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 12.
16439. Моссаковский В. И., Бискуп А. Г., Моссаковская Л. В. Об одном методе решения плоских контактных задач с трением и сцеплением // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 3.— С. 561—564.
16440. О методах оценки несущей способности цилиндрических зубчатых передач / В. Н. Кудрявцев, Д. Н. Решетов, И. С. Кузьмин, А. Л. Филипенков // Вестн. машиностроения.—1989.— № 10.— С. 16—21.— Библиогр.: 14 назв.— Окончание. Начало: № 9.
16441. Петросян Л. Г. О несимметричной модели гидродинамической теории цилиндрического подшипника (задача Зоммерфельда) // Изв. АН АрмССР. Механика.—1989.— Т. 42, № 3.— С. 54—64.— Рез. арм.— Библиогр.: 5 назв.
16442. Смазочный эффект аминоспиртов и их карбоксильных производных в эмульсионных рабочих жидкостях / А. В. Галкин, К. Б. Кацов, А. С. Чучмарев и др. // Физ.-хим. механика материалов.—1989.— Т. 25, № 4.— С. 118—119.
16443. Федосеев В. Н., Марикиан С. С. Оптимальное проектирование фрикционных пар тормозов повторно-кратковременного режима работы // Вестн. машиностроения.—1989.— № 10.— С. 36—38.— Библиогр.: 5 назв.
16444. Хурцидзе Т. В., Носко А. Л., Федосеев В. Н. Сравнительный анализ триботехнических показателей фрикционных полимерных материалов (ФПМ) в условиях эксплуатации тормозов ПТМ // Изв. вузов. Машиностроение.—1989.— № 10.— С. 89—93.

16445. Шескин Б. М., Ставицкий Л. И. Исследование объемного напряженно-деформированного состояния внешнего зубчатого зацепления методом конечных элементов // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 20—24.

16446. Яковлев А. С., Моисеенко А. А. Регулирование локализации контакта зацепления Новикова смещением исходного контура // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 37—41.

27.4 Технология машиностроения

27.4.1 Общие вопросы

16447. Глазков Ю. А. Контроль вязкости капиллярно-дефектоскопических материалов в цеховых условиях [машиностроительного производства] // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 53—61.— Библиогр.: 6 назв.

16448. Карагодова Е. А., Синячова Т. В. Имитационная модель загрузки оборудования цеха [машиностроительного предприятия] // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 104—106.

16449. Кулберг А. Я., Карклиньш А. К., Сталидзан А. А. Магниты для поштучного захвата тонких листов // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 25—30.

16450. Лапин А. А., Кузнецов А. А. Автоматизированное построение программ управления РТК с использованием САПР // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 39—42.— Библиогр.: 5 назв.

16451. Чеканов В. Е. Измерение внутренней поверхности глубоких цилиндров // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 51—52.

16452. Чернянская Н. П., Дурыгин Ю. Г., Колесниченко В. Д. Вопросы точности обработки корпусных деталей на многоцелевых станках // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 154—157.

27.4.2 Литейное производство

16453. Александров И. Д., Морозов В. Г., Фершман И. А. Многоярусный стеллаж с выдвигаемыми полками для крупногабаритной оснастки // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 28—29.

16454. Борисов Г. П. Влияние способа приложения и динамики нарастания давления на формирование алюминиевых отливок // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 11—13.— Библиогр.: 14 назв.

16455. Бульштейн Р. И., Городчиков В. Н., Белобров Е. А. Противопригарная краска для чугунных отливок // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 26.

16456. Грефер А. Рациональное применение плавильных тиглей в цветнолитейных цехах: [Ст. из ФРГ] // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 21—22.

16457. Гусейнов Б. Г., Стасюк Г. Ф., Шарифов М. Х. Влияние кремния на плотность расплава чугуна при использовании низкокремнистой шихты // Пути повышения надежности конструкций из конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 21—26.— Библиогр.: 5 назв.

16458. Ильинский В. А., Костылева Л. В., Елистратов В. С. Дефекты чугунных отливок, ошибочно относимые к литейным // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 7—8.

16459. аль Карагули Кейс Халид Ибрагим. Улучшение качества поверхности чугунных отливок: [Ст. турец. аспиранта] // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 25—26.

16460. Контроль массы расплава в тигле индукционной печи / А. И. Тышко, В. Н. Иванов, В. А. Дикий и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 20—21.

16461. Коротков Р. А., Игнатенко Ю. Ф., Заславский М. Л. Проблемы развития литья под давлением и пути их решения: Докл. на III Всесоюз. съезде литейщиков [Волгоград, 1989] // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 15—16.

16462. Кулиев А. Г., Абдуллаев З. М. Влияние модифицирования на хладостойкость стали // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 70—73.

16463. Лехтерев В. С. Получение тонкостенных отливок из алюминиевых сплавов // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 17.

16464. Модифицирование серого чугуна термитными смесями / В. А. Алов, С. П. Кожемякин, Т. А. Ахунов и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 25.

16465. Муинов А. М. О внедрении литья под низким давлением в небольших литейных цехах УзССР: Письмо в ред. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 35.

16466. Новрузов Г. Д., Наджафзаде Ф. А., Бадалов К. А. Особенности планирования отливок арматурных деталей в процессе литья // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 41—47.

16467. Оптимизация прибылей [при известных размерах литой заготовки] / Б. Б. Гуляев, А. Л. Ларин, В. Н. Кириловский, Л. Е. Солнцева // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 5—6.

16468. Орлов Г. М. Выбор метода уплотнения сырых форм: Докл. на III Всесоюз. съезде литейщиков [Волгоград, 1989] // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 8—9.

16469. Петрусенко С. А., Голень Ю. В., Воехевич П. Ф. Электрогидравлическая очистка отливок из титановых сплавов // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 22—23.

16470. Поляков С. Н., Кузнецов А. В. Моделирование квазистационарно-го режима техпроцесса направленного затвердевания // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 94—98.

16471. Порохня В. М., Носик В. Д., Сунгуров А. О. Автоматизированное управление нагрузкой автоматических формовочных линий // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 23—24.

16472. Разделитель модельного состава и воды / А. И. Борусевич, М. С. Паламарчук, Г. Н. Платонов и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 30.

16473. Расулов А. Я., Задаев Р. Р., Исмаилов Н. Ш. К вопросу применения бентонитовой глины в литейном производстве // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 80—85.— Библиогр.: 5 назв.

16474. Реньш А. А., Красильников С. Л., Белькова И. Г. Метод расчета и исследование прочности и свариваемости жеребеек в толстостенных стальных отливках // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 69—73.

16475. Рыбкин В. А. Разработка рациональной технологии литья по выплавляемым моделям // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 13—15.— Библиогр.: 7 назв.

16476. Сагинадзе Д. И., Биркая Г. Г., Сарджвеладзе Г. Э. Влияние газодулометрического состава на степень усвоения лигатуры // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 27—28.

16477. Тищенко А. Т., Лещинский А. И. Повышение износостойкости быстронашивающихся деталей очистного дробебетного барабана [для очистки отливок] // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 28.

16478. Улучшение условий питания отливок методом пульсации металла в прибыли / А. Н. Смирнов, А. С. Плахотный, В. А. Литвинов, С. В. Пильчук // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 6—7.

16479. Установа для продувки жидкого металла в ковше нейтральным газом / В. Б. Беловодский, Э. Б. Тен, Н. И. Ефимов, А. В. Маслов // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 26—27.

16480. Чайкин В. А., Ткаченко В. М., Гельбштейн Я. И. Использование боя чугунных изложниц в шихте // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 27.

16481. Шейгам В. Ю., Исайчева Н. П., Шнитко В. К. Влияние конфигурации фильтров на гидродинамику заполнения формы // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 16—17.

16482. Шепелевич В. Г. Датчик натяжения колонн машин литья под давлением // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 30.

16483. Шкалик М. С., Пименов В. М., Старосельский М. А. Охлаждение отливок, получаемых вакуумно-пленочной формовкой // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 17—18.

16484. Шмыголь В. И., Иоффе М. Л., Штромберг С. Б. Технология и новое оборудование импульсной формовки // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 9—10.

16485. Шумов И. Д. Универсальная формовочная смесь // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 29.

16486. Экспресс-влагомер формовочной смеси в смешивающих бегунах / М. Д. Чомахидзе, В. П. Иванов, В. В. Пушкарев и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 29—30.

27.4.3 Кузнечно-штамповочное производство

16487. Автоматизация подготовки управляющих программ для координатно-револьверных прессов по изготовлению [металлических] панелей / П. А. Гойхман, В. И. Харлан, С. М. Эпштейн, В. Е. Янкевич // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 27—29.

16488. Арсентьев А. П., Константинов В. Ф., Левшунов М. А. Исследование разности степеней цилиндрических оболочек, получаемых ротационной вытяжкой // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 18—19.

16489. Аюпов Т. Х., Каримов Р. Х., Калинин Э. С. Установка для изотермического деформирования мод. УИГ-700 // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 32—33.

16490. Батурич А. И., Старовойтенко Е. И. Обеспечение изотермических условий при горячей деформации высокопрочных сталей и сплавов: [Изготовление поковок] // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 5—6.— Библиогр.: 6 назв.

16491. Бейгельзимер Я. Е., Лагутин В. Н., Мартынов А. Г. Получение изделий с заданным распределением твердости по поверхности методом гидропрессования // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 10—11.— Библиогр.: 5 назв.

16492. Бережной В. Л. Совершенствование процессов обратного прессования профилей // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 97—101.— Библиогр.: 22 назв.

16493. Горожанкин В. Н., Плюгачев В. Г. Экспериментальное исследование работы грейферной подачи // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 30—32.

16494. Дель Г. Д. Расчет переходов листовой штамповки // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 19—20.

16495. Додин Ю. С. Прессование алюминиевых баллонов из квадратных заготовок // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.—1989.— № 9.— С. 3—5.— Библиогр.: 5 назв.

16496. Исследование процесса восстановления изношенных штампов 7 Джафаров А. М., Мусаев К. М., Гамзаев Т. А., Габиев И. А. // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 47—54.— Библиогр.: 14 назв.

16497. Калпин Ю. Г. Изотермическая штамповка // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 27—28.

16498. Каржан В. В. Проблемы оценки технического уровня кузнечно-прессового оборудования и повышения эффективности его парка // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 24—27.— Библиогр.: 10 назв.

16499. Кузнецов Г. П. Выбор наиболее эффективной конструкции штампа для изготовления плоских деталей с помощью жидких и эластичных подвижных сред // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 20—24.— Библиогр.: 5 назв.

16500. Литвинов В. З., Казяев М. Д., Маркин В. П. Эффективность использования вагона-термоса [при изготовлении поковок] // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 65—68.

16501. Мамедов З. Г., Каграманов И. К. Структурные изменения и износ штамповой стали при вырубке // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 13—17.

16502. Овчинников А. Г., Волчанинов К. К., Хабаров А. В. Неполное горячее объемное деформирование стальных и алюминиевых заготовок деталей // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 12—13.— Библиогр.: 5 назв.

16503. Повышение стойкости обжимных матриц и точности поковок, изготовляемых без штамповочных уклонов / М. М. Черных, Ф. Г. Яйленко, В. А. Привалов, С. Г. Чистякова // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 6—8.— Библиогр.: 6 назв.

16504. Потанов А. И., Бочкарев В. И. Исследование процесса осадки прямоугольных заготовок в круглом контейнере // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 99—111.

16505. Потекушин Н. В., Шумилов Ю. И. Формообразование плоских деталей комбинированным инструментом // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 35.

16506. Разработка и исследование процесса непрерывного прессования / Ю. А. Агапов, Ш. Ш. Хазин, В. Л. Бережной, Л. Д. Гольман // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 101—104.

16507. Самаров В. Н. Изостатическое прессование изделий сложной конфигурации // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 94—96.— Библиогр.: 7 назв.

16508. Снимщиков В. Е., Зиновьев И. С. Автоматизированный расчет вытяжки цилиндрических деталей из листового материала // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 120—124.— Библиогр.: 7 назв.

16509. Чумадин А. С. Математическая модель листовой штамповки деталей в условиях сверхпластичности // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 13—15.

27.4.4 Обработка металлов резанием

16510. Бохонский А. И. Построение управлений деформациями твердых тел при медленно движущейся внешней нагрузке: [Токар. обраб. заготовок] // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 124—128.— Библиогр.: 6 назв.

16511. Вайнберг В. Е. Выбор акустико-эмиссионных признаков при распознавании состояния режущего инструмента // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 29—34.

16512. Васильев С. В. Предпосылки физической теории резания металлов // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 45—48.— Библиогр.: 12 назв.

16513. Данилов В. А. Диагональное зубофрезерование колес с бочкообразными зубьями // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 133—138.

16514. Резников А. Н., Логинов Ю. Н., Бояринцев Е. В. Оценка деформаций при резании аустенитных сталей // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 129—133.

16515. Сгибнев А. В., Ползикова Т. В., Овсепян Г. С. Влияние ультразвуковых колебаний технологической среды на надежность механической обработки // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 157—160.

16516. Шведенко В. Н. Теоретический расчет закона распределения стойкости резцов при точении // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 49—51.— Библиогр.: 7 назв.

16517. Шувалов Ю. Б. Расчет усилия протяжки кругоизогнутых отводов // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 17—18.

27.4.5 Физико-химическая обработка металлов

16518. Модельное обеспечение прецизионной лазерной размерной обработки / С. Г. Вологодина, В. М. Ганюченко, В. А. Нестеров и др. // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 72—77.

27.4.6 Сварка. Резка. Пайка. Наплавка. Клепка

16519. Алиев Г. Г., Шарифов М. Х., Абдуллаев З. М. Влияние силы сварочного тока на состав металла шва при дуговой сварке в среде углекислого газа // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 54—57.

16520. Бенедиктов Г. Л., Лошкарева Н. М. Инверторный регулятор сварочного тока // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 101—103.

16521. Березовский Б. М., Суздалев И. В., Дружинин А. В. Определение формы поверхности жидкой фазы при сварке плавлением в различных пространственных положениях // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 591—595.— Библиогр.: 7 назв.

16522. Большаков М. В., Максимович В. Н. О связи свариваемости металлов в холодную с их склонностью к хрупкому разрушению // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 92—97.— Библиогр.: 15 назв.

16523. Володин В. Л., Санников Ю. А., Володин Т. В. Метод контроля заполнения наплавочной проволоки неферромагнитной шихтой // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 93—94.

16524. Козловский С. Н., Малимонов В. И. Особенности расчета параметров силового воздействия на детали при точечной сварке с обжатием периферийной зоны соединения // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 102—108.— Библиогр.: 9 назв.

16525. О надежности листового проката для глубоководных стационарных морских оснований: [Исслед. сварных соединений] / Иманов Х. И., Шамиев С. Ш., Амиров С. Т. и др. // Пути повышения надежности конструкционных материалов.— Баку, 1988.— С. 7—13.

16526. Персиц В. Ю., Шатунова А. В., Васильева Л. Н. Кулонометрическое определение углерода во фторсодержащих сварочных флюсах // Журн.

аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1676—1679.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

16527. Смирнов В. В., Стрельников В. П., Федорова В. С. Математическое моделирование расплавленной ванны при дуговой сварке как объекта управления // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 77—81.

16528. Шарова А. М., Васильев А. С. Влияние межслойных зазоров на поле дефекта при магнитографическом контроле многослойных сварных конструкций // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 61—68.— Библиогр.: 11 назв.

27.4.7 Термическая и упрочняющая обработка

16529. Влияние снижения температуры нагрева под штамповку на качество зубчатых конических колес / В. Н. Давыдов, О. Э. Маевская, Н. Н. Давыдова и др. // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 61—62.

16530. Герасимов В. Я. Простой и дешевый технологический процесс [упрочнения деталей] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 26.

16531. Демидович В. Б., Рассудова Н. В., Позняк И. В. Оптимизация режима индукционного нагрева под закалку // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 90—93.

16532. Космович Л. С. Централизованное питание закалочных станков от машинных преобразователей частоты // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 36—39.

16533. Способ ускоренного охлаждения длинных цилиндрических изделий / Фазлиахметов Р. С., Буланов Л. В., Карлинский С. Е. и др. // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 121—133.

27.4.9 Сборка машин и механизмов. Слесарно-сборочные работы

16534. Антонов И. С., Мусорин И. А. К вопросу о реализации затяжки резьбовых соединений // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 24—29.— Библиогр.: 6 назв.

16535. Бакшис Б. П., Попиленис А.-Б. Б., Скучас И. Ю. Вибрационное перемещение и автоматическая сборка с помощью стойчей упругой волны // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 42—49.

16536. Гамус В. Б. Определение геометрических параметров изделия, помещенного на сборочный стенд, с учетом упругих деформаций изгиба // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 37—42.

16537. Калнинь Р. К., Кулберг А. Я., Полис А. В. Позиционирование стальных деталей в процессе сборки электромагнитным полем // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 50—56.— Библиогр.: 7 назв.

16538. Капустин Н. М., Хоруженко В. М. Разработка математических моделей роботизированных сборочных операций // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 149—154.

16539. Лобзов Б. А. Точностной анализ схем базирования деталей на сборочных роторах // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 31—36.

16540. Муценек К. Я. Методика количественной оценки технологичности конструкций сборочных единиц для условий сборки на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 5—12.

16541. Муценек К. Я. Определение последовательности операции при сборке изделий на роторной линии // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 13—16.

27.5.2 Станкостроение



16542. Бердышевский А. Г. Проектирование операций переналадки оборудования с ЧПУ с использованием модели производственной среды // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 143—148.
16543. Вятерс И. И. Статическое уравнивание универсального робота-манипулятора // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 62—79.— Библиогр.: 21 назв.
16544. Захаров В. Г., Ланина И. В., Яковлев В. И. Исследование кинематических характеристик робототехнических систем // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 62—66.
16545. Каулиньш И. А., Ильтше Л. Расчет загрузочного лотка роторного сборочного автомата // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 17—24.
16546. Лоев В. Е., Василюк Г. Д. Опыт технического перевооружения производства на базе станков с ЧПУ: [Бердичев, станкостроит. з-д «Комсомолец»] // Вести. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 70—72.
16547. Оптимальное проектирование элементов промежуточного инверторного звена для установки дуговой сварки / П. А. Кошелев, С. В. Бондарев, С. А. Ермолин и др. // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 120—124.
16548. Орлов Г. М., Благонравов Б. П. Перспективный метод изготовления [литейных] форм // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 26—27.
16549. Петров А. И., Подрабинник И. М. Концепция развития кузнечно-прессового машиностроения в СССР // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 2—3.
16550. Проектирование и производство корпусных отливок [металлорежущих станков] пониженной металлоемкости / Л. А. Глазomницкий, В. В. Каминская, Т. И. Музафаров и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 3—4.— Библиогр.: 6 назв.
16551. Руднев Ю. М. Инструментальные модули для координатно-револьверных и однопозиционных прессов с ЧПУ и обрабатывающих центров: Из зарубеж. практики // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 35—36.
16552. Смирнов Н. Н. Система автоматизированного проектирования кузнечных индукционных нагревателей с учетом нестационарных режимов работы // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 401.— С. 93—97.
16553. Шульц А. К., Виба Я. А. Исследование вибропривода сборочного устройства // Автоматизация сборочных процессов.— Рига, 1988.— С. 57—61.— Библиогр.: 5 назв.

27.5.3 Инструментальное производство

16554. Кладиенко Л. А. Винтоматы УСБ 4.01 // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 30—31.
16555. Климычев С. Б., Михаленко Ф. П. Легкоплавкий сплав для литья формообразующих штампов // Вести. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 62—65.— Библиогр.: 5 назв.

16556. **Антонишин Ю. Т.** Получение толкателей клапанов пластическим деформированием чугуна // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 36—43.
16557. **Белов В. В., Мурашов О. Д.** Влияние турбулентности на качество смесеобразования в газовых двигателях // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 39—41.— Библиогр.: 5 назв.
16558. **Войнов В. В., Метелев А. И., Наумов Е. Н.** Неметаллические включения в заготовках роторных бандажных колец из немагнитных сталей // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 74—80.
16559. **Горин С. В., Лычаков А. И., Пшеницын А. А.** Снижение неравномерности потока жидкости как метод улучшения виброакустических характеристик лопастных [энергетических] машин // Вести. машиностроения.— 1989.— № 10.— С. 23—26.— Библиогр.: 6 назв.
16560. **Грехов Л. В.** Особенности теплообмена в адиабатных двигателях // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 65—69.— Библиогр.: 7 назв.
16561. **Гриншпан А. З., Романов С. А.** Оптимизация параметров впрыскивания топлива и расчет основных конструктивных элементов топливной аппаратуры дизелей // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 18—21.— Библиогр.: 12 назв.
16562. **Дианов В. Ф.** О достоверности ультразвукового контроля сварных соединений энергетического оборудования // Дефектоскопия.— 1989.— № 9.— С. 3—9.— Библиогр.: 18 назв.
16563. **Долгих И. Д.** Разработка алгоритмического обеспечения микропроцессорного регулирования частоты вращения дизель-генераторов // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 26—28.
16564. **Живлюк Г. Е.** Анализ возможностей создания высокоэкономичного турбокомпаундного дизеля 6 ЧН 12/14 // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 41—43.— Библиогр.: 8 назв.
16565. **Иванов Г. И.** О гидравлическом сопротивлении масляных каналов кривошипно-шатунного механизма дизеля типа Д49 // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 49—51, 53.
16566. **Косырев С. П.** Живучесть шатунов высокофорсированных дизелей // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 73—76.— Библиогр.: 5 назв.
16567. **Кудряш А. П., Бганцев В. Н.** Динамическая корректировка положения ВМТ при индуцировании дизелей // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 5—6, 17.
16568. **Лашко В. А., Сыркин В. К.** Метод «пробных тел» и его применение при профилировании газоздушных каналов ДВС // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 70—73.
16569. **Максимов Е. А., Кавтарадзе Р. З., Бенидзе Д. Ш.** Методика экспериментального определения мгновенных значений плотностей тепловых потоков и температур поверхности камеры сгорания в ДВС на рабочих режимах // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 47—49.— Библиогр.: 6 назв.
16570. **Осипов Г. С.** Последовательный метод структурно-параметрической идентификации нелинейных математических моделей нестационарных динамических объектов [двигателестроения] // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 32—33.
16571. **Усков В. П.** О жесткости коренных опор [в дизелях] // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 15—17.— Библиогр.: 6 назв.

16572. Ханин Б. Л., Ведерников Д. Н. Некоторые особенности маслораспределения в цилиндре ДВС // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 22—23.

16573. Шароглазов Б. А., Сербин В. Н. Тепловое и напряженное состояние поршня дизеля с переменной степенью сжатия // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 7—10, 33.

16574. Шепельский Ю. Л. Модернизация дизелей типа 8VDS 36/24 с целью повышения ресурса // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 44—46.

27.5.5 Насосостроение. Компрессоростроение

16575. Николаев В. М., Добрынин В. Е., Костычев В. В. Горячая штамповка блока платиков насоса // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 9.— С. 8—9.

27.5.6 Холодильное машиностроение

16576. Буряк В. С. Новое холодильное оборудование // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 57—62.— Продолж. Начало: № 5.

16577. Гершзон Д. Е., Черняк В. А. Сборные низкотемпературные камеры и холодильники // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 17—18.

16578. Емельянов А. Л., Мамченко В. О., Хижняков С. В. Интенсификация теплообмена при конденсации фреонов на пучках горизонтальных труб // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 48—52.— Библиогр.: 6 назв.

16579. Зайцев А. А., Проценко В. П., Сафонов В. К. Обобщенный метод теплового расчета испарителей и конденсаторов // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 45—48.— Библиогр.: 5 назв.

16580. Испытания камеры с воздушным охлаждением и активным увлажнением / Г. П. Дейнего, А. И. Крымский, Л. С. Волков, А. П. Еркин // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 42—45.

27.5.8 Горное машиностроение

16581. Колесников Е. Ф., Беликов Н. Л., Чилин А. Т. О совершенствовании отечественных многоканатных подъемных машин // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 27—30.

16582. Повышение эксплуатационной стойкости брони конусных дробилок / Плотников Г. Н., Красильникова Н. И., Шадров Н. Ш., Хохлов А. М. // Повышение качества стальных отливок и поковок.— Свердловск, 1988.— С. 112—116.

27.5.10 Химическое машиностроение

16583. Комиссаров В. М., Кутепов Н. Н. К вопросу применения Временных указаний по проектированию контактных аппаратов с активной насадкой: [Письмо в ред.] // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 61—62.

16584. Особенности вихретокового контроля стыковых сварных соединений емкости химического оборудования из аустенитных сталей / З. А. Берник, Б. И. Колодий, В. Н. Учанин, А. А. Орловский // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 113—115.— Библиогр.: 6 назв.

27.5.14 Транспортное машиностроение

16585. Исследование напряженно-деформированного состояния модели днища головки цилиндров высокофорсированного транспортного дизеля / Н. Д. Чайнов, Б. В. Букеткин, И. В. Вишневыский, И. В. Оболонный // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 60—64.

16586. Гарбе Г. Всегда на уровне перспективных требований: [О развитии вагоностроения в ГДР: Беседа с генеральным дир. комб. Шиненфарцойгбау Г. Гарбе / Записал В. И. Волков] // Ж.-д. трансп.—1989.— № 10.— С. 67—71, 74—75.

16587. Реализация стандартных вычислительных схем автоматизированной обработки данных испытаний тепловозов / Л. А. Мочалова, М. М. Полотнов, Г. А. Фомин, И. Н. Родионов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 72—75.

16588. Формовочный агрегат линии для изготовления отливок средней массы: [Произв. об-ние «Уралвагонзавод» им. Дзержинского] / В. И. Вербицкий, Г. А. Соколов, А. Б. Перельман, А. В. Конышев // Литейн. пр-во.—1989.— № 9.— С. 18—20.

16589. Чмыр И. Н., Родионов И. Н. Программное обеспечение метрологического контроля в автоматизированных испытаниях тепловозов // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 68—72.

27.5.14.2 Автомобилестроение

16590. Александров Е. Б., Трикоз А. А. Одноступенчатые ведущие мосты. Состояние и перспективы // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 9—10.

16591. Ахматов Ю. С., Нестеренко А. М. Стали 08 ЮТ и 08 ЮТЦ: [К пользе в автомобилестроении] // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 31—32.

16592. Баранов В. В., Богданов В. С., Поляк Л. Д. ЛиАЗ-5256. Электронная система управления ГМП // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 7—8.

16593. Бахмутов С. В., Рыков Е. О., Шемякин Ю. В. Для оценки активной безопасности АТС // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 28—29.

16594. Бенидзе Д. Ш., Кавтарадзе Р. З. Экспериментальное исследование влияния сопротивления выпускных каналов на локальные температуры головки цилиндра и поршня [автомобильного двигателя] // Изв. вузов. Машиностроение.—1989.— № 10.— С. 57—60.

16595. Брюханов А. Б., Волков В. Е., Рыжов А. В. База данных по топливно-скоростным характеристикам АТС // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 4.

16596. Воронцов С. А., Иванова Т. В., Ниськов В. Ф. Кабины КамАЗов с улучшенной шумоизоляцией // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 7.

16597. Дикий Н. А., Пичугин В. Б. Двухтопливные двигатели // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 9.

16598. Королев Н. К. Улучшение смесеобразования // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 23—24.

16599. Крысов С. В., Филатов Л. В. Стационарное качение без проскальзывания твердого колеса по эластичной направляющей, лежащей на вязкоупругом грунте: [К проектированию колес. трансп. средств] // Изв. вузов. Машиностроение.—1989.— № 10.— С. 80—84.— Библиогр.: 7 назв

16600. Мамити Г. И. Расчетная силовая схема барабанного тормоза // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 14—15.

16601. Мосягин В. М., Яланжи Н. И. ЗАЗ-1102: модификации для инвалидов // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 5—6.— Продолж. следует.

16602. Никифоров Л. В., Калашникова О. Ю., Гуляев И. А. Легированные порошки на железной основе [для изготовления автомобильных деталей] // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 36—38.

16603. Прокофьев А. Н., Чумаков Ю. А. К определению механического к. п. д. в расчетах характеристик автомобильных газотурбинных двигателей // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 77—80.
16604. Ревенко З. Г., Костюк О. А., Северина Л. И. Листовой стеклоармированный полипропилен // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 31.
16605. Рудык Э. Г. Миниавтомобиль с интегральной дверью // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 33—35.
16606. Снакин Р. Ф., Пилюгин В. В., Шутер М. Г. Бесступенчатая автоматическая трансмиссия // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 12—13.
16607. Сурин Е. И., Корепанов О. Л., Раевская Б. Е. Электромобиль с комбинированной энергетической установкой // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 11.
16608. Сыркин П. Э. Расчетный метод сравнения жесткостей блок-картеров автомобильных двигателей // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 13—15.
16609. Тараненко Г. И., Френкель Б. А., Глускин Л. Ф. Заготовки деталей из алюминиевой стружки // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 25.
16610. Хохряков В. П. Отработавшие газы обогревают кабину автомобиля // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 15—17.

27.5.14.3 Судостроение

16611. Абрамкин А. Как лучше спроектировать судно?: [К дискус. на тему «Каким быть среднетоннажному теплоходу» в журн. «Реч. трансп.»] // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 26.
16612. Автоматизированный контроль [при проектировании судов] / А. Вознянов, В. Люсин, В. Старосельский, Э. Шлеймович // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 30.
16613. Бабанин В. Ф., Соков Е. В. К вопросу о замене бакаута // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 32—37.— Библиогр.: 14 назв.
16614. Бережных О. А. Еще раз о контр-миноносце «Лейтенант Бураков»: [Из истории судостроения] // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 64—65.— Библиогр.: 7 назв.
16615. Бояр-Созонович С. П., Сидоренко И. И. Биротативные генераторы // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 27—29.
16616. Выбор упрощенных обводов для малотоннажного буксирного судна / А. В. Кругоженко, А. А. Мядзюта, Л. А. Сиротникова, В. С. Шпаков // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 10—12.
16617. Капцова Е. М. Автоматизация выпуска спецификаций ЕСКД на основе баз данных [в судостроении] // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 30.
16618. Климовский С. Д. Тральщики Балтийского флота, переоборудованные из рейдовых и речных судов: [Из истории судостроения] // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 66—71.— Библиогр.: 7 назв.
16619. Литвак В. И. Пути повышения эффективности противоаварийной защиты судового энергетического оборудования // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 21—23.
16620. Ляховицкий А. О форме обводов судов // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 26—28.
16621. Майлит Ю. А., Богатырев И. В. Судостроение Курляндии в 1638—1718 гг. // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 52—55.— Библиогр.: 27 назв.
16622. Райцелис Ю. М., Кохан Н. М. Об уменьшении допустимой толщины бронзовых облицовок гребных валов // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 16—18.— Библиогр.: 5 назв.



27.5.14.4 Авиастроение. Ракетостроение.

Космическая техника

16624. Каржавин Б. Авиаконструктор [И. И.] Сикорский — юные годы // Ленингр. панорама. — 1989. — № 10. — С. 35—37; портр.

27.5.14.5 Подъемно-транспортное машиностроение

16625. Муриков Д. В., Василега П. А. Уравнительный механизм для транспортирующих машин с цепным тяговым органом // Вести. машиностроения. — 1989. — № 10. — С. 34—35.

16626. Ходжаев У. Т. Определение термических циклов в процессе изготовления узлов краевых металлоконструкций // Изв. вузов. Машиностроение. — 1989. — № 10. — С. 84—89.

27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

16627. Автоматизированная линия горячей формовки стрелчатых лап С-3 культиватора КПЭ-3,8 / А. Х. Грайфер, В. А. Стражицкий, В. В. Квятковский, В. М. Аношкин // Кузнеч.-штамповоч. пр-во. — 1989. — № 9. — С. 29—30.

16628. Дмитриченко С. С., Артемов В. А. Опыт расчета на усталость металлоконструкций тракторов и других машин // Вести. машиностроения. — 1989. — № 10. — С. 14—16. — Библиогр.: 8 назв.

16629. Книпер С. В., Нопоселов Е. А. Изготовление стержней для отливок звена гусеницы: [Опыт НПО «НИИ тракторосельхозмаш»] // Литейн. пр-во. — 1989. — № 9. — С. 10—11.

16630. Левин В. С. Оперативный контроль использования материалов в производстве с применением мини ЭВМ: [НПО «Волгоград. трактор. з-д им. Дзержинского»] // Кузнеч.-штамповоч. пр-во. — 1989. — № 9. — С. 34—35.

16631. Молдаванов В. П., Бурштейн Л. М. Автоматизированное проектирование поршневых колец тракторных двигателей // Двигателестроение. — 1989. — № 10. — С. 34—35, 46. — Библиогр.: 11 назв.

16632. Особенности работы тракторного дизеля с неразделенной камерой сгорания, имеющей турбулизирующие кромки / О. Б. Рябинов, Л. М. Павлович, Е. Г. Пономарев, А. Ф. Кушнер // Двигателестроение. — 1989. — № 10. — С. 3—4. — Библиогр.: 8 назв.

27.5.17 Продовольственное машиностроение

16633. Сильвестров Э. В. Улучшение динамических и энергетических показателей сублимационного аппарата // Холодил. техника. — 1989. — № 9. — С. 35—39.

27.5.21 Прочие отрасли машиностроения

16634. Пустовой В. Н. Живучесть элементов металлоконструкций с краевыми трещинами // Физ.-хим. механика материалов. — 1989. — Т. 25, № 4. — С. 109—113. — Библиогр.: 7 назв.

16634а. Рябов В. Г., Малащенко В. А. Динамика стержневых металлоконструкций при подъеме в вертикальное положение // Изв. вузов. Машиностроение. — 1989. — № 10. — С. 10—14. — Библиогр.: 6 назв.

28 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- (Лесохимическая промышленность — см. 29.4;
микробиологическая промышленность — см. 40.2;
парфюмерно-косметическое производство — см. 40.1.16;
производство мыл — см. 40.1.13)

28.1.1 Экономика химической промышленности

16636. Касьянова В. А., Солдатов А. Н., Зарецкая Е. П. Нормирование оборотных средств химических предприятий в условиях совершенствования хозяйственного механизма // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 131—139.— Библиогр.: 26 назв.
16637. Михальченко П. С. Повышение эффективности использования стекла // Стекло и керамика.— 1989.— № 8.— С. 2—3.
16638. Пономарев Б. В. Экономические проблемы обновления в химической промышленности // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 118—122.

28.2 Основные процессы и аппараты химической технологии

16639. Зависимость газовой проницаемости ядерных мембран от эффективного диаметра пор / В. В. Сургучев, В. И. Токманцев, В. Д. Селезнев, Б. Т. Породинов // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 616—623.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
16640. Кафаров В. В., Бодров В. И., Матвейкин В. Г. Проблемы управления детерминированно-стохастическими моделями // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 663—666.
16641. Равшанов Н. Программа для решения задач технологического процесса фильтрования сыпучей смеси // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 88—93.

28.3 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

(Радиохимическое производство — см. 36.3)

16642. Авдеев М. А., Горбунов Д. А., Васильев Ю. Н. Плотность мелкозернистого искусственного графита на основе непрокаленного кокса // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 65.
16643. Гранков И. В., Шабалин Ю. П. Новые тенденции в технологии производства поликристаллического кремния // Цв. металлы.— 1989.— № 10.— С. 80—83.— Библиогр.: 7 назв.
16644. Применение оксидного катализатора в качестве протектора в процессе Клауса / Т. Г. Алхазов, А. И. Кожаров, И. М. Мирзоев, Ю. А. Исмаилов // Газовая пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 55—56.
16645. Рентгеноспектральный анализ катализаторов серноокислотного производства / И. С. Смирнова, Л. П. Мурашова, В. Н. Таланова, Ю. В. Ажикина // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 28—31.

28.3.1 Производство удобрений и пестицидов

16646. Синтез фосфорорганических производных анабазина и исследование их холинэргической активности / А. М. Газалиев, М. Ж. Журинов, З. Тиябаев и др. // Химия природ. соединений.—1989.—№ 4.—С. 584—585.—Библиогр.: 7 назв.

28.3.2 Силикатные производства

16647. Акустические свойства некоторых стекол группы флинтов / В. Х. Никулин, Г. Т. Петровский, В. С. Шашкин и др. // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 15—16.—Библиогр.: 5 назв.

16648. Беляев А. В., Крамаров С. О., Греков А. А. Межзерновые границы двух типов в сегнетокерамике // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 20—21.—Библиогр.: 5 назв.

16649. Богомольный М. Я., Попов О. Н., Сидоров В. В. Эффективность различных вариантов изоляции стен пламенного пространства стекловаренных печей // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 4—5.—Библиогр.: 6 назв.

16650. Влияние состава и условий получения на плотность и прочность β-глиноземистой керамики / К. К. Артемова, Р. Д. Джиджелав, А. А. Кушия и др. // Огнеупоры.—1989.—№ 9.—С. 16—19.—Библиогр.: 8 назв.

16651. Дежкунов Н. В., Прохоренко П. П., Стойчева И. В. Метод подавления фонового свечения при контроле изделий из пористых материалов // Дефектоскопия.—1989.—№ 10.—С. 62—67.—Библиогр.: 7 назв.

16652. Зубехин А. П., Горбатенко В. Е. Кафедре — 60 лет: [Каф. технологии силикатов Новочеркас. политехн. ин-та] // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 29—30.

16653. Использование персональных ЭВМ для управления производством кварцевого стекла: Обзор / Е. А. Рудометов, А. Л. Фокин, В. Г. Харазов, В. С. Хотимченко // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 8—10.—Библиогр.: 6 назв.

16654. Использование теплоты отходящих газов ванн регенеративных стекловаренных печей для выработки электрической и тепловой энергии / Матвеев В. А., Давыдова К. Ю., Ильяшенко И. С., Скаченок В. Я. // Пром. энергетика.—1989.—№ 10.—С. 41—44.—Библиогр.: 5 назв.

16655. Кристаллизация муллита в смесях, полученных по золь-гель технологии / О. Б. Скородумова, Г. Д. Семченко, Р. А. Тарнапольская, К. П. Вернигора // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 18—19.—Библиогр.: 8 назв.

16656. Куликов А. И. Обезжиривание форм и деталей стеклоформирующих машин // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 22.

16657. Лисаченко Г. В., Владул А. Т., Ли А. Ф. Взаимодействие диоксида кремния с алюминием и углеродом в среде азота // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 19—20.

16658. Люминесценция радиационно-окислительного железа в силикатных и кварцевых стеклах / О. Н. Билая, Е. С. Воропай, С. М. Горбачев и др. // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 2.—С. 244—248.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

16659. Малинова Г. Н., Давыдова Р. В. Мастика на основе сырого флюса для плиток // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 26.

16660. Обнаружение полосы поглощения 285 нм при облучении корунда быстрыми электронами / В. В. Арутюнян, В. А. Геворкян, Р. К. Езоян и др. // Изв. АН АрмССР. Физика.—1989.—Т. 24, вып. 3.—С. 132—136.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 6 назв.

16661. Определение циркония и гафния в геологических образцах методом рентгеноспектрального микроанализа: [К. Исполз. в производстве стекла] / В. Г. Сеннин, А. М. Асавин, Л. Н. Лазуткина, Н. В. Корсакова // Журн. аналит. химии.—1989.—Т. 44, вып. 9.—С. 1671—1675.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

16662. Панкова Н. А., Пузь В. В. Диагностика причин появления пузырей в изделиях из стекла // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 12—14.

16663. Передвижное устройство для установки преграды в стекловаренных печах / Э. К. Полохливец, В. М. Оломский, Г. Г. Живенкова и др. // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 25.

16664. Плавленные керамические материалы на основе хромита лантана и диоксида циркония / И. А. Захаров, В. Л. Балкевич, Ю. М. Мосин и др. // Огнеупоры.—1989.—№ 9.—С. 22—25.—В огл. 1-й авт.: Зазаров [И] И. А.—Библиогр.: 6 назв.

16665. Плакса А. В. Автомат для прессования изделий // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 26.

16666. Промышленная варка тарного стекла с повышенным содержанием боя / Т. В. Бартковская, Д. Л. Орлов, Г. Я. Гайсинский, В. Н. Сафре // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 3—4.

16667. Сивко А. П., Хильченко И. П. Особенности варки тугоплавких высоковязких стекол в электрических печах // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 23—25.—Библиогр.: 5 назв.

16668. Стефановский С. В., Александров А. И. Стеклообразование и структура стекол в системе $\text{Na}_2\text{O}-\text{PbO}-\text{SiO}_2-\text{SO}_3$ // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 2.—С. 267—272.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

16669. Уплотненный химически связанный нитрид кремния и композиционный самоармированный материал $\text{Si}_3\text{N}_4-\text{Si}$ / В. В. Викуллин, А. И. Дорожкин, И. В. Огнева и др. // Огнеупоры.—1989.—№ 9.—С. 29—33.

16670. Фарсиянц С. Ю., Опалейчук Л. С., Романова В. И. Новые виды фильтрующих изделий // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 17—18.

16671. Формирование и окислительные свойства защитных покрытий системы $\text{CaO}-\text{MgO}-\text{SiO}_2$ на силицированном графите / Б. Я. Кокушкин, Т. С. Брусенцева, Г. А. Кравецкий, С. П. Артемьева // Огнеупоры.—1989.—№ 9.—С. 26—29.

16672. Храмов В. П. Современные способы очистки стекольных форм от нагара: Обзор // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 27—28.—Библиогр.: 20 назв.

16673. Чусовитина Т. В., Торопов Ю. С., Матвейчук Г. С. Влияние вакуумной обработки на физико-химические свойства твердых растворов на основе диоксида циркония // Огнеупоры.—1989.—№ 9.—С. 19—22.—Библиогр.: 8 назв.

28.4 Технология органических веществ

28.4.1 Основной органический синтез

16674. Семенов С. Г., Лебедев В. В., Тререр Ю. А. Использование реакционно-ректификационных систем для повышения селективности процессов жидкофазного заместительного хлорирования // Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений.—М., 1988.—С. 83—94.—Библиогр.: 10 назв.

16675. Химико-энергетический цикл с участием CO_2 и H_2O / Я. М. Паушкин, Ю. М. Жоров, Б. В. Локшин, М. Г. Езерницкая // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 671—677.

28.4.2 Технология топлива

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом — см. соответствующие подразделы раздела 25)

16676. Надиров Н. К., Низовкин В. М. О терморекombинации систем угледородных топлив // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 638—640.

28.4.2.1 Переработка твердого топлива

16677. Каширский В. Г. О многоцелевом использовании бурых углей Подмосковного бассейна [в качестве химического сырья] // Уголь.—1989.—№ 10.—С. 15.

16678. Пак Ю. Н., Вдовкин А. В. Инструментальное рентгенофлуоресцентное определение железа в углях // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 8.—С. 31—33.—Библиогр.: 7 назв.

28.4.2.2 Переработка нефти и газа

16679. Доронин А. Н., Южанина А. В., Кутейников А. Ф. Электроаналитические свойства углеродистых материалов на основе кокса и пека // Журн. аналит. химии.—1989.—Т. 44, вып. 9.—С. 1654—1657.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

16680. Нажимов Ю. И., Рутман А. М., Фиалков А. С. Определение величины граничной поверхности дисперсных материалов методом количественного анализа электронномикроскопических изображений // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 8.—С. 57—60.—Библиогр.: 6 назв.

28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

16681. Электромассоперенос дисперсных электропроводящих полимерных композиций / В. А. Довяло, В. С. Миронов, И. Л. Копаев и др. // Инж.-физ. журн.—1989.—Т. 57, № 4.—С. 639—644.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

28.4.7.1 Производство пластмасс

16682. Михайлович Н. Г., Глотова Н. А., Горшков В. С. Методика определения полноты гелеобразования пластифицированного поливинилхлорида // Строит. материалы.—1989.—№ 10.—С. 28—29.

16683. Применение резонансного виброакустического метода для неразрушающего контроля отслоений покрытий из пенополиуретановых материалов / А. И. Цыхан, В. Д. Байса, О. С. Ших, П. А. Гнаткович // Физ.-хим. механика материалов.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 115—117.

16684. Семенов Е. И., Браиловский В. И., Шустер Я. Б. Расчет технологических параметров вырубки-пробивки слоистых пластмасс методом конечных элементов // Вестн. машиностроения.—1989.—№ 10.—С. 53—58.

16685. Стухляк П. Д., Скороход А. З., Юркевич О. Р. Влияние оксидов металлов на адгезию эпоксиэфирных покрытий // Физ.-хим. механика материалов.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 52—55.—Библиогр.: 8 назв.

16686. Тодоровский А. Т., Плоткия С. Я. Теоретический анализ колебательных спектров полиметилстиролов с использованием машинной библиотеки // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 2.—С. 311—318.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

16687. Ярославлев В. М., Мирсков А. Н. Определение погрешности обработки при фасонном точении валов из армированных пластмасс // Изв. вузов. Машиностроение.— 1989.— № 10.— С. 138—143.

28.4.9 Лакокрасочное производство

16688. Орел Н. Краски Торжка: [О продукции Торжок. з-да полигр. красок] // Полиграфия.— 1989.— № 10.— С. 9—10.

16689. Рентгенографическое исследование белых титановых эмалей / В. И. Славов, В. Н. Задорожная, С. Н. Костылев, В. И. Семериков // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 105—108.

29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

29.1.1 Экономика лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

16690. Жарковская Е. А., Петрищева Э. М. Совершенствование оперативно-производственного планирования в мебельном производстве // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 28—33.

16691. Прокшин Г. Ф. Развитие целлюлозно-бумажной промышленности Архангельской области // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 7—8.— Библиогр.: 17 назв.

29.4 Лесохимическая промышленность

16692. Дейнеко И. П., Костюкевич Н. Г. Кислородная варка древесины в уксусной кислоте // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 115—116.— Библиогр.: 7 назв.

16693. Исследование процесса пиролиза древесины в присутствии железа / В. Е. Тарабанько, Б. Н. Кузнецов, Г. Р. Гульбис и др. // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 76—79.— Библиогр.: 7 назв.

16694. Комплексный подход при оценке пожароопасности древесины, обработанной препаратом ХМХА / М. В. Яненко, В. С. Иличкин, Д. Х. Кулев, Н. А. Максименко // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 80—83.— Библиогр.: 7 назв.

16695. Косюкова Л. В., Хоргуани Т. В. Индексы удерживания дитерпеновых соединений, выделенных из живиц хвойных пород деревьев // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1622—1626.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

16696. Ожигание гидролизного лигнина методом суперкритического растворения в низших алифатических спиртах: [Сообщение] // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 84—90.— Содерж.: 4. Исследование методом ЯРМ взаимодействия лигнина со спиртами / Ф. Тегай, Л. В. Каницкая, Е. М. Рыжков и др.— Библиогр.: 22 назв.

16697. Петрова В. В., Мелех М. В. Применение метода малоуглового рассеяния рентгеновских лучей для исследования строения корки ели // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 91—95.— Библиогр.: 5 назв.

16698. Поверхностные свойства продуктов неполного гидролиза древесины ели разбавленными растворами серной кислоты / А. Т. Порубова, О. М.

Крючкова, Ю. И. Холькин и др. // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 64—66.— Библиогр.: 7 назв.

16699. Рачинская В. Н., Петров В. С. Тонкая структура углей из лесосечных отходов хвойных пород // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 71—75.— Библиогр.: 6 назв.

16700. Селянина Л. И., Селянина С. Б. Способ улучшения качества талового масла, полученного при сульфатной варке древесины лиственных пород // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 18—19.

16701. Состав экстрактивных веществ древесной зелени пихты сибирской / В. И. Рошин, Л. А. Колодынская, Р. А. Баранов, Н. Ю. Нагибина // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 96—105.— Библиогр.: 16 назв.

16702. Чудаков М. И., Аким С. Г., Виноградов В. Н. Исследование процесса получения химико-механической массы из осиновой древесины методом «сжатие—сдвиг» // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 43—46.— Библиогр.: 6 назв.

29.5 Целлюлозно-бумажная промышленность

16703. Богданович Н. И. Применение методов пиролиза для охраны окружающей среды: [Пробл. утилизации отходов на целлюлоз.-бум. предприятиях] // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 22—23.

16704. Богданович Н. И., Черноусов Ю. И. Сорбционные методы очистки сточных вод [целлюлозно-бумажных предприятий]. Проблемы и перспективы // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 20—21.

16705. Влияние некоторых факторов сульфитной варки на смолистость целлюлозы / Л. И. Миловидова, Г. В. Комарова, Л. А. Смирнова, Г. А. Иванова // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 12—13.

16706. Влияние сушки на изменение структуры поверхности волокон термомеханической древесной массы / М. Н. Гученко, Р. Р. Левина, А. А. Зуйков, З. Е. Брянцева // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 32—36.— Библиогр.: 12 назв.

16707. Влияние хелаторов на разложение пероксида водорода в присутствии термомеханической массы / Т. А. Туманова, Ю. И. Дьяченко, С. С. Пузырев и др. // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 37—42.— Библиогр.: 6 назв.

16708. Гидролитическая деструкция полисахаридов пшеничной соломы концентрированной серной кислотой: [Сообщение] // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 67—70.— Содерж.: 4. Изменение надмолекулярной структуры целлюлозы при взаимодействии с 80%-ной H_2SO_4 / Т. Г. Савельева, А. Ю. Уша, А. Ю. Ролле, Г. П. Веверис.— Библиогр.: 11 назв.

16709. Исследование пористой структуры целлюлозно-бумажных материалов методом малоуглового рентгеновского рассеяния / Л. П. Гулько, С. Н. Остапюк, А. Р. Морозовский и др. // Химия древесины.— 1989.— № 5.— С. 28—31.— Библиогр.: 11 назв.

16710. Калинин М. И., Ноговицын А. А. Возможности повышения производительности сушильной машины // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 24—25.

16711. Комаров В. И. Прогнозирование характеристик склонности к деформации и прочности сульфатной небеленой целлюлозы // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 17—18.— Библиогр.: 6 назв.

16712. Комаров В. И., Чижов Г. И., Пузырев С. С. Деформативность механической массы // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 14—15.

16713. Кулешов Л. Ф., Миронова В. В., Чернокрылов В. П. Подготовка опилок к варке целлюлозы // Бум. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 10—11.

16714. Миловидова Л. А., Прокшин Г. Ф., Чертовская В. П. Эффективный способ снижения сорности и содержания смолы в целлюлозе // Бум. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 15—17.

16715. Оперативный аналитический контроль технологических процессов отрасли / К. Г. Боголицын, С. А. Романенко, А. М. Айзенштадт и др. // Бум. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 28—29.

16716. Пен Р. З., Шапиро И. Л., Пен В. Р. Кинетика натронной варки древесины сосны: [Получение целлюлозы] // Химия древесины.—1989.—№ 5.—С. 58—63.—Библиогр.: 8 назв.

16717. Сабуров Э. Н., Карпов С. В. Методы повышения эффективности циклонных сепараторов целлюлозно-бумажного производства // Бум. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 26—28.—Библиогр.: 9 назв.

16718. Смурыгин М. Ф. Применение ЭВМ для расчета цветowych рецептов покрытий и контроля разнооттеночности обоев // Бум. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 31.

16719. Суханова Г. П., Новожилов Е. В., Богомолов Б. Д. Получение высокопрочной целлюлозы из древесины лиственницы // Бум. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 9.

16720. Филиппов Б. С. Проблемы комплексного использования сырья // Бум. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 3—4.

16721. Эффективный путь снижения сорности целлюлозы / Г. Ф. Прокшин, Л. А. Миловидова, В. П. Чертовская, Г. В. Комарова // Бум. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 4—5.

30 ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

30.1 Экономика легкой промышленности

16722. Артыкова С., Абдуллаева С. М. Оптимальное планирование ткацкого производства на предприятиях шелковой промышленности // Вопр. респ. АСУ.—1989.—Вып. 51.—С. 25—28.

16723. Зайцева Н. В., Федорова Е. А., Белоцерковский В. И. Вопросы повышения эффективности деятельности предприятий местной промышленности // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.—Тула, 1988.—С. 33—39.

16724. Игольников В. М. Нарастивать выпуск товаров народного потребления // Стр-во трубопроводов.—1989.—№ 10.—С. 1—4.

16725. Полькин В. И. Учет и контроль расхода энергоресурсов в условиях хозрасчета и самофинансирования предприятий: [Курское пром.-торг. трикотаж. об-ние] // Пром. энергетика.—1989.—№ 10.—С. 15.

16726. Хакимов А. Т., Марданов Ж. Р., Султанходжаев У. А. Экономико-статистический анализ и прогнозирование производительности труда на предприятиях текстильной промышленности // Вопр. респ. АСУ.—1989.—Вып. 51.—С. 64—68.

30.2 Текстильная промышленность

16727. Ильина Е. И., Матвеев А. Б. Светоцветовая среда и контроль цветных тканей // Светотехника.—1989.—№ 10.—С. 3—6.—Библиогр.: 5 назв.

30.8 Прочие отрасли легкой промышленности

16728. Мараков Б. Н. Полуавтомат для оправки корпусов чайников и пробивки сетки // Стекло и керамика.—1989.—№ 8.—С. 111.

31.1 Полиграфия

31.1.1 Общие вопросы

16729. Петрив И., Плоткин М. О зажиме книжных блоков в машинах бесшвейного скрепления // Полиграфия.—1989.—№ 10.—С. 36—37.

31.1.1.1 Экономика полиграфии

16730. Ануреева И., Красовская И. Цена одного часа: Для чего нужен показатель часовой стоимости эксплуатации оборудования? // Полиграфия.—1989.—№ 10.—С. 11—12.

16731. Сухановская Н., Жарабин В., Овшинов О. Чековая система взаиморасчетов [в полиграфии] // Полиграфия.—1989.—№ 10.—С. 13—14.

31.1.2 Процессы полиграфического производства

16732. Кириллова И. Не пройти мимо: Культура пр-ва Слоним. район. тип. [Гродн. обл.] // Полиграфия.—1989.—№ 10.—С. 5.

16733. Саргин А. Слайдотека. Что есть что?: [Пробл. полигр. исполнения слайдов для изд-в по искусству] // Полиграфия.—1989.—№ 10.—С. 8, 12.

31.3 Кинофототехника

(Киноискусство — см. 49.10; фотоискусство — см. 49.11)

16734. Калентьев В., Зайцева Т. Фотопленка ОС-ПМК для прямого получения позитива // Полиграфия.—1989.—№ 10.—С. 34—36.

32 ТРАНСПОРТ

32.1 Общие вопросы

16735. Сивограков О. В. Региональные пассажирские транспортные системы как объект исследования и управления // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.—1989.—Т. 121, вып. 5.—С. 420—426.—Библиогр.: 14 назв.

32.1.1 Экономика транспорта

16736. Алексеев Г. Оплата труда при разъездной работе // Реч. трансп.—1989.—№ 9.—С. 24.

16737. Белан М. С. Снижение потерь от хищений и пожаров // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 59—61.

16738. Брайловский С. С., Шаина А. М. Сметная стоимость строительства автомобильных дорог и договорные цены / Брайловский С. С., Шенна [1] А. М. // Автомоб. дороги.—1989.—№ 10.—С. 17—18.

16739. Будник Д., Поплевичев Г., Поваров Г. Хозрасчет путевого хозяйства Днепра // Реч. трансп.—1989.—№ 9.—С. 32—33.

16740. Васильев А. В. Новой экономической системе — надежное обеспечение // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 16—19.

16741. Глинский Г. Я., Писаревская Т. А., Курочкина В. С. Опыт использования ЭВМ в учете деятельности дорожных организаций // Бух. учет.—1989.—№ 10.—С. 22—24.

16742. Дмитриев В. А., Гиричева В. А. Хозрасчет в локомотивном хозяйстве // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 46—51.

16743. Ковалевская И. Научно-техническая деятельность и хозрасчет // Реч. трансп.—1989.—№ 9.—С. 4—5.

16744. Назаров Л. С. Экономические проблемы маневровых тепловозов // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 39—42.

16745. Тертеров М. Н. Улучшать использование рефрижераторов // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 19—22.

16746. Шишков А. Д., Вавилов Е. Н., Салатов К. Х. Противозатратные методы формирования лимитных цен // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 52—54.

16747. Энверов А. И., Никонова О. С. АСОУП: оптимизация управления // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 12—13.

32.1.2 Транспортное строительство.

Туннелестроение. Мостостроение

16748. Найвелт В. В., Слободчиков А. Н., Феднер Л. А. Почему разрушаются мосты? // Автомоб. дороги.—1989.—№ 10.—С. 10—11.

16749. Попов В. И. Опыт обследований автомобильно-дорожных мостов в СССР // Автомоб. дороги.—1989.—№ 10.—С. 23—24.

16750. Стуков В. П. Железобетонным мостам с балками с каркасной арматурой — особое внимание! // Автомоб. дороги.—1989.—№ 10.—С. 11—12.

16751. Цариковский И. Ф. Нельзя забывать о содержании мостов // Автомоб. дороги.—1989.—№ 10.—С. 9.

32.2 Железнодорожный транспорт

32.2.1 Общие вопросы

16752. Дружинин Г. В., Сергеева И. В. О направленности отраслевой науки // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 42—45.

16753. Луков Б. Е. На скоростях 300 км/ч в XXI век: [О высокоскоростных пассажир. линиях Франции] // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 77—79.

16754. Матвеев С. И. Общий подход к математической обработке результатов съемки железнодорожных кривых // Геодезия и картография.—1989.—№ 9.—С. 17—22.

32.2.2 Железнодорожный путь

16755. Методика определения критической площади внутренней поперечной трещины в головке рельса для различных эксплуатационных условий / А. Ю. Абдурашитов, М. Н. Георгиев, Н. Я. Межова, В. Н. Рейхарт // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 8.—С. 77—81.—Библиогр.: 6 назв.

32.2.3 Подвижной состав и тяга поездов

16756. Баранов Б. К., Логанчук Л. М., Сенчуков А. А. Работоспособность полимерной изоляции электровозов // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 37—39.

16757. Голев Ю. В., Романова Т. А., Тихонова Г. С. Рационально использовать лакокрасочные материалы // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 55—59.—В огл. 2-й авт.: Романова Г. [1] А.

16758. Горский А. В., Воробьев А. А., Родионов А. М. Как улучшить использование ресурса бандажей и тяговых передач // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 35—37.

32.2.5 Железнодорожные перевозки

16760. Зимин В. В., Макаров Н. В., Иваницкий Н. М. Опыт перевозки комбайнов // Ж.-д. трансп.—1989.— № 10.— С. 22—24.

16761. Иваненков В. Ф., Шапкин И. Н. Освоение пассажиропотоков длинносоставными поездами // Ж.-д. трансп.—1989.— № 10.— С. 25—27.

16762. Кокуркин М. А. Направление «Центр — Восток»: повышение среднего веса поезда // Ж.-д. трансп.—1989.— № 10.— С. 6—8.

16763. Никулин И. П., Мироненко К. П. Ускорить развитие АСОУП // Ж.-д. трансп.—1989.— № 10.— С. 9—11.

32.3 Автомобильный транспорт

32.3.1 Общие вопросы

16764. Скукин Н. П., Шаталов В. А., Николаева И. В. Автоматизированный учет и анализ травматизма // Автомоб. дороги.—1989.— № 10.— С. 22—23.

32.3.2 Автомобильные дороги

16765. Агрегированная асфальтобетонная смесь / А. М. Герстманис, Н. В. Табаков, В. Р. Майер, Н. Е. Ситников // Автомоб. дороги.—1989.— № 10.— С. 15—16.

16766. Богуславский А. М. Повышение морозостойкости бетона и экономии цемента // Автомоб. дороги.—1989.— № 10.— С. 20—21.

16767. Гольдштейн А. Ю. Прогресс в использовании оборудования баз дорожно-строительства // Автомоб. дороги.—1989.— № 10.— С. 18—19.

16768. Новый способ использования киров [в дорожном строительстве] / С. А. Корчигин, В. Я. Стрельникова, Т. И. Лобанова, Т. Н. Каплун // Автомоб. дороги.—1989.— № 10.— С. 16.

16769. Садов А. С., Бессонова Л. П., Гибшман Е. Е. Способ восстановления асфальтобетонных покрытий // Автомоб. дороги.—1989.— № 10.— С. 12—13.

16770. Скуйбеда В. Г. Строительство автомобильных дорог в горных условиях // Автомоб. дороги.—1989.— № 10.— С. 5—7.

32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

16771. Автомобиль на природном газе — фактор оздоровления воздушного бассейна города / Ю. Н. Васильев, П. М. Мужиливский, Л. С. Золотаревский, А. И. Янкевич // Газовая пром-сть.—1989.— № 10.— С. 57—59.

16772. Василенко А. А., Должанов М. А., Иванов Б. Д. Бригадно-диагностическая система обслуживания и ремонта // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 17—19.

16773. Молканов А. А., Турдакова О. В. Особенности разборки и сборки новых ТНВД // Автомоб. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 21—23.

16774. Отставнов А. А. Измеритель асинхронизма искрообразования в ДВС [автомобилей] // Двигателестроение.—1989.— № 10.— С. 24—25.— Библиогр.: 7 назв.

16775. Поварчук М. М., Куликовская Л. В. Холодильный автотранспорт — важное звено холодильной цепи // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 10—12.

16776. Савельева Г. Я., Денишук Л. С. Повышение эксплуатационных показателей дизелей ДМ-21А(4Н 21/21) (этносамосвалов БелАЗ) на основе исследований процесса старения масла М-14В₂ // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 37—38.

16777. Соколов А. И., Тищенко Н. Т., Аметов В. А. Диагностирование современных [автомобильных] ДВС по параметрам работающего масла // Двигателестроение.— 1989.— № 10.— С. 29—31.— Библиогр.: 5 назв.

16778. Чеботаев А. А. Возрастная структура автомобильного парка США // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 39—40.

32.3.5 Автомобильные перевозки

16779. Якубов Т., Бутаев Ш. О. Терминальная система транспортного обслуживания региона: [Автомоб. перевозки] // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 44—51.

32.5 Водный транспорт

32.5.1 Общие вопросы

16780. Быковский А. Тайна затонувшего парохода // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 43—45.

16781. Елизарьев А. Интеграция речников Европы // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 5.

16782. Кобзев В. В., Колнышенко В. Л. Обеспечение работы судового оператора в аварийных ситуациях // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 23—24.— Библиогр.: 8 назв.

32.5.2 Водные пути и порты

16783. Бирман Дон Е., Ридзковский В. Водный путь Теннесси — Томби-би: ожидания и реальность: [Ст. амер. и польского специалистов] // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 40—42.

16784. Неклеса В., Караваев Н. Сокращать ручной труд: [Омский порт] // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 18—19.

32.5.3 Морские и речные суда

16785. Башуров Б. П. Прогностические модели эксплуатации насосов танкеров // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 14—16.— Библиогр.: 7 назв.

16786. Воронин В., Капенков С., Новиков А. Технические возможности «Волго-Дон» // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 20.

16787. Суда рыбообработывающего флота Балтийского бассейна / Б. А. Антипов, Н. Н. Васильев, В. М. Виноградов, В. В. Росицкий // Судостроение.— 1989.— № 10.— С. 3—7.

16788. Фадеев Г., Володько Р. Очистка междудонных отсеков // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 28—29.

32.5.4 Судовождение, сигнализация и связь на водном транспорте

16789. Вместе с компьютером: [О совершенствовании диспетч. управления на реч. трансп.] / В. Варнеев, В. Рутов, Н. Федотов и др. // Реч. трансп.— 1989.— № 9.— С. 21—22.

32.6 Воздушный транспорт

32.6.1 Общие вопросы

16791. Балясников В. В., Мусохранов В. В. Оценка надежности деятельности экипажа в ожидаемых условиях и особых ситуациях в полете на основе статистических методов анализа материалов расследований авиационных происшествий // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 14—16.

16792. Захаров М. М. Математическое и программное обеспечение автоматизированной обработки информации в задачах надежности и безопасности полетов // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 76—83.

16793. Игнатович М. В. Проверяющий и его роль в экипаже // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 102—105.

16794. Мал Н. А., Шахвердов В. Г. Оптимизация информационных процессов в системе «экипаж — вертолет» с позиции опыта летной эксплуатации // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 95—101.

16795. Микинелов А. Л. Проблема безопасности полетов с точки зрения летной эксплуатации // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 10—14.

32.6.2 Воздушные линии и аэродромы (аэропорты)

16796. Тоцкий О. Горизонтальные деформации оснований аэродромных покрытий // Автомоб. дороги. — 1989. — № 10. — С. 21—22.

32.6.3 Летательные аппараты

16797. Вирченко В. С., Сохачкий В. Я. Пути повышения качества первоначальной подготовки пилотов в летных училищах гражданской авиации // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 83—90.

16798. Голубева А. И. Использование управляемых закрылков в условиях сдвига ветра для самолета типа Ил-62 // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 113—116.

16799. Маханов С. Р., Чепига В. Е. Об одном подходе к оптимизации карты контрольных проверок самолета Як-40 // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 27—30.

32.6.4 Аэронавигация и связь на воздушном транспорте

16800. Архангельский В. Е., Рачко А. А. Аудиовизуальная система с сенсорным экраном для профессиональной подготовки летного состава // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 72—75.

16801. Балясников В. В., Зворыгин И. Л. Анализ управляющей деятельности экипажа // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях. — Л., 1988. — С. 17—20. — Библиогр.: 6 назв.

16802. Гудин В. Н., Лужецкий В. К. Классификация особых ситуаций в зависимости от места возникновения пожара и его развития в полете // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 30—34.
16803. Захаров М. М., Скрипник В. И. Исследование возможности использования второго пилота для устранения ошибочных действий бортинженера в опасных ситуациях // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 120—124.
16804. Захаров М. М., Скрипник В. И., Субботин О. В. Количественная оценка качества работы экипажа в нештатных ситуациях на тренажере КТС Ил-62М // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 116—119.
16805. Карапетян Г. С., Минкова С. П. Ситуационный подход к созданию автоматизированной системы управления качеством профессиональной деятельности // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 34—38.
16806. Коваленко Г. В. Определение коэффициента готовности пилота по опорному навыку // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 20—22.
16807. Коваленко Г. В., Крыжановский Г. А. Подход к определению уровня профессиональной подготовки пилотов // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 3—6.
16808. Коваленко Г. В., Крыжановский Г. А., Оркин А. И. Определение опорных навыков методом многомерного шкалирования // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 53—60.
16809. Маханов С. Р., Чепига В. Е. К проблеме принятия решений экипажем в особой ситуации // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 6—9.
16810. Маханов С. Р., Чепига В. Е. Об одном способе моделирования отказа авиагоризонта // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 53—57.
16811. Митрофанов М. У. Автоматизация принятия решения на вылет командиром воздушного судна // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 61—72.
16812. Михайлов В. В. Оценка качества выполненного полета по данным средств инструментального контроля // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 38—44.
16813. Мусохранов В. В., Опарин Г. И. Оценка адекватности восприятия информации командиром воздушного судна и вторым пилотом в случае возникновения особой ситуации // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 44—48.
16814. Никифорова Е. М. Процесс управления тренажерной подготовкой пилотов как объект исследования и моделирования // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 105—110.
16815. Рачко А. А. О подходе к методике подготовки пилотов к опознанию отказов пилотажных приборов // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 22—27.
16816. Сохацкий В. Я. Анализ деятельности и разработка рекомендаций экипажу самолета Ту-134 при полете по маршруту короткой протяженности // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 48—52.

16817. Яковлев А. А. Основная проблема перестройки первоначальной подготовки пилота // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 110—113.

16818. Яковлев А. А., Бер Э. Г. Возможные подходы к рационализации структуры учебного плана летного училища // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 125—128.

16819. Яковлева Р. А. Один из подходов к классификации обучаемых с целью индивидуализации подготовки // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 128—132.

32.6.5 Воздушные перевозки

16820. Базантов Ю. В., Бриль А. Н., Замиралов В. Н. Результаты аэродинамических исследований поведения грузов, транспортируемых вертолетами на внешней подвеске // Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях.— Л., 1988.— С. 91—95.

33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура — см. 49.2.1)

33.1.1 Экономика строительства и промышленности строительных материалов

16821. Акрамов Т. А., Оллаяров Ш. К. Моделирование перспективного развития мощности строительных организаций // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 142—148.

16822. Амосов А. Г. Проблемы учета и отчетности в строительном производстве в новых условиях хозяйствования // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 44—45.

16823. Зорин Л. З., Трутнев А. Н. Учиться бережливости: [О системе экономии газа потребителями в ЧССР] // Газовая пром.-сть.— 1989.— № 10.— С. 60—61.

16824. Кондратова И. Г., Прохоров А. Н. Проблемы повышения эффективности использования основных фондов в подземном строительстве // Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства.— Тула, 1988.— С. 68—73.

16825. Максимова И. И., Иванущенко В. С., Герасимов С. Л. Организационно-экономические проблемы использования золошлаковых отходов тепловых электростанций Мосэнерго [в стройиндустрии] // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 59—60.

16826. Монахов П. А. Внутрихозяйственная аренда: опыт и проблемы: [Об-ние «Татнефтежилстрой», Альметьевск] // Стр.-во трубопроводов.— 1989.— № 10.— С. 26—27.

16827. Опыт совершенствования теплоиспользования ПО «Балаковорезинотехника» / Хлебалин Ю. А., Николаев Ю. Е., Мусатов Ю. В. и др. // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 9—11.

16928. Рыбалко Ю. А. Технический прогресс в условиях самофинансирования: [Произв.-пром. об-ние «Стройдеталь»] // Жил. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 6—8.

16829. Рязанцев В. Я., Карабанов В. С., Рей Е. П. Повышение эффективности производства: [Каменец-Подол. цемент. в-д] // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 2—3.

33.3 Инженерные изыскания в строительстве

16830. Грибанов Б. И., Абдуллаев Ш. К. Выявление методами Г. И. С. местоположения и мощности зоны «скольжения» при изучении геодинамических процессов // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 47—50.

16831. Постоянно действующие модели геологической среды Московского градопромышленного комплекса / А. Н. Клюквин, И. С. Пашковский, А. А. Рошаль, Д. И. Ефремов // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 26—29.

16832. Соустин В. Н. Применение шкаловых реперов в строительстве [при проведении инженерно-геодезических работ] // Автомоб. дороги.— 1989.— № 10.— С. 7—8.

33.4 Основания и фундаменты. Механика грунтов

16833. Мирзаев А. М., Якубов М. М. Приближенный метод в задачах теории предельного равновесия грунтов // Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов.— Ташкент, 1988.— С. 74—78.

33.6 Строительные материалы и изделия.

Промышленность строительных материалов

16834. Афанасьев П. Г. Для малых и средних городов России: [К вопросу создания домостроит. базы] // Жил. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 4—6.

16835. Ашмари Г. Д., Шейнман Е. Ш. Высокотехнологизированный завод малой мощности по выпуску керамического кирпича полусухого прессования // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 2—4.

16836. Влияние композиционных ингибирующих добавок на гидратацию цемента, кинетику роста и структуру новообразований цементного камня / А. Ф. Левченко, Р. Г. Амбарцумян, Е. В. Вержановская, В. Ф. Каминский // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 15—17.— Библиогр.: 12 назв.

16837. Гарбар В. П. Технология устройства защитных покрытий пенополивинилхлоридных теплогидроизоляций // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 34—37.

16838. Гидратация и дегидратация шлакощелочных материалов на основе марганецсодержащих шлаков / П. В. Кривенко, Е. К. Пушкарева, В. В. Маляренко, О. Н. Петропавловский // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 10—12.— Библиогр.: 7 назв.

16839. Глуховский В. Д., Рунова Р. Ф., Максунев С. Е. Роль контактно-конденсационных процессов в синтезе прочности цементного камня // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 7—8.— Библиогр.: 10 назв.

16840. Гнатусь Н. А., Поконов Н. З. Замоноличивание электропроводок на заводах крупнопанельного домостроения // Стр.-во трубопроводов.— 1989.— № 10.— С. 19—21.

16841. Грицак В. М. Определение производительности технологических линий и транспортных потоков на заводах керамических стеновых материалов // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 4—6.

16842. Зависимость прочности затвердевших шлаковых вяжущих от условий помола компонентов / З. А. Естемесов, Ж. С. Урлибаев, Ж. М. Даукарев и др. // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 13—14.

16843. Замощик А. И., Ермоленко М. Г. Применение разжижителей шламов на цементных заводах Сибири // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 21—22.

16844. К вопросу прогнозирования срока службы кристаллизующихся минеральных волокон / Ю. П. Горлов, Г. С. Раевская, Р. В. Вагапова, А. А. Устенко // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 23—24.

16845. Каганович М. И., Мишель З. Г., Шехтман Л. Е. Ускорение твердения асбестоцемента с помощью дистиллерной жидкости // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 15—16.— Библиогр.: 6 назв.

16846. Концентрация микропор в цементном камне и их распределение по размерам / В. И. Бетехтин, А. Н. Бахтибаев, Е. А. Егоров и др. // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 8—10.— Библиогр.: 12 назв.

16847. Ларкина В. И. Новое поколение водно-дисперсионных клеящих мастик дивитекс строительного назначения // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 18—20.— Библиогр.: 5 назв.

16848. Лещинский М. Ю., Богачук Г. Н. Контроль средней плотности легкого бетона // Жил. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 29.

16849. Мартынюк В. И., Леонович А. А. Огнезащитные древесностружечные плиты // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 17—18.

16850. Мелентьев В. А., Кочетков В. Г. Опыт работы Ульяновского [цементного] завода // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 3—4.

16851. Мечиславски Б. Влияние свободного кремнезема в сырьевой смеси на получение и свойства клинкера: [Ст. из ПНР] // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 12—13.

16852. Муравин Г. Б., Снежинский Ю. С., Павловская Г. С. Исследование процесса твердения бетона при низких температурах методом акустической эмиссии // Дефектоскопия.— 1989.— № 10.— С. 9—15.— Библиогр.: 7 назв.

16853. Никонова Н. С., Митюшин В. В., Тихомирова И. Н. Кинетика фазообразования и твердения известково-кварцевого вяжущего с добавкой алюмината натрия // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 29—31.

16854. О стойкости некоторых силикатов к воздействию угольной кислоты / И. Ю. Бирмантас, Г. Ю. Вайцекаускаене, А. Ю. Каминкас, С. А. Стульгис // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 26—28.— Библиогр.: 5 назв.

16855. Одицов Д. Г., Войтович С. А., Тасаковский Н. П. Инженерная подготовка транспортного процесса на Тюменском ДСК // Жил. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 9—11.

16856. Оптимизация условий механического набрызга футеровок вращающихся [цементных] печей / И. А. Емельянова, А. Н. Баранов, Ю. Г. Релько, Т. В. Златокрылова // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 18—21.— Библиогр.: 10 назв.

16857. Оценка эффективности и классификация минеральных добавок к цементам и бетонам / С. А. Высоцкий, М. И. Бруссер, В. П. Смирнов, А. М. Царик // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 9—11.— Библиогр.: 6 назв.

16858. Применение золы из отвала ТЭЦ-22 при изготовлении товарных бетонных смесей для монолитного строительства / Т. П. Щелькина, Е. Д. Афанасьева, Э. Б. Мадорский, В. Е. Целикова // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 63—66.

16859. Производство бесхромного цемента для асбестоцементных изделий / В. Г. Солонецкий, О. Р. Топилина, И. Е. Роговец и др. // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 14—15.— Библиогр.: 7 назв.

16860. Разработка новых составов шлакосталлов / М. А. Семин, П. Д. Саркисов, М. Ф. Галустян, В. Ю. Гойхман // Стекло и керамика.— 1989.— № 8.— С. 14—15.

16861. Таранухин Н. А., Долгушин В. Д. Снижение энергозатрат при гидротранспортировании и обжиге цементного сырья // Цемент.— 1989.— № 10.— С. 4—6.

16862. Тарасова Г. И., Ильичев И. Е., Паус С. К. Сухая побелка и без-олифная шпаклевка // Строит. материалы.— 1989.— № 10.— С. 20.

16863. Торфяные пластификаторы для бетонов / А. К. Шейнкман, Н. В. Морозова, Т. С. Чмиленко и др. // Стр-во трубопроводов.—1989.— № 10.— С. 15—16.

16864. Управляющие воздействия на ход ваграночного процесса в производстве минеральной ваты / К. К. Эйдукавичюс, Г. П. Абрамов, Я. М. Гордон и др. // Строит. материалы.—1989.— № 10.— С. 6—8.

16865. Черных В. Ф., Огурцова О. С., Нехорошев А. В. Реологические свойства цементно-песчаных смесей при повторном перемешивании // Строит. материалы.—1989.— № 10.— С. 24—25.— Библиогр.: 5 назв.

16866. Шатилов С. А. Экономико-географические аспекты природопользования в промышленности строительных материалов // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 130—135.

33.7 Технология строительного-монтажных работ

16867. Кавин В. В. Пенополиуретановые композиции для герметизации стыков зданий // Стр-во трубопроводов.—1989.— № 10.— С. 17—18.

16868. Савиццев Д. П. Еще раз об энергоснабжении строительства: [Письмо в ред.] // Пром. энергетика.—1989.— № 10.— С. 56—57.

33.8 Отдельные виды строительства

(Транспортное строительство — см. 32.1.2;
энергетическое строительство — см. 22.1)

16869. Боданов Ю. Ф. Экономичный усадебный жилой дом // Жил. стр-во.—1989.— № 10.— С. 22—24.

16870. Малинина Н. А., Попова И. Г., Яковлева Ю. А. Основные направления реконструкции жилых домов в центральных районах Ленинграда // Жил. стр-во.—1989.— № 10.— С. 24—26.

16871. Реконструкция шахтных печей на природном газе: [Трипол. з-д силикат. стеновых материалов] / П. А. Староминая, С. Л. Гершман, И. М. Черкасский и др. // Строит. материалы.—1989.— № 10.— С. 8—9.

16872. Согомонян Н. М. Жилище на одну семью для Армении // Жил. стр-во.—1989.— № 10.— С. 17—19.

16873. Сутырин В. И. Проектирование доковых опорных устройств с применением методов конденсации // Судостроение.—1989.— № 10.— С. 40—44.— Библиогр.: 12 назв.

16874. Черкасов В. М. Итоги работы государственной комиссии [по проверке качества проектирования и строительства зданий в северных районах Армянской ССР] // Жил. стр-во.—1989.— № 10.— С. 13—17.

33.8.1 Гидротехническое строительство

(Гидравлика — см. 20.4.3)

16875. Автоматизированная система управления волнопродуктором: [К исполз. при исслед. гидротехн. сооружений] / М. Б. Локотков, С. Н. Рябов, В. М. Соколов и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 76—79.— Библиогр.: 6 назв.

16876. Гидравлическая лаборатория на строительстве гидроузла Хоабинь в СРВ / П. Т. Богаченко, Г. Н. Цедров, Т. Ф. Нэ и др. // Энерг. стр-во.—1989.— № 10.— С. 67—70.— Библиогр.: 5 назв.

16877. Деговец А. С., Токмагамбетов Г. А. Пути повышения надежности селехранилищ // Мелиорация и вод. хоз-во.—1989.— № 10.— С. 22—24.

16378. Блонская В. А., Востриков В. Б., Мельдер Х. А. Исследование процесса удаления фосфора из сточных вод г. Таллина // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.— № 661: Сан. техника.—20.— С. 9—15.— Рез. эст., англ.

16379. Выбор схем оборудования и приборов при автоматизации тепловых пунктов эксплуатируемых жилых зданий / В. П. Великанов, В. В. Шелудько, В. И. Ливчак и др. // Повышение надежности и экономичности энергоснабжения объектов коммунальной энергетики.— М., 1988.— С. 44—55.

16380. Кару Я. Я., Сязрекин Ю. Я. Исследование процесса коррозии в водопроводных трубах // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.— № 661: Сан. техника.—20.— С. 32—36.— Рез. эст., нем.

16381. Короткова З. В. Состояние и перспективы развития теплоизоляционных конструкций тепловых сетей // Повышение надежности и экономичности энергоснабжения объектов коммунальной энергетики.— М., 1988.— С. 22—28.

16382. Кыйв Т.-А. А. Исследование гидроэлеваторов на стенде // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.— № 661: Сан. техника.—20.— С. 44—53.— Рез. эст., англ.

16383. Мельдер Х. А., Хельп К. Д., Ютт Я. П. О методике оценки эффективности струйных аэракторов // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.— № 661: Сан. техника.—20.— С. 3—8.— Рез. эст., англ.

16384. Михайлов В. И. Вероятностно-статистическое моделирование характеристик режимов электропотребления жилых зданий с децентрализованной системой кондиционирования воздуха // Повышение надежности и экономичности энергоснабжения объектов коммунальной энергетики.— М., 1988.— С. 4—10.

16385. Михайлова В. М. Техничко-экономические показатели систем электротеплоснабжения и перспективы роста электрификации быта // Повышение надежности и экономичности энергоснабжения объектов коммунальной энергетики.— М., 1988.— С. 28—37.

16386. Разработка АСУ ТП водопровода небольшого города / Я. Я. Кару, Т. А. Коппель, Л. Э. Сарв, А. Ю. Тийман // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.— № 661: Сан. техника.—20.— С. 16—24.— Рез. эст., англ.

16387. Сязрекин Ю. Я. К вопросу определения предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в водную среду // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1988.— № 661: Сан. техника.—20.— С. 25—31.— Рез. эст., фр.— Библиогр.: 5 назв.

16388. Фаликов В. С. Расчет параметров смешанных схем автоматизированных тепловых пунктов с ограничением расхода воды // Повышение надежности и экономичности энергоснабжения объектов коммунальной энергетики.— М., 1988.— С. 11—21.

34 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ТОРГОВЛЯ

34.3 Внутренняя торговля (Внешняя торговля СССР — см. 6.5.1.3)

34.3.1.1 Экономика внутренней торговли

16889. Сытник В. Ф., Гурбазар Л., Балдангомбо О. Применение микропроцессорной техники в обработке учетно-экономической информации в торговых организациях г. Улан-Батор // Исслед. операций и АСУ.—1989.— Вып. 33.— С. 118—122.



16890. Новоселов В. С. Об оптимизации дробления первого импульса в узловом перелете // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 114—118.— Библиогр.: 5 назв.

16891. Репях Н. А., Демидов А. В. Пространственные области достижимости с заданной величиной тормозного импульса // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы.— Пермь, 1989.— С. 119—123.

36 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

36.3 Радиохимическое производство

16892. Лапин В. В., Рядно А. А. К расчету нестационарного теплообмена в ламинарном потоке диссоциирующей четырехокси азота в пучке твэлов // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 4.— С. 658—667.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

37.1 Общие вопросы

16893. Кочуров Б. И., Иванов Ю. Г. Оценка структуры землепользования Московской области по экологическим показателям // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 120—129.— Библиогр.: 13 назв.

16894. Мухин Г. Д. Изучение и географическая характеристика агроландшафтов // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 83—99.— Библиогр.: 41 назв.

37.1.1 Экономика сельского хозяйства

16895. Василенко И. Г., Горячев Ю. В. Моделирование пропорций развития сельского хозяйства страны // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 160—169.

16896. Казаков А. Эконометрическая модель для анализа и прогнозирования сельскохозяйственного производства области // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 59—63.

16897. Очилев Т. М. Нормативный метод прогнозирования объема капитальных вложений в сельское хозяйство // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 52—58.

16898. Рамзи Сварай-Келла, Сабиров С. А. Вопросы оптимизации планирования сельского хозяйства Сьерра-Леоне // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 132—134.

16899. Сорока З. А. Методологические основы прогнозирования территориальных пропорций производства и использования сельскохозяйственной продукции и продуктов переработки // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 18—27.

16900. Читаишвили Е. Т., Рудай С. И., Браилловская О. Е. Автоматизация расчетов схемы развития и размещения сельского хозяйства страны // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 170—177.

37.1.1.1 Экономика растениеводства

16901. Бабков М. А. Основные направления совершенствования экономического механизма хозяйствования в зерновом производстве // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 55—66.
16902. Беркинов Б., Урдушев Х. У. О моделировании размещения сортов винограда // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 77—86.— Библиогр.: 6 назв.
16903. Вермель Д. Ф., Гончарова М. В. Региональная эффективность отраслей свеклосахарного подкомплекса // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 75—84.
16904. Денисова И. И. Региональные аспекты развития и размещения садоводства и виноградарства // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 92—97.
16905. Дустов А. Многокритериальная оптимизация деятельности предприятий и объединений плодовоовощного направления // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 87—95.
16906. Касымов М. С., Ирматов М. М., Ахмедов Ш. Б. Применение метода группового учета аргументов для анализа показателей эффективности хлопководства // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 120—126.
16907. Лысенкова Т. М. Современное состояние удовлетворения потребности в зерне и зернопродуктах и пути его улучшения // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 37—45.
16908. Силаева Л. П. Основные направления и тенденции развития овощеводства // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 85—91.
16909. Сиряк И. И., Бакуменко П. И. Роль азотных удобрений в повышении продуктивности и качества сахарной свеклы сорта Белоцерковская односемянная 45: [Экон. эффективность] // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 20—23.
16910. Смирнова В. А. Состояние и концепция развития и размещения растениеводства // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 28—36.
16911. Томашевский Л. К. Особенности формирования урожая сахарной свеклы в Харьковской Житомирской области // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 31—33.
16912. Юрченко Н. Н., Манько Ю. П., Максимчук И. П. Влияние систем основной обработки почвы на урожай и качество сахарной свеклы в звене севооборота с горохом в условиях лесостепи УССР: [Экон. оценка] // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 26—31.
16913. Якименко А. Ф. Интенсивная технология возделывания проса и гречи в Харьковской области // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 10—14.

37.1.1.2 Экономика животноводства.

Экономика ветеринарии

16914. Дидык А. С. Молочный подкомплекс Среднего Поволжья и его территориальные связи // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 128—135.
16915. Иванова М. М. Проблемы и перспективы развития и размещения молочного подкомплекса // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 113—119.

16916. Кулагина С. Н. Тенденции и основные направления развития и размещения кормопроизводства // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 98—103.

16917. Мироничева А. Т., Бирюкова Л. А. Основные направления развития и размещения свиноводства // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 120—127.

16918. Свиркина А. С. Основные принципы прогнозирования животноводческого подкомплекса АПК // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 104—112.

37.1.1.3 Экономика заготовок, хранения, переработки продуктов сельского хозяйства и сырья

16919. Сорокина Т. И. Методические основы прогнозирования развития и размещения комбикормовой промышленности // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 146—151.

37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

37.2.3 Агрометеорология. Агроклиматология

16920. Эм А. С. Агрометеорологические условия территории Краснодарского края // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 56—65.

37.2.4 Почвоведение

16921. Добровольская Т. Г. Третий всесоюзный симпозиум «Биодинамика почв» [Таллин, окт. 1988] // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 524—527.

16922. Изменение свойств черноземов при длительном орошении / В. Е. Приходько, И. В. Иванов, Е. С. Судьина, В. В. Бейлин // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 40—41.

16923. Морозов А. И. О плодородных средах и почвах // Изв. АН СССР. Сер. геогр.— 1989.— № 5.— С. 34—44.— Библиогр.: 16 назв.

16924. Саркина И. С. Зависимость инокуляционного потенциала почвы от экологических условий и видовой принадлежности высшего растения // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 62—72.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

16925. Смагин А. В. Почва как результат самоорганизации биогеоценоза // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 729—731.— Библиогр.: 13 назв.

16926. Формы соединений элементов в почвенно-грунтовых водах / Орлова Л. П., Кахнович З. Н., Байгулова В. В., Лыткин И. И. // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 10—13.— Библиогр.: 5 назв.

16927. Фрид А. С., Большаков В. А. О метрологическом обосновании количественных шкал почвенных признаков // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 42—44.

16928. Хаазе Г. Почвы горных лесостепей Хангайского хребта (МНР) // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 51—60.— Библиогр.: 13 назв.

16929. Чередниченко Л. И. Геологические и геоморфологические факторы, влияющие на развитие эрозии (на территории Лабинского района) // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 95—102.



37.3.1 Механизация, автоматизация растениеводства

16930. Вдовиченко В. К. Способы [механизированной] уборки озимого рапса // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 82—84.

16931. Маринченко Т. А. Об одном подходе к математическому моделированию процесса очистки зерна в комбайне // Исслед. операций и АСУ.— 1989.— Вып. 33.— С. 95—100.

16932. Новожилов Ю. Н., Григорьев В. М., Долгов Ю. С. Устройство автоматического управления освещением в теплице // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 23—24.

37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

16933. Некрасов В. Г. Малые системы энергоснабжения [животноводческой отрасли] на базе биогазовых установок // Пром. энергетика.— 1989.— № 10.— С. 17—20.— Библиогр.: 22 назв.

37.4 Растениеводство

37.4.1 Общее растениеводство

16935. Быков О. Д., Мусааджиева Б. А. Реактивность фотосинтетического аппарата [сельскохозяйственных культур] и метод ее измерения // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 54—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

16936. Каплунова Е. В., Журавлева Е. Г. Поступление микроэлементов в растения на дерново-подзолистых среднесуглинистых почвах при использовании минеральных удобрений // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 6—9.— Библиогр.: 5 назв.

16937. Корж Б. В. Межсортовая и внутрисортовая изменчивость чистой продуктивности фотосинтеза растений // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 26—28.— Рез. англ.

16938. Назарова Л. Ф., Каракулов С. Н., Сорокин С. Е. Влияние фосфогипса на вынос химических элементов сельскохозяйственными растениями // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 26—29.— Библиогр.: 5 назв.

37.4.1.1 Земледелие. Агротехника

16939. Казанцева Т. И., Даважамц Ц. Продуктивность фитоценозов степей и пустынь МНР // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 242—256.— Библиогр.: 19 назв.

16940. Корж Б. В. К вопросу о связи биологического и хозяйственного урожая растений // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 109—114.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

16941. Снеговой В. С., Гаврилица А. О. Эколого-агротехнические аспекты орошаемого земледелия Молдавии // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 36—37.

16942. Усманов А. У., Паренчик Р. И. Минерализация оросительной воды и урожайность сельскохозяйственных культур // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 46—47.

37.4.2 Дикорастущие растения. Растительные ресурсы.

Растительное сырье

16944. Итоги изучения полезных растений флоры МНР / У. Лигаа, Л. П. Маркова, Л. М. Беленовская и др. // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушкино, 1988.— С. 231—242.— Библиогр.: 55 назв.

37.4.3 Специальное (частное) растениеводство

37.4.3.1 Зерновые и зернобобовые культуры

16945. Абрамов В. К., Перельгина Е. В. Влияние метеорологических условий на продуктивность сортов яровой пшеницы различной скороспелости // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 107—109.— Рез. англ.

16946. Алиев Д. А., Қазибекова Э. Г., Азизов И. В. Фотосинтетическая активность хлоропластов у пшеницы различной урожайности // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 4—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

16947. Бараникова З. Д., Воробейков Г. А., Матвиенко И. И. Транспорт ассимилятов и продуктивность яровой пшеницы при разной влажности почвы и обработке регуляторами роста // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 121—126.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

16948. Быков О. Д., Сахарова О. В. Изменение ассимиляционной способности и энергетики фотосинтеза листьев в онтогенезе растений пшеницы // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 62—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

16949. Вержук В. Г., Вержук Т. Н. Изучение фотосинтетической и продукционной деятельности сортов яровой пшеницы Нечерноземной зоны РСФСР // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 19—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

16950. Галкин Г. А. Географические закономерности пространственной изменчивости урожая риса на Кубани // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 30—34.

16951. Губанкова И. А., Борисочкина Т. И., Краснова Н. М. Влияние фтора на урожай овса // Бюл. Почв. ин-та им. Докучаева.— 1988.— Вып. 42.— С. 22—26.— В огл. 1-й авт.: И. А. Губанова.— Библиогр.: 6 назв.

16952. Зеленский М. И., Макашарипова К. А. Изучение фотосинтетической активности видов пшеницы по выделению кислорода суспензией изолированных хлоропластов // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 111—119.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

16953. Зеленский М. И., Могилева Г. А., Вержук Т. Н. Элементы структуры урожая и фотосинтетическая активность пшеницы при затенении на разных этапах развития // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 69—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

16954. Иванова О. А., Иванова Н. С., Лукьянова М. В. Комплексная характеристика образцов ярового ячменя Мексика — источников слабой фотопериодической чувствительности // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 78—82.— Рез. англ.

16955. **Иванова О. А., Мережко В. Е.** Особенности развития овса в условиях разного фотопериода и характер наследования данного признака // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.—1988.—Т. 121.—С. 82—87.—Рез. англ.

16956. **Ижик Н. К., Слободюк Т. С.** Влияние препаратов ТУР при обработке семенных посевов на качество семян озимой пшеницы // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 24—27.—Библиогр.: 6 назв.

16957. **Костромитин В. М., Бобро М. А., Алая Ю. Н.** Урожайность гибридов кукурузы в зависимости от способов основной обработки почвы // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 27—33.—Библиогр.: 11 назв.

16958. **Лясковский М. И.** Биосинтез и метаболизм целлюлозы в стебле озимой пшеницы // Химия древесины.—1989.—№ 5.—С. 106—114.—Библиогр.: 26 назв.

16959. **Ляховкин А. Г., Ковалев В. С.** Сортовые особенности физиологии формирования урожая риса // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.—1988.—Т. 121.—С. 88—92.—Рез. англ.

16960. **Николаев Е. В., Изотов А. М., Тарасенко Б. А.** О необходимости адаптирования норм азотных удобрений, вносимых под озимую пшеницу // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 4—10.

16961. **Огурцов Е. Н.** Совершенствование приемов технологии возделывания сои в Харьковской области // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 54—57.

16962. **Писарева Л. А., Матвиенко И. И., Хлебникова Е. А.** Сортовые различия яровой пшеницы по площади и структуре листового аппарата // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.—1988.—Т. 121.—С. 28—32.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

16963. **Письменный В. Д.** Повышение продуктивности изреженных посевов озимой пшеницы в Крыму // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 20—23.

16964. **Почуфаров В. Г.** Зависимость электрического потенциала стебля озимой пшеницы от потенциала почвы // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 14—20.—Библиогр.: 5 назв.

16965. **Сахарова О. В., Саганяк Е. А.** Влияние условий корневого питания на ростовые и фотосинтетические показатели яровой пшеницы в начальные фазы онтогенеза // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.—1988.—Т. 121.—С. 98—106.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

16966. **Свиридов Л. А., Шевяков Ю. М.** Эффективность совместного применения гербицидов и удобрений при интенсивной технологии возделывания кукурузы и озимой пшеницы // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 104—109.—Библиогр.: 9 назв.

16967. **Фурсов Д. И.** Урожайность и качество семян фасоли в зависимости от сроков и способов уборки // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 46—54.—Библиогр.: 13 назв.

37.4.3.2 Масличные. Эфиромасличные. Лекарственные

16968. **Слущкий Е. Е.** Продуктивность озимого рапса в зависимости от сроков посева и норм азотных удобрений в условиях Крыма // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.—Киев, 1988.—С. 77—82.

16969. Фурсова А. К. Влияние сроков десикации на посевные и урожайные свойства семян подсолнечника // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 63—70.— Библиогр.: 12 назв.
16970. Шевчук А. Я. Продуктивность ярового рапса в зависимости от удобрений // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 84—87.

37.4.3.3 Клубнекорнеплоды

16971. Влияние регуляторов роста растений ГМК-натрия и ГМК-калия на продуктивность сахарной свеклы с различной густотой посадки / М. А. Бобро, С. И. Корниенко, А. Гарибо Гарибо, В. С. Доля // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 70—76.— Библиогр.: 9 назв.
16972. Костюк В. И. Продуктивность картофеля сорта Хибинский ранних в зависимости от крупности посадочных клубней и расстояния между ними в рядке // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 114—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
16973. Кротинов А. П. Поживные посевы, влага и урожайность сахарной свеклы / Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 4—7.
16974. Марчук И. У. Изменение химического состава растений сахарной свеклы при высоких уровнях минерального питания // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 7—11.— Библиогр.: 6 назв.
16975. Мещеряков Е. П., Мещерякова Н. Е. Фракционный состав и товарность урожая в зависимости от массы семенных клубней и густоты посадки картофеля // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 57—63.
16976. Романова Л. В. Влияние регуляторов роста на клубневую и семенную продуктивность диких видов картофеля // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 32—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
16977. Сиряк И. И. Изменение технологических качеств корнеплодов сахарной свеклы в зависимости от норм азотных удобрений и способов хранения // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 33—35.
16978. Скрыплев А. Л., Бондаренко П. И., Мартынюк А. Т. Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от норм органических и минеральных удобрений // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 23—26.
16979. Цибриды картофеля с цитоплазмой различных видов пасленовых / В. А. Сидоров, В. М. Самойлов, А. М. Самойлов и др. // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 741—743; табл.— Библиогр.: 6 назв.
16980. Шелестов Ю. В., Бондаренко П. И. Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от густоты стояния растений // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 14—16.
16981. Юмагулов Ф. Б. Изменение качества сахарной свеклы в зависимости от разных норм калийных удобрений на фонах повышенного плодородия // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 35—38.

37.4.3.4 Пряжильные культуры (волокнистые и лубяные растения)

16982. Бовсуновский Н. В., Ткачук Н. А. Влияние десикации на урожай и качество льнопродукции // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 44—46.

16983. Дажук М. А. Продуктивность льна-долгунца в зависимости от основной обработки почвы // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 46—49.

16984. Ренкова Г. А. Научно-технический прогресс в хлопководстве // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 67—74.

16985. Усовершенствование технологической оценки льносырья / Н. М. Острик, Т. И. Канонишена, Т. И. Самкевич, Н. Ф. Рыбак // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 38—40.

37.4.3.5 Другие культуры технического и пищевого использования

16986. Герасимчук В. И., Рейтман И. Г. Изменение содержания проантоцианидинов и флавоногликозидов в хмеле в разные сроки его уборки // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 69—72.— Библиогр.: 11 назв.

16987. Динамика содержания абсцизовой кислоты у табаков в процессе фотопериодической индукции / В. Н. Ложникова, Н. Д. Дудко, Я. Крекуле, М. Х. Чэйлахян // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 764—767.— Библиогр.: 9 назв.

16988. Клуген А. Г. О сбережении качества и обезвоживании свежесорванного хмеля горьких и ароматических сортов до сушки // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 57—63.— Библиогр.: 6 назв.

16989. Муляр А. Д. Влияние ручной и химической рамовки на урожайность и содержание альфа-кислот в шишках хмеля сорта Полесский и их потери при хранении // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 65—69.— Библиогр.: 9 назв.

16990. Шабранский А. С., Дзингилевский В. Д., Осовская Г. В. Исследования по применению жидких комплексных удобрений на хмельниках // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 75—77.— Библиогр.: 5 назв.

16991. Шелестов Ю. В., Юрковский Я. М. Использование древесных опилок для выращивания саженцев хмеля с закрытой корневой системой // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 63—65.— Библиогр.: 5 назв.

37.4.3.6 Кормовые культуры. Луга и пастбища

16992. Агаев Ф. Н., Самородова-Бианки Г. Б. О взаимосвязи между содержанием питательных веществ и пластидных пигментов в зеленой массе клевера лугового // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 45—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

16993. Биленко П. Я., Шевников Н. Я. Продуктивность фотосинтеза кукурузы в чистом и смешанных посевах в зависимости от удобрений: [Выращивание на корм] // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 39—45.— Библиогр.: 9 назв.

16994. Григорьев В. И. Особенности роста и архитектоники корневых систем нетрадиционных кормовых культур на мощном среднегумусном чер-

ноземе // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 83—91.— Библиогр.: 12 назв.

16995. Давыдова М. В. Продуктивность степных пастбищ Кавказа // Изв. АН СССР. Сер. геог.— 1989.— № 5.— С. 74—83.— Библиогр.: 31 назв.

16996. Жабин А. Ф. Продуктивность гибридов кукурузы на силос в Харьковской области в зависимости от плотности посева // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 33—39.— Библиогр.: 6 назв.

16997. Шапоренко П. Д. Основные приемы интенсификации производства семян нетрадиционных кормовых культур в Лесостепи УССР // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 92—100.

16998. Шпорт Е. В. Эффективность приемов улучшения пойменного луга малой реки // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.— Харьков, 1988.— С. 100—104.

37.4.3.8 Плодово-ягодные культуры.

Субтропические и тропические культуры

16999. Моралез Батиста Ф., Кошкин В. А., Рамос Гарсиа М. Влияние удаления листьев на цветение сахарного тростника // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 92—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

17000. Несеров Я. С., Шипота С. Е. Листовая поверхность и количество хлорофилла у сортов яблони типа Спур // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции.— 1988.— Т. 121.— С. 41—45.— Рез. англ.

37.4.3.10 Цветоводство и декоративное садоводство

17001. Абрамян А. Г., Хачатрян Л. А., Пицакян Н. Г. Ассортимент деревьев и кустарников для озеленения г. Алаверди // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 155—158.

17002. Асатрян М. Я. О размножении представителей родов *Cyrtanthus* Ait. и *Nerine* Herb. в условиях закрытого грунта Ереванского ботанического сада // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 111—116.— Библиогр.: 7 назв.

17003. Григорян А. А. Об отборе и оценке декоративных многолетников флоры Армении // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 74—80.— Библиогр.: 6 назв.

17004. Зироян А. Н., Григорян А. А. Семенное и вегетативное размножение некоторых травянистых многолетников флоры Армении // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 92—102.— Библиогр.: с. 102.

17005. Зироян А. Н., Овнанян Дж. А. Эколого-биологические особенности некоторых видов из семейства гвоздичных (*Caryophyllaceae*), культивируемых в Ереванском ботаническом саду // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 60—73.

37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

17006. Арутюнян Г. А. Минирующие насекомые на древесных растениях Армении // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 117—131.— Библиогр.: с. 130—131.

17007. Арутюнян Г. А. Обзор насекомых-вредителей тамариска в Армении // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 143—149.— Библиогр.: с. 149.

17008. Асанова М., Абдуазимов Б. Х. Анализ продуктов синтеза феромона хлопковой совки методом газо-жидкостной хроматографии // Химия природ. соединений.—1989.—№ 4.—С. 576—578.—Библиогр.: 6 назв.

17009. Дидора В. Г., Рыбак Н. Ф., Росновский Н. Г. Приемы агротехники и засоренности посевов льна-долгунца // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.—Киев, 1988.—С. 49—52.

17010. Козин В. В., Луцюк И. А. Влияние гербицидов на некоторые физиологические показатели и урожай хмеля // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.—Киев, 1988.—С. 72—75.

17011. Максимчук И. П., Мирошник И. А. Влияние гербицидов на засоренность и урожайность подсолнечника // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.—Киев, 1988.—С. 87—90.

17012. Симонян С. А., Мамиконян Т. О. К изучению микромицетов филопланы гвоздики ремонтантной и каллы болотной // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.—1989.—№ 29.—С. 132—142.—Библиогр.: с. 141—142.

37.5 Животноводство

37.5.1 Общее животноводство

17013. Ахмедиев Г. З., Балагутина М. Р., Илялетдинов А. Н. Обсеменность растительного сырья молочнокислой флорой и влияние ее на последующее его консервирование // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве.—Алма-Ата, 1988.—С. 49—60.—Библиогр.: 14 назв.

17014. Ахмедиев Г. З., Балагутина М. Р., Касенова А. А. Использование соломы при микробиологическом консервировании подсолнечника и ботвы сахарной свеклы // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве.—Алма-Ата, 1988.—С. 60—72.—Библиогр.: 5 назв.

17015. Ашанин А. И. Эффективность химического и микробиологического консервирования кормов // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве.—Алма-Ата, 1988.—С. 14—25.

17016. Ашанин А. И., Тамаровская В. В. Пути снижения потерь питательных веществ при силосовании и сенажировании // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве.—Алма-Ата, 1988.—С. 31—39.

17017. Коваленко О. Н. Влияние смеси сульфитного щелока и бактериальных заквасок «Казахсил» на потерю питательных веществ при силосовании кукурузы // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве.—Алма-Ата, 1988.—С. 25—31.

17018. Козлов А. С. Новые технологии приготовления и скармливания кормов в животноводстве // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве.—Алма-Ата, 1988.—С. 39—43.

17019. Мельников М. М., Лепихин А. Д. Пути интенсификации кормопроизводства на юге УССР: [На прим. Крым. обл.] // Интенсивные технологии возделывания полевых культур.—Харьков, 1988.—С. 76—83.

17020. Тамаровская В. В. Потери питательных веществ при производстве силоса // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве.—Алма-Ата, 1988.—С. 43—48.

37.5.2 Специальное (частное) животноводство

37.5.2.1 Молочное и мясное скотоводство

17021. Вернигор В. А., Минаев В. В., Молдакулов Р. М. Разработка рецепта комбикорма — концентрата для высокопродуктивных коров и эффективность его использования в составе кормосмеси // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве. — Алма-Ата, 1988. — С. 4—14. — Библиогр.: 11 назв.

17022. Дуйсембаев К. И. Экспресс-метод определения использования кормов в молочном животноводстве // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 55—60.

17023. Козлов А. С. Эффективность полнораціонных кормосмесей при кормлении молочного скота // Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве. — Алма-Ата, 1988. — С. 72—80.

37.5.2.2 Коневодство. Ословодство. Муловодство

(См. также № 17022)

17024. Ахатова И. А. Технологические свойства вымени и химический состав молока кобыл ведущих генеалогических семейств башкирской породы // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 22—31.

17025. Каримов Ф. А. Эффективность массового коневодства в различных зонах республики // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 4—7.

17026. Лукманов М. А. Эффективность выращивания на мясо сверхремонтного молодняка лошадей башкирской породы // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 47—50.

17027. Масленников В. В. Проблема круглогодичного производства кумыса и ее решение на курорте «Шафраново» // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 53—55.

17028. Мукминов Н. Г. Технология производства кобыльего молока на кумысной ферме Уфимского конного завода // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 50—53.

17029. Мурсалимов В. С. Возрастная изменчивость молочной продуктивности кобыл башкирской породы и ее использование в селекции // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 31—34.

17030. Мурсалимов В. С., Ахатова И. А. Племенная работа с генеалогическими линиями лошадей башкирской породы при формировании специализированного молочного типа // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 13—22.

17031. Порошин В. А. Племенная работа с русской рысистой породой лошадей на Уфимском конном заводе // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 10—13.

17032. Рахматуллин Ш. Г. Воспроизводительные качества жеребцов различных пород в зоне деятельности Уфимской заводской конюшни // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 7—10.

17033. Сатыев Б. Х. Использование якутской и казахской лошади типа джабе в мясном коневодстве Башкирии // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР. — Уфа, 1988. — С. 35—43.

17034. Сатыев Б. Х., Баширова А. Х. Группы крови и их связь с продуктивными качествами лошадей // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР.— Уфа, 1988.— С. 43—47.

17035. Сулейманова Х. Х. Результаты изучения факторов, влияющих на качество кобыльего молока и кумыса // Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР.— Уфа, 1988.— С. 60—64.

37.6 Ветеринария

17036. Адамович В. Л. Вопросы ограничения синантропизации волка и некоторые аспекты его роли при бешенстве // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 9—13.

17037. Каширин В. В. Характеристика птичьих штаммов *Pasteurella multocida* по морфологии и вирулентности // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 109—115.— Библиогр.: 12 назв.

17038. Луцкеина А. А., Неронов В. М., Ямникова С. С. Об эпизоотиях гриппа среди монгольских дзеренов // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии.— Пушино, 1988.— С. 309—319.— Библиогр.: 12 назв.

17039. Поярко А. Д. Стратегия контроля и регуляции численности бродячих собак в городских условиях: [Эпизоотол. характеристика] // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 130—139.— Библиогр.: с. 138—139.

37.7 Заготовки, хранение, переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

37.7.2 Хранение продуктов сельского хозяйства и сырья (См. также № 16977, 16989)

17040. Агарев Е. М., Латышев В. П., Мальцева Е. М. Системы тепло-влажностной обработки воздуха для хранилищ плодоовощной продукции // Холодильн. техника.— 1989.— № 9.— С. 12—15

17041. Граф В. А. Создание холодильной цепи в агропромышленном комплексе Москвы: [Пробл. хранения с.-х. продуктов] // Холодильн. техника.— 1989.— № 9.— С. 2—7.

17042. Клуген А. Г., Лесик Б. В., Рейтман И. Г. Влияние особенностей строения и химического состава горьких и ароматических сортов хмеля на их послеуборочную обработку и хранение // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 52—57.— Библиогр.: 9 назв.

17043. Кучер Н. И. Изменение технологических качеств корнеплодов в процессе хранения в зависимости от технологий уборки сахарной свеклы // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 16—20.

17044. Лесик Б. В., Хилевич В. С. Использование химических консервантов при хранении влажного льносырья // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.— Киев, 1988.— С. 40—43.

17045. Шляховецкий В. М. Режимы хранения некоторых популярных цветов // Холодильн. техника.— 1989.— № 9.— С. 56.



38.1 Общие вопросы

17046. Клименко Ю. С., Абдурахимов А. У., Давидов Т. Р. Об одном подходе формирования линейных схем водохозяйственных систем // Вопр. респ. АСУ.— 1989.— Вып. 51.— С. 135—141.

38.1.1 Экономика водного хозяйства

17047. Джураев Р. Оптимизация развития водохозяйственного комплекса: На прим. р. Сурхандарья // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 12—14.

17048. Мишин А. И., Раппопорт В. В. Планирование деятельности водохозяйственных организаций при переходе на хозрасчет // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 16—18.

17049. Экологические и экономические аспекты нормирования качества оросительной воды / И. К. Супряга, А. Б. Липатов, В. Ф. Сирик, Г. И. Евтушенко // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 44—45.

38.2 Комплексное использование водных ресурсов

17050. Бородавченко И. И., Кудинов А. Г., Михура В. И. Дунай — перспективный источник водоснабжения // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 8—11.

17051. Якиревич А. М. Оценка качества оросительной воды методом математического моделирования // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 42—43.

38.3 Водохозяйственное и мелиоративное строительство

17052. Мирцхулава Ц. Е. Безопасность плотин: состояние проблемы, пути решения // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 20—22.

17053. Толчельников Ю. С. Проблемы реконструкции осушительных систем // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 48—49.

17054. Чебаевский В. Ф. Расчет основных проектных показателей насосной станции // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 30—32.

38.4 Мелиорация

(Агролесомелиорация — см. 39.1.4)

17055. Зимовец Б. А. Закономерности формирования солевого режима орошаемых почв в Поволжье // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 37—40.

17056. Качество оросительной воды и плодородие почв / Л. А. Чаусова, П. И. Кукоба, С. А. Балюк, В. Я. Ладных // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 45—46.

17057. Макаров А. В. Использование орошаемых земель в фермерских хозяйствах США // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 58—59.

17058. Мамедов Р. Г. Водообеспечение АПК на базе воспроизводства водных ресурсов // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 14—16.

17059. Новая технология удаления древесины [при освоении земель] / В. П. Никитин, Г. В. Батин, В. В. Колеров, А. И. Трофимов // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 49—50.

17060. Смахтин В. Ю., Шаткаускас Г. И., Сивицкис К. К. Использование методов математического моделирования для расчетов поверхностного стока // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 51—54.

17061. Урсу А. Ф., Ропот Б. М. Почвенно-экологические проблемы развития орошения в Молдавии // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 34—36.

17062. Шейкин Г. Ю. Водосберегающие технологии орошения // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 10.— С. 2—5.

39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

39.1 Лесное хозяйство

39.1.2 Дендрология

17063. Балаян Дж. В. Интенсивность сезонного роста древесных лиан в разных местообитаниях (на территории Ботанического сада) // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 22—31.— Библиогр.: с. 30—31.

17064. Варгян Д. В. Поведение некоторых представителей дендрофлоры Евросибири в условиях Ереванского ботанического сада // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 43—53.— Библиогр.: с. 52—53

17065. Ругузов И. А., Склонная Л. У. Эколого-генетические закономерности адаптации хвойных растений Крыма // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 6—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

39.1.3 Лесоводство

17066. Антюфеев В. В. Радиационный баланс и устойчивость горно-лесных экосистем в рекреационных районах Крыма // Сб. науч. тр. / Никит. ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 140—152.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

17067. Варданян Ж. А. Представители аборигенной дендрофлоры Армении, культивируемые в Ботаническом саду АН АрмССР // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 5—21.— Библиогр.: 8 назв.

17068. Казарян В. В., Оганесян Л. Н., Арсенян С. С. О различии в содержании пластических веществ и АТФ в опавших осенью листьях некоторых древесных интродуцентов, произрастающих в различных экологических условиях // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 54—59.— Библиогр.: 8 назв.

17069. Кеворкова Л. В. Влияние температуры воздуха на формирование шишек у елей // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 150—154.— Библиогр.: 7 назв.

17070. Крайнюк Е. С. Ценопопуляционная структура травяного покрова как показатель устойчивости фитоценозов в рекреации (на примере можжевеловых лесов Южного берега Крыма) // Сб. науч. тр. / Никит. Ботан. сад.— 1988.— Т. 104.— С. 47—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв

17071. Манасян Г. Г. Особенности роста древесных интродуцентов Северной Америки в Ереванском ботаническом саду // Бюл. Ботан. сада / АН АрмССР.— 1989.— № 29.— С. 32—42.— Библиогр.: с. 41—42.

39.2 Охотничье хозяйство

39.2.1 Общие вопросы

(См. также № 15753, 115775)

17072. Бараташвили Т. К. Синантропные волки Грузии: опыт контроля, охотничье поведение // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 17—24.— Библиогр.: 10 назв.

17073. Губарь Ю. П. Оперативный кадастр волка и методика учета его численности в РСФСР // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 45—54.

17074. Гурский И. Г. Новые данные о численности волка и ее регуляции на Украине // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 55—57.

17075. Маланын А. Г. Динамика плотности и гибель волка и лося на трех участках различного использования человеком // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 87—89.

17076. Носков В. Т. Регулирование численности волка в Бурятской АССР // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 110—115.

17077. Пузанский В. Н. Борьба с волком в Читинской области // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 143—146.

39.2.1.1 Экономика охотничьего хозяйства

17078. Филимонов А. Н. Основы методики экономического расчета эффективности регуляции численности волков в охотничьем хозяйстве // Экология, поведение и управление популяциями волка.— М., 1989.— С. 169—173.

39.3 Рыбное хозяйство

39.3.1 Общие вопросы

17079. Виноградов М. Е., Виноградова Н. Г. Современные проблемы биоокеанологии / Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.— 1989.— Т. 29.— С. 46—60.— Библиогр.: с. 59—60.

17080. Кудерский Л. А. Экологические основы рыбохозяйственного использования внутренних водоемов // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.— 1989.— Т. 29.— С. 26—37.— Библиогр.: с. 36—37.

17081. Моисеев П. А. Биологические ресурсы гидросферы, их современное и перспективное использование // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.— 1989.— Т. 29.— С. 74—79.— Библиогр.: 10 назв.

39.3.2 Рыбоводство

17082. Скарлато О. А., Зайцев Ю. П., Душкина Л. А. Современное состояние и перспективы морской аквакультуры // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.— 1989.— Т. 29.— С. 61—70.— Библиогр.: 5 назв.

39.3.3 Промышленное рыболовство

17083. Задача оптимизации промысла рыбных популяций: неопределенность прогноза и нелинейность зависимости улова от численности / И. И. Воронич, Ю. А. Домбровский, Н. И. Обушенко, Ф. А. Сурков // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 548—551.

17084. Иоганзен Б. Г. Классы рыбопродуктивности водоемов Сибири // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва.— 1989.— Т. 29.— С. 112—117.— Библиогр.: с. 116—117.

40 ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



40.1 Пищевая промышленность

(Общественное питание и кулинария — см. 34.3.4;
мукомольно-крупяное производство — см. 37.7.4;
комбикормовое производство — см. 37.7.5;
переработка продуктов сельского хозяйства и сырья
в колхозах и совхозах — см. 37.7.3)

40.1.1 Экономика пищевой промышленности

17085. Гончаров В. Д. Методологические вопросы определения сравнительной экономической эффективности развития пищевой промышленности в регионах страны // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 136—145.

17086. Зеенко Б. Н. Проблемы совершенствования размещения молочной промышленности // Сб. науч. тр. / ВНИИ экономики сел. хоз-ва.— 1988.— Вып. 123.— С. 152—159.

40.1.3 Процессы и аппараты пищевых производств

17087. Оптимизация непрерывнодействующей сублимационной сушилки / И. Т. Кретов, С. В. Николаенко, А. А. Шевцов, С. Т. Антипов // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 33—35.

17088. Сублимационная сушка тонкодисперсных порошков при атмосферном давлении / А. В. Антипов, Н. А. Бабицкая, Ц. Б. Дугаров, О. Б. Урьяш // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 39—41.

40.1.4 Хлебопекарное производство. Макарунное производство

17089. Применение холода в хлебопечении / Э. М. Шаройко, Л. В. Куликовская, И. И. Судзиловский, О. В. Шахова // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 21—22.

40.1.7 Крахмало-паточное производство

17090. Кирт Э. Э., Блонская В. А. Эффективность очистки сточных вод производства картофельного крахмала в зависимости от степени выделения и утилизации картофельного сока // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 661: Сан. техника.— 20.— С. 37—43.— Рез. эст., англ.

40.1.8 Бродильные производства

17091. Влияние низких температур на морфо-физиологические свойства *Saccharomyces oviformis* / Ш. А. Абрамов, С. Ц. Котенко, О. К. Власова, Г. Г. Гаджиев // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 96—98.— Библиогр.: 6 назв.

40.1.10 Мясная промышленность

17092. Галицкая Н. И., Румынская О. И., Верченко Л. А. Влияние упаковки на качество копченых колбас при хранении // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 27—28.

17093. Калининченко О. Н., Довгалева А. М., Моськин Н. К. Технология и техника гидроаэрозольного охлаждения вареных колбас // Холодил. техника.— 1989.— № 9.— С. 23—25.

17094. Резго Г. Я. Изменение качества копченых колбас при хранении // Холодильн. техника.— 1989.— № 9.— С. 28—32.

17095. Совершенствование охлаждения вареных колбас на Лиепайском мясокомбинате / В. С. Евреннова, Б. Н. Малеванный, В. И. Мачулин, Ю. В. Осипов // Холодильн. техника.— 1989.— № 9.— С. 25—27.

40.1.12 Молочная промышленность

17096. Гуськова В. П., Сизова Л. С. Ионметрическое определение кальция в молоке и молочных продуктах // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 9.— С. 1692—1694.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

17097. Медовар Л. Е. Централизованная система холодильной обработки и транспортировки молока // Холодильн. техника.— 1989.— № 9.— С. 15—17.

17098. Фильчакова Н. Н. Холодильная обработка и хранение молочных продуктов // Холодильн. техника.— 1989.— № 9.— С. 19—20.

40.1.14 Производство вкусовых веществ и пряностей

17099. Метод контроля производства ванилина с применением ТСХ и спектрометрии / К. И. Евстратова, Т. Н. Левицкая, С. Л. Майофис, О. А. Малиновская // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 8.— С. 11—15.— Библиогр.: 5 назв.

40.2 Микробиологическая промышленность

17100. Селекция актиномицетов — продуцентов холестериноксидазы / Ширшова Г. А., Абросимова Т. В., Мунтян Л. Н. и др. // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 480—483.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

17101. Ткаченко А. А., Севрюгина Т. В. Биосинтез леваина *Bacillus polytuxa* // Микробиология.— 1989.— Т. 58, вып. 3.— С. 457—461.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

41 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

41.1 Общие вопросы

17102. Елин Л. Приют для обреченных: [Пробл. мед. этики] // Новое время.— 1989.— № 40.— С. 40—42.

17103. Ладный А. Я. Опыт оптимизации работы поликлиник в Львовской области // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 58—60.— Рез. англ.

17104. Маргулис А. Л., Скворцов А. Ф., Дедова Н. Г. Нормирование труда врачебного персонала отделений для психически больных с тяжелой соматической патологией // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 22—25.— В огл. 3-й авт.: Дедова [!] Н. Г.

17105. Об экономической подготовке студентов медицинских вузов / В. В. Ермаков, В. М. Алексева, М. В. Прохорова, В. Л. Давыдова // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 61—62.

17106. Обухов А., Доценко В. Современное состояние и перспективы развития МПБ здравоохранения Украинской ССР // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 10.— С. 13—18.

17107. Платные медицинские услуги населению СССР / В. П. Корчагин, М. П. Ройтман, Н. П. Челидзе и др. // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 17—22.— Рез. англ.

17108. **Присакарь И. Ф., Норок Д. И., Грещадн Ф. И.** Бригадная форма организации и оплаты труда медицинского персонала по оказанию амбулаторно-поликлинической помощи // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 25—30.— Рез. англ.

06.03.89
202:010333

41.2 История медицины

17109. **Борисов А.** Мужество милосердия: Записки воен. врача [о Великой Отеч. войне] // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 111—125.— Окончание. Начало: № 9.

17110. **Душманов С. Х.** Переселенческая медицина в западных областях Казахстана [1910—1917 гг.] // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 75—77.

17111. **Потеряйко Я. И.** Славный путь: [О жизни и деятельности ученого-эпидемиолога Л. В. Громашевского, 1937—1980] // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 72—75.

17112. **Яровинский М. Я. В. М.** Бонч-Бруевич (Величкина) и ее вклад в советское здравоохранение // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 69—72.

41.3 Социальная гигиена и организация здравоохранения

17113. **Африканова Л. П., Африканов Л. А., Смирнова Л. Н.** Резервные возможности кардио-респираторной системы студентов, занимающихся в различных физкультурных отделениях: [Врачеб. контроль] // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 3—7.

17114. **Двойрин В. В.** Методика компонентного анализа динамики заболеваемости хроническими неинфекционными заболеваниями // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 33—42.— Рез. англ.

17115. **Емельянова Г. Ф., Павлов В. А., Патока Г. А.** Повышение эффективности преподавания курса пропаганды медицинских и гигиенических знаний студентами лечебного факультета // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 63—64.— Рез. англ.

17116. **Иванюшкин А. Я., Капцов В. А.** Труд и здоровье врача // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 33—38.— Библиогр.: 10 назв.

17117. **Интегрирующая роль кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения в работе с органами и учреждениями здравоохранения** / Н. Ф. Ильичева, Н. А. Аршинова, Г. Р. Костенко и др. // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 55—58.— Рез. англ.

17118. **Некоторые показатели и пути улучшения состояния здоровья сельских школьников** / Т. В. Крыгина, М. О. Волкова, М. К. Ерошина, Т. М. Руднева // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 40—43.

17119. **Петров М. Н., Вовин Н. Р.** Анализ случаев несвоевременного обращения больных за терапевтической помощью и отказов от госпитализации // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 30—32.— Рез. англ.

17120. **Плотникова Н. Д., Богданов В. С., Курлов И. О.** Отношение сельского населения к своему здоровью // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 9—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

17121. **Пьянков С. М., Шаповалов К. А.** Гигиеническое воспитание на водном транспорте северного бассейна // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 51—54.— Рез. англ.

17122. **Реабилитация больных инфарктом миокарда, проживающих в сельской местности** Б. И. Рудык, Л. М. Охримович, Л. С. Полевчик, Л. Д. Исаева // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 10.— С. 48—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

17123. Розов А. А., Махлина В. С. Материнская смертность в развивающихся странах Африки // Сов. здравоохранение.—1989.—№ 10.—С. 65—69.—Библиогр.: 23 назв.

17124. Сергеев Г. Экология и медицина: [О задачах профилактики восстановления здоровья в современных условиях] // Радуга.—Киев, 1989.—№ 10.—С. 100—104.

17125. Терман А. В., Малинская Н. Н., Каратаева Н. Б. Некоторые пути повышения эффективности пропаганды здорового образа жизни // Сов. здравоохранение.—1989.—№ 10.—С. 45—48.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

17126. Царегородцев Г. И. Современный пациент: [Социал.-гигиен. характеристика] // Сов. здравоохранение.—1989.—№ 10.—С. 12—16.

41.4 Медицинская техника

17127. Владимиров А. Д., Тимофеева Т. В. Портативный тахистоскоп для клинических исследований // Новые методы нейропсихологического исследования.—М., 1989.—С. 9—11.

41.5 Гигиена и санитария

17128. Зависимость умственной работоспособности от физического развития и курения студентов / Г. В. Дорошенко, В. А. Кирюшин, А. В. Смольский, О. Л. Семенова // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1988.—Т. 97.—С. 23—27.—Библиогр.: 8 назв.

17129. Матохнюк Л. А., Шерemet В. А. Гигиена труда при возделывании технических культур // Интенсификация технологии производства и хранения технических культур на Украине.—Киев, 1988.—С. 90—93.—Библиогр.: 9 назв.

17130. Миролюбов Н. Г., Левина Т. А., Смольская Г. П. Питание как фактор регулирования массы тела: [Гигиен. характеристика] // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1988.—Т. 97.—С. 52—56.—Библиогр.: 12 назв.

17131. Сорокин О. Н., Прохоров А. А. Профилактика заболеваний на транспорте // Ж.-д. трансп.—1989.—№ 10.—С. 28—32.

41.7 Медико-биологические дисциплины

41.7.1 Общая патология

17132. Еремина С. А., Белякова Е. И., Кондрух Т. В. Функциональные взаимосвязи гипоталамо-гипофизарно-адреноретикулярной и симпатико-адреналовой систем при стрессе // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.—1989.—№ 3.—С. 116—120.—Библиогр.: 15 назв.

17133. Никулин А. А. Исследование реакций сердечно-сосудистой системы при эмоциональном стрессе // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1988.—Т. 97.—С. 63—69.—Библиогр.: 25 назв.

17134. Стимуляция синтеза белка в дистрофированных гипоксией нейронах коры мозга крыс действием белка-активатора пролиферации, выделенного из нервной ткани новорожденных животных / В. Н. Витвицкий, А. В. Тимонин, Л. В. Черкасова, Л. В. Полежаев // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 3.—С. 737—740.—Библиогр.: 11 назв.

41.7.3 Фармакология. Токсикология

17135. Артемченко С. С., Петренко В. В. Применение 1,4-бензохинонхлоримина при определении лекарственных веществ // Журн. аналит. химии.—1989.—Т. 44, вып. 9.—С. 1684—1688.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

17136. Баглык Т. В., Пиминов А. Ф., Мизина П. Г. Изучение фармакодинамики анестезирующих стоматологических лекарств // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 73—76.
17137. Ериков В. М., Якушева Е. Н. Влияние масла подорожника на физическую работоспособность // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 27—31.— Библиогр.: 5 назв.
17138. Искендеров Г. Б. К фармакокинетике сапонинов якорцев стелющихся и выделение их метаболитов // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 47—50.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 9 назв.
17139. Коррекция неспецифической резистентности организма студентов с помощью витаминно-минерального комплекса комплвит / Т. В. Ионова, М. Ф. Сауткин, В. И. Горохов, В. В. Минаев // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 36—40.— Библиогр.: 7 назв.
17140. Львов В. М., Мухамедов И. Ф., Ахунов А. А. Вазоактивные пептиды из яда осы *Polistes gallicus*. Выделение, физико-химические и функциональные свойства // Химия природ. соединений.— 1989.— № 4.— С. 564—568.— Библиогр.: 10 назв.
17141. Особенности распределения липосом в организме при интракардиальном их введении / А. Я. Цыганенко, А. Д. Базавлук, И. Л. Дикий и др. // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 50—53.
17142. Фармакодинамика лидокаина и предупреждение осложнений, связанных с его применением / Б. В. Шевченко, А. Е. Острик, В. А. Танин, Т. И. Шевченко // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 18—20.
17143. Фармакологическое изучение средств интенсивной терапии при вынужденной кратковременной иммобилизации в эксперименте / Л. Т. Киричек, Т. В. Ганзий, Н. А. Кистень и др. // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 54—57.— Библиогр.: 10 назв.
17144. Хижняк А. А., Перепелица А. В. Фармакодинамика калипсола // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 25—27.
17145. Черкас Л. П. Фармакодинамика сердечных гликозидов в условиях вынужденной иммобилизации // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 70—73.
17146. Четвертичные производные аймалина и тримеканна как представители нового поколения антиаритмиков / Э. И. Генденштейн, Я. В. Костин, А. К. Гренадер и др. // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 64—70.— Библиогр.: 11 назв.

41.8 Клиническая медицина

41.8.2 Общая терапия

17147. Гулиева С. А., Самедов С. И. Изменение состава жирных кислот в плазме крови экспериментальных животных при воздействии нафталяновой нефти // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 17—23.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 9 назв.
17148. Оболенцев Н. И. Фармакодинамика и фармакотерапия лекарственных средств при экстренной первичной реанимации // Фармакодинамика со-

временных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 3—12.— Библиогр.: 5 назв.

17149. Шелкопляс П. А. Использование минеральных вод Прасковеевской и Пшадской площадей Геленджикского курортного района // Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа.— Л., 1989.— С. 103—108.

41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

17150. Аппаратурно-программная сегментация структурно-сложного полутонного [рентгеновского] изображения / Г. П. Апарин, В. К. Ероховец, А. Я. Кулешов и др. // Автоматизация обработки сложной графической информации.— Горький, 1987.— С. 123—134.— Библиогр.: 5 назв.

17151. Арендаревский Л. Ф., Теряева Л. Л. Состояние и пути улучшения внедрения научных достижений в области рентгенологии и радиологии в УССР // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 3—7.

17152. Бендовская Т. П., Крахмалева Л. П. Рентгенологическое исследование — основной метод ранней и дифференциальной диагностики заболеваний молочной железы при диспансеризации // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 7—11.

17153. Гудзь Е. А. Современные аспекты диспансерного наблюдения больных с туберкулемами легких: [Рентгенол. исслед.] // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 16—19.

17154. Двойрис М. С. Внедрение стандартизованной колонофлюорографии в областном онкологическом диспансере // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 19—24.— Библиогр.: 13 назв.

17155. Демин Е. В. Комбинированная холедуоденография в рентгенодиагностике заболеваний желчевыделительной системы // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 25—28.

17156. Диагностика межпозвоночных грыж с помощью КТ-эпидурографии / Е. А. Дмитриев, Б. С. Яцишин, В. А. Кузьменко и др. // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 58—60.— Библиогр.: 5 назв.

17157. Замятин С. С., Захарычев В. Д. Использование радиоиммунологического определения раково-эмбрионального антигена (РЭА) и ферритина в диагностике рака легких // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 101—106.— Библиогр.: 10 назв.

17158. Зеленгурова И. В., Великий Ф. Л., Матлан Л. Г. Экстренное рентгенологическое исследование при остром панкреатите // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 37—39.— Библиогр.: 6 назв.

17159. Значение и место рентгено-радионуклидного исследования в выявлении и диспансеризации больных с неспецифическими заболеваниями легких среди работающих в машиностроительной промышленности / Ю. Т. Киношенко, А. Г. Приходько, М. А. Гинзбург и др. // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 39—43.

17160. Значение флюорографии органов грудной клетки в распознавании заболеваний сердца и аорты при всеобщей диспансеризации / М. М. Загородская, Р. А. Антонова, Е. А. Карева, А. А. Гончар // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 34—36.— Библиогр.: 8 назв.

17161. Крупнокадровая флюорография в диагностике заболеваний сердца / Н. З. Долчук, В. Н. Рыжик, Л. Г. Березняк и др. // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 28—34.

17162. Лейкин В. Е., Гусач Ю. П. Опыт учета лучевых нагрузок при рентгенологическом исследовании // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 46—48.

17163. Лунев Г. Н., Кайзерман И. А. Рентгенологическое исследование в диспансеризации лиц призывного возраста с «базальным» систолическим шумом // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 48—51.— Библиогр.: 7 назв.

17164. Момот Н. В. Рентгенологическая диагностика осложнений язвенной болезни двенадцатиперстной кишки в условиях диспансеризации // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 54—59.— Библиогр.: 8 назв.

17165. Некоторые аспекты повышения эффективности профилактической флюорографии в условиях всеобщей диспансеризации / З. А. Лаврушенкова, О. А. Боголепова, А. И. Хорун и др. // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 43—46.

17166. Определение степени распространенности онкологического заболевания с использованием радиоиммунологических исследований / Э. Д. Чеботарева, В. В. Шишкина, В. И. Королев и др. // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 112—118.— Библиогр.: 12 назв.

17167. Опыт совершенствования профилактических флюорографических осмотров сельского населения Одесской области / В. В. Степула, А. М. Динабурский, Е. А. Поклитар и др. // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 76—79.

17168. Прокопенко О. П. Рентгенодиагностика синдрома Пламмера — Винсона // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 65—71.— Библиогр.: 18 назв.

17169. Раннее выявление заболеваний легких и сердца с помощью рентгенологического исследования при диспансеризации шахтеров Донбасса / Е. З. Поляк, М. С. Каменецкий, Д. И. Мурзенко и др. // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 59—64.

17170. Сахно Т. К. Клинико-рентгенологическая диагностика кистозной формы хондросаркомы // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 72—75.— Библиогр.: 6 назв.

17171. Суздаев П. Л., Романенко Г. Л. Возможности широкого внедрения эндоскопической ретроградной холангиографии в клиническую практику // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 79—82.

17172. Телячко Ф. Ф., Фешко И. Ю., Тиводар И. М. Рентгенологическое исследование при диспансеризации больных туберкулезом костей и суставов // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 82—87.— Библиогр.: 11 назв.

17173. Тиссен Т. П., Коваль И. В., Смирнов Н. А. Компьютерно-томографическая диагностика параганглиом основания черепа // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 14—16; табл.— Рез. англ.

17174. Трансформеральная поясничная эпидуральная флебография в диагностике грыж межпозвоночного диска / И. И. Цуладзе, К. Я. Оглезнев, С. И. Очиров, Н. А. Рощина // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 27—30; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

17175. Хозяинов В. В., Сорочинский Ц. М., Прокопенко В. И. Рентгенологическая верификация морфологических изменений в отдаленный период закрытой черепно-мозговой травмы // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 39—41.

17176. Цыганков А. Т., Эвентов А. З., Королев С. А. Определение вариационных характеристик различных методик оценки общей и локальной сократимости миокарда при радионуклидной вентрикулографии и их сопоста-

вительный анализ // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 106—112.— Библиогр.: 5 назв.

17177. Шарифуллин Ф. А., Червоненкис А. В. Солография и холецистиграфия при остром обтурационном холецистите // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 14—17.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 6 назв.

17178. Шишкина В. В., Чеботарева Э. Д. Применение радиологических методик на этапах диспансеризации населения // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 118—122.— Библиогр.: 7 назв.

17179. Шкондин Л. А. Рентгенофункциональное исследование дыхательной системы у шахтеров-угольщиков при пневмокопизоле // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 87—90.

41.8.4 Внутренние болезни

(См. также № 17264)

17180. Акопова В. Л. Клиническое значение биохимического исследования желчи и хроматического дуоденального зондирования в процессе лечения больных холециститом // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 9—13.— Библиогр.: 9 назв.

17181. Аркатов В. А., Гнатив В. В., Лысенко В. И. Антигипоксанты в лечении острых отравлений барбитуратами // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 60—63.

17182. Байдин С. А. Диагностическая и прогностическая ценность некоторых цитохимических лейкоцитов у больных с сопутствующим сахарным диабетом // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 13—18.— Библиогр.: 10 назв.

17183. Запевина В. В., Семененко М. Г. Ошибки в диагностике хронического холецистита // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 39—44.— Библиогр.: 5 назв.

17184. Значение ультразвуковой диагностики при заболеваниях желчевыводящей системы / Т. Н. Евстафьева, М. К. Надгериев, А. И. Славов и др. // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 35—39.

17185. Зупанец И. А., Яковлева Л. В., Белецкая О. В. Фармакодинамические особенности глюкозамина в патогенетической терапии отека легких (экспериментальное исследование) // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 79—82.— Библиогр.: 13 назв.

17186. Иваниченко Г. Г., Царикаев В. О., Аксенов И. В. Острый холецистит у больных пожилого и старческого возраста и его лечение // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 48—51.— Библиогр.: 10 назв.

17187. Изменения гемо- и гидродинамики у больных сердечной недостаточностью под влиянием изолированной ультрафильтрации / Р. И. Самедов, Н. Г. Гаджиев, Г. Г. Гаджиев, Ф. Ш. Ибрагимов // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 42—47.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 8 назв.

17188. К тактическим вариантам лечения больных с острым холециститом / О. М. Горбунов, Мухаммад Саид Уллах, Т. Н. Меликян, И. В. Комякова // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 26—32.— Библиогр.: 15 назв.

17189. Кабанов А. Н., Суворов А. М., Краснощекий В. Е. Оценка результатов комбинированного лечения больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки с помощью факторного анализа // Клинич. хирургия.— 1989.— № 8.— С. 57—59.— Рез. англ.

17190. Клинико-экономическая эффективность терапевтического и хирургического методов лечения больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки (результаты пятилетнего наблюдения) / Ю. М. Полоус, В. А. Шидловский, В. С. Курко и др. // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 22—24.— Рез. англ.

17191. Комплексная терапия антагонистами кальция и сердечными гликозидами хронической недостаточности кровообращения / П. Г. Кравчун, О. И. Шушляпин, А. Н. Шелест, Л. И. Овчаренко // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 27—30.

17192. Кривокурс Р. П., Коротаев И. М. Некоторые аспекты тактики при остром холецистопанкреатите // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 51—56.— Библиогр.: 14 назв.

17193. Латогуз И. К., Карамышев А. Н., Кононенко Л. Г. Некоторые вопросы фармакодинамики аллапинина при нарушениях ритма сердца в остром периоде инфаркта миокарда // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 20—25.

17194. Лопунова Ж. К., Авакимян С. Б. К вопросу о характеристике тканевых базофилов и эпителия желчного пузыря у больных холециститом // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 61—63.— Библиогр.: 8 назв.

17195. О влиянии силибора и хлотазола на морфогенез экспериментального отека легких / Г. В. Оболенцева, Ю. Б. Ларьяновская, Л. В. Ткалич, И. П. Дзюба // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 57—60.— Библиогр.: 9 назв.

17196. Опыт применения димексид в программе фармакологической коррекции нарушений гомеостаза у больных с синдромом эндогенной интоксикации / Н. И. Оболенцев, В. А. Экзархов, А. А. Витин, Т. В. Шагайденко // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 30—32.— Библиогр.: 6 назв.

17197. Петросян Э. А., Дубинкин О. В. Новые подходы к антибактериальной терапии осложненного холецистита // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 83—89.— Библиогр.: 11 назв.

17198. Полянский В. А., Дегтярев М. М., Елизаров Д. А. Принципы диагностики и лечебная тактика при остром холецистите // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 77—83.

17199. Поташов Л. В., Морозов В. П., Сорин В. Ф. Кровоток в слизистой оболочке желудка и двенадцатиперстной кишки при язвенной болезни // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 27—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

17200. Применение антагониста кальция нифедипина для купирования гипертонических кризов и вторичной профилактики гипертензивных состояний / В. Н. Хворостинка, П. Л. Хименко, Л. М. Паснешвили, И. Г. Дьяконова // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 12—15.

17201. Применение тифена в целях рентгенофармакодиагностики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки / Г. К. Бутвин, В. Н. Печенюк, В. И. Молдован и др. // Клинич. рентгенология и радиология.—1989.— Вып. 20.— С. 12—16.— Библиогр.: 18 назв.

17202. Редкие язвы желудка и двенадцатиперстной кишки / Ю. И. Каллиш, А. М. Постолюк, Л. П. Струцкий и др. // Клинич. хирургия.— 1989.— № 8.— С. 76—77.

17203. Случай прижизненной диагностики синдрома Бадд — Киари у больного с эритремией / Т. Р. Петрова, А. Н. Петрова, Г. В. Вартанян, Н. И. Олейник // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 74—77.

17204. Соколенко Г. В., Аколова Э. Г., Кардашов В. Г. Коррекция гемодинамических нарушений при остром холецистите // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 89—93.— Библиогр.: 6 назв.

17205. Состояние перекисного окисления липидов у больных сахарным диабетом I и II типов с ангиопатиями нижних конечностей / Т. А. Алиев, Р. М. Мамедгасанов, Н. П. Микаелян, Ю. Н. Рязанов // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 34—36.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 24 назв.

17206. Тагизаде З. А., Назарова И. М. Изменения показателей функции внешнего дыхания и центральной гемодинамики у больных ишемической болезнью сердца в связи с физической нагрузкой (велозргометрия) // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 26—30.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 8 назв.

17207. Темирбеков А. Н. Комплекс программ для диагностики патологического состояния неспецифического язвенного колита // Алгоритмы.— 1989.— Вып. 68.— С. 78—81.

17208. Фармакологические пути коррекции ишемии / В. В. Никонов, Н. В. Гуляева, Р. В. Сергейкина и др. // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 35—37.

17209. Функциональное состояние тромбоцитов при инфаркте миокарда, осложненном острой левожелудочковой недостаточностью, и фармакологическая коррекция его нарушений / Е. И. Киношенко, А. Л. Аляви, М. А. Влащенко, Е. И. Шапкин // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 45—48.

17210. Харланова Н. Г., Бардахчян Э. А. Биологическое действие эндотоксина на ультраструктуру интерстициального компонента легких // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1989.— № 3.— С. 124—127.— Библиогр.: 15 назв.

17211. Хименко Л. П., Порфирьев Г. И. Применение внутривенного введения нитроглицерина для лечения больных инфарктом миокарда, осложненным острой левожелудочковой недостаточностью // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 33—35.— Библиогр.: 6 назв.

17212. Языков А. С., Теличко Ф. Ф. О рациональном комплексе методик исследования при диспансеризации больных с хроническими заболеваниями почек // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 91—97.— Библиогр.: 9 назв.

41.8.5 Хирургия

(См. также № 17190)

17213. Антрумэктомия в лечении язвенной болезни желудка / Н. В. Во-ронов, В. Я. Зимма, В. В. Изосимов и др. // Клинич. хирургия.— 1989.— № 8.— С. 41—42.— Рез. англ.

17214. Башняк В. В. Венозная система брюшной полости при некоторых заболеваниях пищеварительного канала: [Оператив. лечение] // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 35—37.— Рез. англ.

17215. Беляев М. В., Перкин Э. М., Осипов Б. Б. Сфинктеросохраняющие операции при перфоративной язве двенадцатиперстной кишки // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 48—49.— Рез. англ.

17215а. Бисвас Ахил Ранджан. Некоторые особенности клинического течения и хирургического лечения острого холецистита у больных пожилого и старческого возраста // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 4—9.— Библиогр.: 7 назв.

17216. Богданов-Березовский А. Г., Калиш Ю. И. Множественные хронические язвы желудка: [Оператив. лечение] // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 39—41.— Рез. англ.

17217. Бондарь Г. В., Фефелов А. И., Мамедов Т. Ш. Два наблюдения успешного лечения желудочных свищей больших размеров // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 77.

17218. Выбор метода общей анестезии при операциях по поводу холецистита / Ю. Г. Гойдин, А. В. Владневский, В. Ф. Нохрин, Н. И. Коломиец // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 33—35.

17219. Гадиев С. И., Сафаров А. О., Агаева Л. Б. Чрескожное дренирование [желчного пузыря] под контролем ультразвукового аппарата // Азерб. мед. журн.—1989.— № 8.— С. 62—65.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 6 назв.

17220. Горелов В. Г., Эбонг Г. А. Перитонит при остром холецистите // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 22—25.

17221. Гуменюк С. Е., Степаненко М. Н., Жестков К. Г. Профилактика и лечение гнойно-воспалительных осложнений со стороны раны после операции на желчевыводящих путях // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 19—22.

17222. Гусак В. К., Куницкий Ю. Л., Загоруйко Н. Н. Рецидив язвы двенадцатиперстной кишки после селективной проксимальной ваготомии: Обзор // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 68—71.— Библиогр.: 84 назв.

17223. Дмитриев Ю. Я., Смирнов А. Е. Энергопотери организма во время резекции желудка // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 26—27.— Рез. англ.

17224. Доценко А. П., Зайчук А. И. Хирургическое лечение больных с гигантскими язвами двенадцатиперстной кишки // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 45—48.— Рез. англ.

17225. Земсков В. С., Бобров О. Е. Острые послеоперационные нарушения эвакуации из желудка // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 73—75.

17226. Иглорефлексотерапия в реабилитации больных с постваготомными нарушениями / В. П. Спивак, Л. И. Матвеевко, М. Е. Цыбань и др. // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 67—68.

17227. Кочубей В. Г., Булыгин В. Я. Функциональное состояние энтероэнтероанастомоза как причина постгастрорезекционных осложнений // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 11—13.— Рез. англ.

17228. Критерии оценки продолжительности временной нетрудоспособности после селективной проксимальной ваготомии / Л. И. Матвеевко, М. Е. Цыбань, Л. В. Бородуля и др. // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 32—34.— Рез. англ.

17229. Кухарук Ф. Е., Янюк В. С. Абсцесс стенки желудка, симулировавший рак // Клинич. хирургия.—1989.— № 8.— С. 73.

17230. Лазерная ваготомия в лечении язвенной болезни двенадцатиперстной кишки / В. В. Грубник, В. П. Гогоуленко, Ю. В. Грубник, А. И. Ткаченко // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 9—10.—Рез. англ.

17231. Лечение осложненных гигантских язв двенадцатиперстной кишки / Я. В. Гоер, Н. И. Тутченко, А. В. Соломко и др. // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 43—45.—Рез. англ.

17232. Лищенко А. Н., Манжос А. Н. Эндоскопическая характеристика холедоходуоденоанастомозов в отдаленные сроки // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.—Краснодар, 1988.—С. 56—61.—Библиогр.: 5 назв.

17233. Мовчан К. Н. Результаты морфометрического изучения эндокринных клеток антрального отдела желудка при язве двенадцатиперстной кишки: [Хирург. лечение] // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 24—26.—Рез. англ.

17234. Мыш В. Г. Патологическое обоснование ваготомии и резекции желудка при язвах двенадцатиперстной кишки // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 63—65.—Библиогр.: 23 назв.

17235. Новиков В. М. Распознавание и лечение острого холецистита: [Хирург. лечение] // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.—Краснодар, 1988.—С. 69—74.—Библиогр.: 10 назв.

17236. Омегаметрия в экспресс-оценке состояния больных с печеночной недостаточностью после операции на желчевыводящих путях / И. В. Заболотских, Ю. П. Малышев, Ю. В. Динько, Н. А. Литвинов // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.—Краснодар, 1988.—С. 44—47.

17237. Оперативное лечение хронической непроходимости двенадцатиперстной кишки после радикальных операций на желудке при язвенной болезни / В. Н. Репин, В. Н. Дворянских, А. В. Овечкин, М. В. Репин // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 30—32.—Рез. англ.

17238. Отдаленные результаты хирургического лечения язвенной болезни двенадцатиперстной кишки и некоторые вопросы реабилитации оперированных больных / В. А. Шуляренко, Д. И. Кривицкий, Т. П. Сиваченко, В. В. Поцыбина // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 65—67.

17239. Оценка кислотопродуцирующей функции желудка по данным рН-метрии при хирургическом лечении язвенной болезни / Н. Н. Велигоцкий, А. И. Дерман, В. А. Елоев и др. // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 16—17.—Рез. англ.

17240. Павловский М. П., Гнатышак А. И. Профессор Михаил Дмитриевич Подилячак: [Хирург]: К 70-летию со дня рождения // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 79.

17241. Пинский С. Б., Шелест В. Л. Интраоперационное определение полноты ваготомии у больных с перфоративной язвой двенадцатиперстной кишки // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 54—57.—Рез. англ.

17242. Пурмалис В. Р., Макаренко Н. И. Причины неудовлетворительных результатов ваготомии, их предупреждение и коррекция // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 72—73.

17243. Результаты оперативного лечения больных с хронической непроходимостью двенадцатиперстной кишки / Ф. И. Дуденко, А. В. Пляшкевич, А. С. Зуев, Р. А. Алибегов // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 28—30.—Рез. англ.

17244. Савинский Г. А., Худайбергенов Р. У., Мансуров Б. М. Некоторые структурные и функциональные механизмы возникновения пептических язв после ваготомии // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 13—15.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

17245. Селективная проксимальная ваготомия с дренирующими желудок операциями в лечении декомпенсированного стеноза выхода из желудка яз-

венной этиологии / А. С. Никоненко, И. Е. Прокопенко, В. Н. Клименко и др. // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 51—53.—Рез. англ.

17246. Синдром Ру и его клиническое значение / В. Ф. Саенко, А. Е. Ващенко, Л. Ю. Маркулан и др. // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 19—21.—Рез. англ.

17247. Спивак В. П., Березницкий Я. С., Орловский В. В. Тактические и технические принципы хирургического лечения язвенной болезни желудка // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 1—3.—Рез. англ.

17248. Томашук И. П., Швец Г. Л., Самольянова С. А. Эндоскопическая диатермокоагуляция и управляемая медикаментозная гипотензия в лечении острого желудочно-кишечного кровотечения // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 49—51.—Рез. англ.

17249. Хараберюш В. А., Кондратенко П. Г., Яловецкий В. Д. Органо-сохраняющие операции при кровоточащих язвах привратника и двенадцатиперстной кишки // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 6—8.—Рез. англ.

17250. Хараберюш В. А., Кондратенко П. Г., Яловецкий В. Д. Хирургическое лечение сочетанных язв желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненных кровотечением // Клинич. хирургия.—1987.—№ 8.—С. 76.

17251. Харатегзов А. Д., Глущенко В. А. Лечение щелочного рефлюкс-гастрита и эзофагита после проксимальной резекции желудка по Смитсу — Пайну // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 77—78.

17252. Хирургическая тактика при осложненных двойных язвах привратника и двенадцатиперстной кишки / В. Т. Зайцев, В. М. Буянов, В. П. Далавурак и др. // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 4—5.—Рез. англ.

17253. Хирургическая тактика при пептических язвах после операций на желудке / Н. П. Чернобровый, А. П. Подопригора, И. А. Козак и др. // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 53—54.—Рез. англ.

17254. Хирургическое лечение язвенной болезни желудка / Г. К. Жерлов, С. С. Клоков, А. И. Баранов и др. // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 37—39.—Рез. англ.

17255. Шевченко Б. Ф., Шамшонкова Т. П., Кудрявцева В. Е. Особенности иммунологического статуса больных с постваготомными нарушениями // Клинич. хирургия.—1989.—№ 8.—С. 17—19.—Рез. англ.

17256. Экспериментальное обоснование применения гепатопротекторов в реанимационной терапии при резекции печени / С. М. Дроговоз, С. И. Сальникова, Т. Ф. Сарбаш, В. В. Слышков // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.—Харьков, 1988.—С. 76—79.—Библиогр.: 7 назв.

17257. Элозо В. П., Якутин В. С. Хромохолангиодебитманометрия после холецистэктомии // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.—Краснодар, 1988.—С. 93—95.

41.8.8 Онкология

(См. также № 17279)

17258. Агаев Б. А., Агаев И. Н., Мансуров Э. Б. Диагностические и тактические ошибки у больных раком прямой кишки // Азерб. мед. журн.—1989.—№ 8.—С. 66—69.—Рез. азерб.—Библиогр.: 9 назв.

17260. Борисова И. А. Посттравматические и врожденные кисты боковой щели мозга // Нейрохирургия.—1989.—Вып. 22.—С. 101—104.

17261. Гайсенюк Л. А., Москаленко И. П., Никифорова Н. А. Эффективность реинфузий изолированно облученной крови при коррекции осложненного кровотворения у онкологических больных // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 97—101.— Библиогр.: 7 назв.

17262. Гурбаналиев И. Г. Способ дренирования остаточной полости эхинококковой кисты печени // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 77—78.

17263. Колпакова Г. И., Голубев В. В. Лечение больных с полипами желудка // Клинич. хирургия.— 1989.— № 8.— С. 61—62.— Рез. англ.

17264. Мавроди В. М. Заболевания желчных путей у больных раком желудка и толстой кишки // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита.— Краснодар, 1988.— С. 64—66.

17265. Никонов А. В., Деньгина Т. М. Первичная злокачественная лимфома спинального эпидурального пространства // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 57.

17266. Оценка эффективности лучевой терапии рака щитовидной железы с использованием лучевых методов (in vitro) диагностики / Т. П. Якимова, И. Н. Лозинская, И. Г. Геринштейн и др. // Клинич. рентгенология и радиология.— 1989.— Вып. 20.— С. 122—125.— Библиогр.: 7 назв.

17267. Самошенко Г. С., Габиров Г. А. Результаты хирургического лечения внутричерепных менингиом у больных пожилого и старческого возраста // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 10—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

17268. Стариков В. И. Применение компламина в интенсивной терапии послеоперационного периода у больных раком легкого // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 40—42.— Библиогр.: 5 назв.

17269. Фиброзный псевдополип (эозинофильная гранулема) желудка / С. Ф. Букия, Н. Я. Коршунов, Г. Б. Машаров, П. Ф. Аверьянов // Клинич. хирургия.— 1989.— № 8.— С. 78.

17270. Хемолуминесценция цереброспинальной жидкости при опухолях спинного мозга / Г. И. Окладников, В. В. Каменская, Т. И. Сологубова и др. // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 19—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

17271. Хирургическое лечение неэпителиальных опухолей желудка / Г. В. Бондарь, Ю. В. Думанский, А. Л. Кубышковский, В. Н. Смирнов // Клинич. хирургия.— 1989.— № 8.— С. 59—61.— Рез. англ.

41.8.10 Невропатология

(См. также № 17338)

17272. Анестезиологическое обеспечение операций в отдаленный период травматической болезни спинного мозга / Е. Ф. Антонов, В. Г. Пилиного, В. А. Покровский, В. А. Гюлямерьянц // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 117—120.

17273. Берснев В. П., Хачатрян В. А., Олюшин В. Е. Лечение гидроцефалии вентрикулосинустрансверзостомией // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 17—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

17274. Благовещенская Н. С., Мухамеджанов Н. З. Роль иммунной системы в развитии риносинусогенных внутричерепных осложнений (абсцесс, арахноидит) // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 6—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

17275. Бойченко И. Н. Значение теплотрии в диагностике травматических повреждений периферических нервов // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 134—136.

17276. Бондарь В. П., Усатов С. А., Нехлопочин С. Н. Сравнительная оценка клиннико-реоэнцефалографических данных в острый и отдаленный периоды сотрясения головного мозга, полученного в состоянии алкогольного опьянения // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 105—106.

17277. Восстановительное лечение больных с двигательными нарушениями, развившимися вследствие черепно-мозговой травмы / Л. Е. Пелех, А. А. Овчаренко, В. П. Божик и др. // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 91—94.

17278. Диагностика отдаленных последствий легкой черепно-мозговой травмы с учетом клинического симптомокомплекса / Н. В. Квасницкий, А. А. Скляр, В. И. Смоленка, Ю. С. Гайдук // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 138—140.

17279. Долженко Д. А., Перфильев В. М. Задняя грыжа межпозвоночного диска в сочетании с опухолью конского хвоста // *Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко*.— 1989.— Вып. 4.— С. 56.

17280. Зальцман А. Г. Изучение функциональной асимметрии полушарий мозга методом латеральных тахистоскопических предъявлений // *Новые методы нейропсихологического исследования*.— М., 1989.— С. 63—81.— Библиогр.: 15 назв.

17281. Карлаш А. М. Повышение эффективности хирургического лечения поврежденных периферических нервов конечностей в отдаленный период // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 136—138.

17282. Карпов Б. А., Меерсон Я. А. Прогнозирование знаков текста при чтении на основе анализа глазодвигательной деятельности здоровых людей и больных с алексией // *Новые методы нейропсихологического исследования*.— М., 1989.— С. 82—89.— Библиогр.: 5 назв.

17283. Квитницкий-Рыжов Ю. Н., Степанова Л. В. Современное состояние проблемы лечения отека и набухания головного мозга: [Обзор] // *Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко*.— 1989.— Вып. 4.— С. 40—47.— Библиогр.: 125 назв.

17284. Кондратенко В. И., Лавриненко В. С., Гольдин Э. А. Лечение больных с арефлекторным нейрогенным мочевым пузырем методом ремускуляризации // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 141—142.

17285. Копьев О. В., Тушевский В. Ф., Копьева С. А. Ультраструктурные изменения нервной ткани в отдаленный период после экспериментального сотрясения головного мозга // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 82—88.

17286. Куликова М. В., Соколов Ю. К. Исследование восприятия фильтрованной речи как метод выявления скрытых нарушений в отдаленный период тяжелой черепно-мозговой травмы // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 29—32.— Библиогр.: 9 назв.

17287. Кумкова Е. И. Методика комплексного исследования памяти у больных с локальной сосудистой патологией // *Новые методы нейропсихологического исследования*.— М., 1989.— С. 103—112.

17288. Лапоногов О. А., Илюк Ю. И., Грицик В. Ф. Ликворшунтирующие операции в лечении больных травматической эпилепсией // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 78—82.

17289. Лапшинов Ю. П. Актуальные проблемы невропатологии черепно-мозговой травмы: [Обзор лит.] // *Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко*.— 1989.— Вып. 4.— С. 47—51.— Библиогр.: 86 назв.

17290. Лисяный Н. И. Иммунологические реакции в патогенезе отдаленного периода черепно-мозговой травмы // *Нейрохирургия*.— 1989.— Вып. 22.— С. 13—16.

17291. Меерсон Я. А., Зальцман А. Г. Методики определения латерализации мозгового поражения при зрительно-гнозических расстройствах // *Новые методы нейропсихологического исследования*.— М., 1989.— С. 113—128.

17292. **Методика исследования эмоциональной сферы у больных с локальными поражениями головного мозга / С. В. Квасовец, Э. И. Шафиева, Н. В. Гребенникова, Е. Г. Удачина // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 176—187.— Библиогр.: 16 назв.**

17293. **Миргородский О. А., Косинов А. Е., Цымбал М. Е. Радионуклидная диагностика в отдаленный период травмы позвоночника и спинного мозга // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 111—113.**

17294. **Михайловский В. С. Проблема нейрохирургического лечения больных в отдаленный период травмы позвоночника и спинного мозга // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 107—110.**

17295. **Морфофункциональная характеристика микроциркуляторного русла спинного мозга при экспериментальной травме / Ю. И. Пиголкин, С. А. Володин, Б. В. Шерстюк, Г. Г. Божко // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 30—33.— Библиогр.: 15 назв.**

17296. **Московичюте Л. И., Голод В. И. Повторное тестирование: изменение мозговой организации психических функций в процессе научения // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 129—136.**

17297. **Нарушения церебральной гемодинамики в отдаленный период закрытой черепно-мозговой травмы / В. Г. Назаренко, Ю. Т. Могилевский, Е. А. Багрий и др // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 35—38.**

17298. **Никифоров Б. М., Ульрих Э. В. Клиника и хирургическое лечение диастематомиелии // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 23—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.**

17299. **Отдаленные последствия легкой черепно-мозговой травмы / В. В. Морозов, Ю. А. Воробьев, В. В. Посохов и др // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 45—48.**

17300. **Отдаленные результаты реабилитационного лечения больных после первичной нейрорафии / В. И. Шрамко, Б. А. Руденко, А. Н. Литвищук, С. В. Комарницкий // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 129—131.**

17301. **Отдаленные результаты хирургического лечения травматических внутрочерепных гематом у больных различных возрастных групп / Д. В. Куликов, А. Н. Бобков, В. П. Князев и др // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 64—66.**

17302. **Отек и набухание мозга как причина отдаленных последствий черепно-мозговой травмы / Т. М. Сергиенко, И. А. Бродская, Ю. П. Верхоглядов и др // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 10—13.**

17303. **Пастушин А. И., Крамаренко В. А., Михайловский Е. Л. Особенности диагностики и хирургических вмешательств при травматическом повреждении межпозвоночных дисков шейного отдела позвоночника // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 120—123.**

17304. **Педаченко Г. А., Орлов Ю. А., Егунян М. А. Анализ отдаленных результатов хирургического лечения травматических внутрочерепных гематом у больных различного возраста // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 66—68.**

17305. **Педаченко Е. Г., Спиридонова М. В., Ризак М. М. Местный мозговой кровоток и местная реактивность мозговых сосудов в отдаленный период тяжелой черепно-мозговой травмы // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 32—35.**

17306. **Последствия ушибов головного мозга у лиц различного возраста / Н. Е. Полищук, Т. П. Верхоглядова, Т. И. Макеева и др // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 69—71.**

17307. **Привалова Н. Н. Нейропсихологический анализ нарушений высших психических функций у больных с легкой черепно-мозговой травмой // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 137—150.— Библиогр.: 26 назв.**

17308. Привалова Н. Н., Черненко В. Г. Компенсация нарушений психической деятельности и поведения у больных, оперированных по поводу множественных базальных ушибов-размозжений лобно-височных отделов мозга. В период отдаленных последствий // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 18—23.

17309. Результаты реконструктивных операций при черепно-мозговой травме / А. Е. Дунаевский, Б. Е. Коваленко, А. Н. Морозов и др. // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 71—75.

17310. Ромоданов А. П. Нейрохирургический аспект последствий закрытой травмы нервной системы // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 3—10.

17311. Русакова М. В. Методика исследования лексикограмматической памяти [у больных с афазией]. Запоминание словоформ // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 151—158.— Библиогр.: 11 назв.

17312. Седлов С. М. Необычная миграция инородного тела в позвоночный канал // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 58.

17313. Сергиенко Т. М., Лапоногов О. А. Импедансометрия в нейрохирургической практике // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 34—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

17314. Скорняков В. И., Кожемякин Л. А., Попов А. С. Циклический аденозинмонофосфат в спинномозговой жидкости у больных с травмами и заболеваниями головного мозга // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 37—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

17315. Современные отоневрологические методы обследования больных с черепно-мозговой травмой / Е. В. Соколова, О. А. Романенко, Г. А. Куц и др. // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 95—97.

17316. Теленгатор А. Я. Последствия сотрясения головного мозга — особая форма церебральной патологии // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 49—52.

17317. Ткач А. И., Деркач В. Н., Курилец И. П. Последствия травмы позвоночника и спинного мозга у больных, оперированных в ранние сроки // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 123—125.

17318. Харченко А. П., Яркина Т. Г., Дунаевская С. Г. Динамика электрофизиологических показателей в отдаленный период закрытой черепно-мозговой травмы // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 41—45.

17319. Хонда А. Н. Термографическая диагностика травматических повреждений периферических нервов // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 126—128.

17320. Цимейко О. А. Хирургическое лечение травматических тромбозов и стенозов магистральных сосудов шеи и головы в отдаленные сроки после травмы // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 60—64.

17321. Цымбалюк В. И., Сташкевич А. Т. Диагностика закрытых травматических повреждений периферических нервов на различных уровнях в отдаленный период травмы // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 131—134.

17322. Черченко А. П., Белоус А. И., Омельченко Л. Н. Судорожная готовность мозга в отдаленный период закрытой черепно-мозговой травмы у экспериментальных животных // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 88—91.

17323. Шафиева Э. И., Хомская Е. Д. Изучение эмоциональной сферы методом оценки времени опознания эмоционально-экспрессивных лиц в клинике локальных поражений мозга // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 214—221.

17324. Шевага В. Н., Спиру М. А. Иммунные циркулирующие комплексы и иммуноглобулины сыворотки крови у больных в отдаленный период за-

17325. Яроцкий Р. Ю., Спасиченко П. В. Анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств при последствиях травмы позвоночника и спинного мозга // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 114—117.

41.8.11 Психиатрия

17326. Гребенникова Н. В., Владимирова А. Д. Изучение сенсорно-перцептивных эталонов памяти у больных с поражениями диэнцефальной области мозга // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 12—22.— Библиогр.: 9 назв.

17327. Гребенникова Н. В., Квасовец С. В., Хомская Е. Д. К проблеме изучения нейропсихологических синдромов методами многомерной статистики // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 23—37.— Библиогр.: 15 назв.

17328. Долгополова О. А., Корсакова Н. К. Применение статистической теории обнаружения сигнала к исследованию межполушарного взаимодействия в процессе узнавания // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 38—50.— Библиогр.: 9 назв.

17329. Ениколопова Е. В. Методы изучения динамических характеристик интеллектуальной деятельности в норме и у больных с локальными поражениями мозга // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 51—62.— Библиогр.: 9 назв.

17330. Кроткова О. А., Карасева Т. А., Гогитидзе Н. В. «Профиль памяти» в нейропсихологической реабилитации больных с мнестическими дефектами // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 90—102.— Библиогр.: 12 назв.

17331. Лазарев В. В. Электрэнцефалографическая оценка нейродинамической структуры функциональных состояний мозга при разных типах когнитивных процессов (в норме и при эндогенных астенических расстройствах) // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 222—236.— Библиогр.: 10 назв.

17332. Симеончик Э. Г. Нейропсихологическая диагностика нарушений памяти при поражениях мозолистого тела // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 159—175.— Библиогр.: 11 назв.

17333. Тархан А. У. Функциональная асимметрия больших полушарий и распознавание эмоционального состояния по голосу [при поражении головного мозга] // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 188—201.— Библиогр.: 15 назв.

17334. Удачина Е. Г., Квасовец С. В. Изучение индивидуальных особенностей личности методом объективного исследования предпочтений: [Задачи психич. диагностики] // Новые методы нейропсихологического исследования.— М., 1989.— С. 202—213.

41.8.12 Стоматология

17335. Изучение обезболивающей эффективности облепихового масла и пенного аэрозольного препарата «Гипозоль»: [Лечение поражений слизистой оболочки полости рта] / В. А. Никитин, Г. Ф. Катурова, Л. В. Воропаева, В. П. Голик // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 42—45.— Библиогр.: 5 назв.

17336. Курякина Н. В. Применение 1- и 2%-ных растворов пиромеканна при снятии зубных отложений // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии. — Харьков, 1988. — С. 48—50.

06.03.59.40
203:010333

41.8.13 Офтальмология

17337. Забойный Л. В., Братусь Н. Н., Зозуля Л. Н. Нейроофтальмологическая симптоматика в динамике течения травматических каротидно-кавернозных соустьев // Нейрохирургия. — 1989. — Вып. 22. — С. 23—25.

17338. Смирнова А. Ф., Талейсник С. Л., Агафонова В. В. Глазное дно в отдаленный период черепно-мозговой травмы у больных различного возраста // Нейрохирургия. — 1989. — Вып. 22. — С. 26—29. — Библиогр.: 5 назв.

41.8.15 Урология

(См. также № 17284)

17339. Маслов Е. К., Карбовницкая Л. П. Эндоскопическая папиллосфинктеротомия в лечении желчнокаменной болезни // Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита. — Краснодар, 1988. — С. 66—69.

41.8.16 Гинекология. Акушерство

17340. Агаев Ф. Б. Методика оценки уровня осложнений по срокам беременности // Сов. здравоохранение. — 1989. — № 10. — С. 42—44. — Рез. англ.

41.8.17 Педиатрия

17341. Белова О. А. Об уровне развития некоторых психофизических показателей у мальчиков и девочек в возрасте 6 и 7 лет // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т. — 1988. — Т. 97. — С. 7—10. — Библиогр.: 6 назв.

17341а. Бродский Ю. С., Вахата Я. Я. Гидроцефалия у детей, перенесших родовую черепно-мозговую травму, ее профилактика и лечение // Нейрохирургия. — 1989. — Вып. 22. — С. 52—56.

17342. Горбич В. Ф., Воронов В. П. Заболеваемость и физическое развитие школьников промышленного города // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т. — 1988. — Т. 97. — С. 10—14. — Библиогр.: 10 назв.

17343. Гребова Л. П. Диагностическое значение некоторых показателей физического развития при врачебном контроле за девочками подросткового периода // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т. — 1988. — Т. 97. — С. 14—17.

17344. Дмитриева Н. В., Покровская Н. С. Значение оценки состояния вегетативной нервной системы при врачебном контроле за девочками-подростками с избыточной массой тела // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т. — 1988. — Т. 97. — С. 17—21. — Библиогр.: 7 назв.

17345. Дмитриева О. В., Нечайкина В. П. Показатели неспецифической резистентности детей, занимающихся плаванием // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т. — 1988. — Т. 97. — С. 21—23.

17346. Измалкова Г. Г., Туркина З. В. К вопросу о росте костей как одного из показателей физического развития учащихся // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т. — 1988. — Т. 97. — С. 33—36.

17347. Клинико-радиологические параллели при гломерулонефрите у детей / В. И. Милько, И. В. Багдасарова, Н. И. Москаленко и др. // Клинич. рентгенология и радиология. — 1989. — Вып. 20. — С. 51—54. — Библиогр.: 7 назв.

17348. Ладодо К., Дружинина Л. Питание и здоровье дошкольника // Дошк. воспитание. — 1989. — № 10. — С. 86—93. — Продолж. Начало: № 1.

17349. Мостовая Т. С., Денисюк А. Б., Степаненко И. В. Возможность стабилографии при закрытой черепно-мозговой травме [у детей] // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 98—101.

17350. Мустафаев А. М., Панахова Э. С., Мамедов И. М. Аппарат для охлаждения обожженной поверхности у детей // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 54—56.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 5 назв.

17351. Сааде Э. Ю. Посттравматическая гидроцефалия [у ребенка: Обзор лит.] // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 52—55.— Библиогр.: 6 назв.

17352. Сармиенто О. Посттравматические абсцессы головного мозга у детей // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 75—78.

17353. Сауткин М. Ф., Иванова Т. Н. Влияние занятий художественной гимнастикой на физическое и половое развитие девочек // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 82—87.— Библиогр.: 6 назв.

17354. Сиренко А. А. Флавоноиды и ингибиторы фосфодиэстеразы (ФДЭ) при лечении перитонита и перитонеального шока у детей // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 37—40.— Библиогр.: 5 назв.

17355. Смирнов С. Н. Влияние занятий борьбой самбо на функциональное состояние нервной системы детей и подростков // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 88—90.

17356. Сравнительная оценка эффективного почечного плазмотока и кислотности мочи при гидронефрозе у детей / М. Д. Джавададзе, К. И. Абдуллаев, М. В. Фрумкин, Т. Р. Акперов // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 8.— С. 3—6.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 8 назв.

17357. Стереотаксические операции при детском церебральном параличе / В. И. Цымбалюк, О. А. Лапоногов, В. В. Рымарь, Н. Г. Матюк // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 4.— С. 3—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

17358. Стунеева Г. И., Шарова Л. В. Антропометрический и функциональный профиль мальчиков, занимающихся борьбой // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 91—94.

17359. Топузов В. С., Дикий И. Л., Сиренко А. А. Пирацетам в комплексной терапии острого распространенного перитонита у детей // Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии.— Харьков, 1988.— С. 15—18.— Библиогр.: 8 назв.

17360. Травинская Л. А., Фалеева Е. И., Вобликова О. Г. Динамика физического развития детей подготовительной группы детского сада в условиях организованного двигательного режима // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 94—100.

17361. Юрашук Б. П. Отдаленные результаты хирургического лечения вдавленных переломов черепа у детей // Нейрохирургия.— 1989.— Вып. 22.— С. 56—60.

42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

42.2 Медико-биологические основы физической культуры и спорта

17362. Лешко В. Н. Полидинамометрическая характеристика мышечной силы у студенток с различным уровнем физической подготовленности // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1988.— Т. 97.— С. 43—47.

17363. Ногаллер А. М., Бутов М. А. Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у физкультурников клуба любителей бега // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1988.—Т. 97.—С. 69—72.

17364. Прошляков В. Д., Ларькин А. И. Изучение изменений опорно-двигательного аппарата под влиянием физических нагрузок студентами медицинского вуза // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1988.—Т. 97.—С. 79—82.

17365. Узбекова Д. Г., Рябков А. Н., Артемьева Г. Б. Сравнительная оценка антиоксидантного действия некоторых биологически активных препаратов при физической нагрузке // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1988.—Т. 97.—С. 100—105.—Библиогр.: 5 назв.

42.3 Материально-техническая база физической культуры и спорта

17366. Потемкин Н. И. Тренажеры — в практику физического воспитания студентов // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1988.—Т. 97.—С. 74—79.—Библиогр.: 11 назв.

42.4 Виды спорта

17367. Андреев С. Н. Игры в подготовке юных футболистов ГДР // Физ. культура в шк.—1989.—№ 10.—С. 60—64.

17368. Ломанцев В. П., Шербаков Ю. В. Классическая и вольная борьба. Правила судейства // Физ. культура в шк.—1989.—№ 10.—С. 45—48.—Продолж. следует.

17369. Настольный теннис. Правила соревнований // Физ. культура в шк.—1989.—№ 10.—С. 54—58.—Продолж. Начало: № 8.

42.5 Туризм

17370. Калиновская М. Резервы развития иностранного туризма // Реч. трансп.—1989.—№ 9.—С. 22.

43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

43.2 История народного образования и педагогической мысли

17371. Плеханов А. Педагогическая теория и практика Марии Монтессори: [Итал. педагог, 1870—1952] // Дошк. воспитание.—1989.—№ 10.—С. 66—70.

43.4 Организация народного образования

17372. Мелик-Пашаев А. А. Гуманизация образования: проблемы и возможности // Вопр. психологии.—1989.—№ 5.—С. 11—18.—Рез. англ., с. 188.—Библиогр.: 13 назв.

43.5 Дошкольное воспитание. Дошкольная педагогика

17373. Катаева А., Павлова Л. Величина предметов, способы их соизмерения: [О развитии мат. представлений дошкольника] // Дошк. воспитание.—1989.—№ 10.—С. 77—81.

17374. Компьютеры в подготовительной к школе группе: [Статья] // Дошк. воспитание.—1989.—№ 10.—С. 55—58.—Авт.: М. Каримов, Л. Габдулислова, С. Новоселова.

17375. Костина Э. Примерное перспективное планирование работы по музыкальному воспитанию // Дошк. воспитание.—1989.—№ 10.—С. 119—123.—Продолж. Начало: № 8.

17376. Кулагина Л. Использование алгоритмов в преподавании методики формирования элементарных математических представлений [у дошкольников] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 96—99.

17377. Лескова Г., Ноткина Н. Оценка физической подготовленности дошкольников // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 35—43.

17378. Менге В. Учим детей любить природу: [Опыт яслей-сада № 15, Лиепая ЛатвССР] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 44—45.

17379. Островская Л. Приглашаем к разговору об этике и культуре поведения [дошкольника] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 47—53.

17380. Репина Т., Башлакова Л. Воспитатели и дети, их общение // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 63—65.

17381. Соломина К., Мосякина Ж. Физкультурные занятия в первой младшей группе // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 29—35.— Продолж. Начало: № 9.

17382. Сохин Ф., Ушакова О. Примерное планирование занятий по развитию речи // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 8—19.— Продолж. Начало: № 8.

17383. Сумина И., Серова З., Михайлова З. Формирование элементарных математических представлений с использованием игровых приемов: Вторая мл. группа // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 20—28.

17384. Толбанова А. Пальцы помогают говорить: [О развитии мелкой моторики у дошкольников] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 94—95.

17385. Тютюнник В. И. Психолого-педагогические условия развития «внутренней позиции» субъекта труда в дошкольном возрасте // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 14, Психология.— 1989.— № 4.— С. 39—48.— Библиогр.: с. 48.

17386. Фурьева Т. ФРГ: теория и практика дошкольного воспитания // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 110—113.

43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

17387. Арязмова Г. В. Творческая деятельность первоклассников как средство их нравственно-эстетического воспитания // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 110—120.

17388. Ильин Е., Муриков Г. Бесполовая педагогика: [К вопросу о необходимости раздел. шк. обучения и воспитания мальчиков и девочек] // Ленингр. панорама.— 1989.— № 10.— С. 16—18.

17389. Медведев А. М., Нежнов П. Г. Исследование теоретического анализа у школьников // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 137—143.— Рез. англ., с. 191.— Библиогр.: 13 назв.

17390. Переслени Л. И., Чупров Л. Ф. Определение уровня развития словесно-логического мышления у первоклассников // Вопр. психологии.— 1989.— № 5.— С. 154—157.— Рез. англ., с. 191.— Библиогр.: 11 назв.

17391. Собкин В. С. Возрастные особенности восприятия фильма и современные проблемы кинообразования школьников // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 83—101.

17392. Ханбалаев И. Задача архиважная: Размышления педагога об образовании и воспитании [школьников] // Сов. Дагестан.— 1989.— № 5.— С. 7—11.

17393. Что нам мешает в работе. Как этого избежать: [Пробл. физ. обучения и воспитания в шк.: Статьи] // Физ. культура в шк.— 1989.— № 10.— С. 32—37.— Содерж.: К итогам дискуссии / П. А. Савва; Дискуссия завершилась, дискуссия продолжается / А. Желяров.

17394. Астахов А. Движение — фундамент здоровья: Заметки с уроков учителя физ. культуры К. Н. Акулова: [406-я шк. г. Пушкина, Ленингр. гор.-совет] // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 26—29.

17395. Глейberman А. Н. Групповые упражнения с гимнастической скамейкой: Для юношей IX—X кл. // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 20—22.

17396. Ершова А. П. Знакомство с языком театрального исполнительского искусства на уроках в начальной школе // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 53—62.

17397. Кудина Г. Н. Воспитание читательского сотворчества [на уроках литературы] // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 31—41.

17398. Мелик-Пашаев А. А. Опыт приобщения подростков к художественной культуре на уроках изобразительного искусства // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 6—23.

17399. Никольский Л. А. Режиссерский анализ драматического произведения на уроке литературы как путь художественно-творческого развития школьников старшего возраста // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 62—82.

17400. Новлянская З. Н. О руководстве художественным творчеством школьников на уроке литературы // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 42—53.

17401. Петрушин В. И. Нравственно-эстетическое воспитание школьников на уроках музыки // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 120—137.

17402. Розов В. И. Аутогенная тренировка в заключительной части урока [физкультуры] // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 30—32.

17403. Ротерс Т. Т. Элементы национального танца в IV—VI классах: К урокам ритмич. гимнастики // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 16—20.

17404. Руденко Л. Г., Шевченко В. А., Сосса Р. И. Совершенствование школьно-краеведческих атласов: [Использ. на уроках географии] // Геодезия и картография.— 1986.— № 9.— С. 36—40.

17405. Садовский В. А., Наклонов Ю. И. С использованием малых гимнастических снарядов [для школьников шестилетнего возраста] // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 23—25.

17406. Соколов А. Н. Уроки конькобежной подготовки в IV классе // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 11—16.

17407. Фомина Н. Н. Эстетическое воспитание школьников на уроках изобразительного искусства // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 23—31.

17408. Эйдлин В. И. Межпредметные связи и вопросы кинообразования на уроках в школе // Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла.— М., 1989.— С. 101—109.

17409. Яружный Н. В., Шведов К. Г. Для юношей-старшеклассников: Ритм. гимнастика с атлет. направленностью [на уроках физкультуры] // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 52—54.



17410. Байков В. П. Зимой в лагерь: [Об орг. физкультур.-оздоровит. работы со школьниками] // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 41—45.
17411. Чубаров Л. А. Военная игра в зимнем пионерском лагере // Физ. культура в шк.—1989.— № 10.— С. 50—51.

43.8 Среднее специальное образование.

Педагогика среднего специального образования

17412. Лифиц И. Вопросы музыкально-ритмического воспитания учащихся: [Из опыта пед. уч-ща № 7, Москва] // Дошк. воспитание.—1989.— № 10.— С. 99—103.

43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы

17413. Геворкян В. М., Краюшкин В. В., Смирнов А. Г. Вариант алгоритма обучающей программы сопровождения лабораторного практикума в курсе ТОЭ // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.— № 211.— С. 114—119.
17414. Гуткина И. М., Петрова Г. Н. Из опыта работы по формированию эстетической культуры в Саратовском университете // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.—Саратов, 1989.— С. 32—42.
17415. Дыльнов Г. В., Рыбаков О. Ю. Воспитание политической культуры студентов // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.—Саратов, 1989.— С. 42—54.
17416. Иванов А. В. Учебно-исследовательская работа как одна из форм физического воспитания студентов // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1988.— Т. 97.— С. 31—33.
17417. Кагальникова А. И., Яцишин К. Е. Формирование самооценки профессионально значимых качеств будущих учителей // Вопр. психологии.—1989.— № 5.— С. 45—51.— Рез. англ., с. 188—189.— Библиогр.: 7 назв.
17418. Калашников Н. И., Найденова Е. М. Воспитание экономической культуры студентов // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.—Саратов, 1989.— С. 76—89.
17419. Ключковская Р. Д., Елюгина М. Э. Общение как фактор воспитания социальной активности студентов // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.—Саратов, 1989.— С. 18—32.— В огл. 2-й авт.: Елютина М. Э.— Библиогр. в подстроч. примеч.
17420. Козлова С. О некоторых проблемах подготовки специалистов [по дошкольному воспитанию в вузе] // Дошк. воспитание.—1989.— № 10.— С. 5—7, 105.
17421. Кубасова И. В., Гусев В. И. Теоретические вопросы формирования экономической культуры студентов // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.—Саратов, 1989.— С. 55—63.
17422. Натаров В. И., Соловьев А. С. Индивидуально-психологические особенности у студентов-заочников и успешность их обучения // Вопр. психологии.—1989.— № 5.— С. 52—55.— Рез. англ., с. 189.— Библиогр.: 12 назв.
17423. Никешичев М. В. Индивидуально-личностные особенности студентов музыкально-педагогического факультета на разных стадиях обучения // Вопр. психологии.—1989.— № 5.— С. 35—44.— Рез. англ., с. 188.— Библиогр.: 16 назв.

17424. Рахимбекова С., Розинко А. Некоторые направления улучшения качества подготовки специалистов [в вузах] // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 10.— С. 6—70.

17425. Сафохин М. С., Гимельштейн Л. Я. Становление горных инженеров: [Кузбас. политехн. ин-т] // Уголь.— 1989.— № 10.— С. 38—39.

17426. Совершенствовать подготовку специалистов в вузах: [Статья] // Бух. учет.— 1989.— № 10.— С. 8—12.— Авт.: В. Г. Гетьман, Л. А. Данилович, М. В. Петренко, Р. Т. Джога, Л. М. Книдрацкая и др.

17427. Суровова О. В. Формирование интереса к педагогической профессии // Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход.— Саратов, 1989.— С. 89—94.— В сгл. авт.: Суровова С. В.

43.12 Семейное воспитание. Педагогика семейного воспитания

17428. Каплан Л. Дар бесценный: [О воспитании эмоц. мира дошкольника в семье] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 73—77.

44 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

44.1 Общие вопросы

17429. Личутин В. «Культура не помирает...»: [О пробл. развития рус. культуры: Беседа с писателем В. Личутиним / Записал В. Плещенко] // Ленингр. панорама.— 1989.— № 10.— С. 32—34.

17430. Топоров В. Н. О русской культуре в Латвии // Даугава.— 1989.— № 10.— С. 105—109.

17431. Черейский В. «Эрмитаж? Знаю по открыткам»: [О пробл. развития культ. жизни города] // Ленингр. панорама.— 1989.— № 10.— С. 14—15.

44.4 Культурно-просветительная работа

17432. Прийма И. «...Прекрасное должно быть величаво»: [О конкурсах жен. красоты]: Полев. заметки // Ленингр. панорама.— 1989.— № 10.— С. 26—29.

17433. Рыбакова С. Б., Полевая Л. М. Хозяйственный расчет учреждений культуры // Механизм интенсивного хозяйствования.— Киев, 1989.— С. 90—93.

44.6 Библиография. Библиографоведение

44.6.1 Библиографические пособия

17434. Документы и статьи по истории КПСС и международного коммунистического движения, опубликованные в журналах, ученых записках, сборниках и трудах [в 1989 году: Сист. указ.] // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 10.— С. 140—143.

45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

45.2 Печать

45.2.2 Периодическая печать

17435. Галкин С. Дискуссия о сверхновых: Итоги XXII Всерос. конкурса газ.: прогнозируемые и непредсказуемые // Полиграфия.— 1989.— № 10.— С. 15—16, 34.

17436. Львов В. Цвета «Радуги», или Немного о ренегатах из «Озерной школы»: [Обзор киев. журн. «Радуга» за 1988 г.] // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 260—269.

45.2.3 Книга. Книговедение

17437. К 200-летию книгопечатания в Сибири: [Статьи] // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 149—162.— Содерж.: Начало с Корнильевых... / Т. Н. Соболевская; Сибирская книга: век XIX — век XX / В. Н. Волкова; Книжное дело Советской Сибири: уроки двадцатых / А. Л. Посадков.

17438. Шакина М. Страдания книголюба: Размышления после Моск. междунар. кн. ярмарки: [Сент. 1989] // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 46.

46 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

46.1 Общие вопросы

17439. Мындыкану В. Homo scientificus, достигший Олимпа: [О филологе Э. Кошпреу] // Горизонт.— 1989.— № 9.— С. 32—39.

17440. Николаев П. А. О терминах, и не только о них: [Заметки филолога] // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 3—10.

46.2 Языкознание

17441. Абдуллаев З. Орфографический застой и перестроечный бум изучения дагестанских языков // Сов. Дагестан.— 1989.— № 5.— С. 24—33.

17441а. Боровлев А. А. Функционально-семантические характеристики категорий вида и времени на материале кратких причастий на -н. -т // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 49—54.

17442. Воронцова И. Б. К функциональному описанию корневых морфем французского языка // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 61—67.

17443. Иванов В., Скворцов Л. Как себя чувствует русский?: [Пробл. межъяз. контактов: Беседа с д-рами филол. наук, науч. сотр. Ин-та рус. яз. АН СССР В. Ивановым и Л. Скворцовым / Записал Б. Холопов] // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 214—219.

17444. Колесников А. А. Неизменяемые имена существительные русского языка, обозначающие исчисляемые предметы // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 45—49.

17445. Матевосян Л. Б. Ситуативно обусловленные эмоционально-экспрессивные стационарные предложения // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 79—82.

17446. Одинцов Г. Ф., Поповский А. М., Туркин В. Н. Конференция «Актуальные проблемы исторической лексикологии и лексикографии восточнославянских языков» [Днепропетровск, окт. 1988: Обзор работы] // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 95—96.

17447. Петруничев В. Любой ценой: [О последствиях переименований ист. топоним. назв.] // Ленингр. панорама.— 1989.— № 10.— С. 30—31.

17448. Тарасова И. П. Метапредложение как средство анализа единиц различных уровней // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 54—61.

17449. Уськин А. С. Квазиантонимичность неоднородных определений // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 82—85.

17450. Чайковский Р. «Язык, безбрежный как природа»: [О самобытности укр. яз.] // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 141—148.

17451. Шермухамедов С. Язык советского народа // Филос. науки.— 1989.— № 10.— С. 73—77.

17452. Юдакин А. П. Тюркский изафет и становление имени прилагательного в тюркских языках // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 67—74.

46.3 Литературоведение и критика

(См. также № 17627)

17453. Аветисян В. А. Восприятие Байрона в европейских литературах начала XIX в.: Ист.-функционал. аспекты пробл. // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 38—44.

17454. Адуева Б. Короткая, но яркая жизнь: [Из воспоминаний о писателе Э. Капиеве] // Сов. Дагестан.— 1989.— № 5.— С. 72—76.

17455. Альтерман С. Друг своих друзей: [Воспоминания о писательнице Е. М. Тагер] // Нева.— 1989.— № 10.— С. 191—195.

17456. Архангельский А. Размышления у парадного подъезда: [О зарубеж. публ. рус. лит.] // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 237—248.

17457. Баранов В. «Вожизм — заболевание психики»: Почему молчал. М. Горький // Новое время.— 1989.— № 40.— С. 46—47.

17458. Бассель Н. Эстонская литература в прибалтийском контексте // Радуга.— Таллинн, 1989.— № 9.— С. 56—61.— Продолж. Начало: № 8.

17459. Батюто А. И. Тургенев и Достоевский в литературоведении последних лет (наука и полемика) // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 30—38.

17460. Бахматова Г. Н. Концептуальность орнаментального стиля русской прозы I четверти XX века // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 10—17.

17461. Бельская А. А. Тургеневская конференция в Орле: [О работе науч.-практ. конф., посвящ. 170-летию со дня рождения И. С. Тургенева, сент. 1988] // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 93—95.

17462. Вакуров В. О некоторых образных словах и выражениях «Сказки о царе Салтане» А. С. Пушкина // Дошк. воспитание.— 1989.— № 10.— С. 70—72.

17463. Войнович В. Как это делалось: [Беседа с писателем В. Войновичем / Записал П. Шепотинник] // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 128—138.

17464. Гуторов А. Ступени роста: [О творч. пути писателя И. Маслова] // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 149—155.

17465. Давыдов В., Ногтева М. «Люблю, как лучший звук, Москву!»: [Москва в жизни К. Бальмонта] // Архитектура и стр-во Москвы.— 1989.— № 11.— С. 22—23.

17466. Достоевский Д. «Солнце моей жизни»: [О жизн. и творч. пути А. Г. Достоевской] // Нева.— 1989.— № 10.— С. 200—204.

17467. Иванова Н. Смена языка: [Заметки об эзоповом яз. в сов. худож. лит.] // Знамя.— 1989.— Кн. 11.— С. 221—231.

17468. Кричевская Л. И. А. Бестужев-Марлинский и Л. Толстой // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 24—30.

17469. Кудиннов В. Свете твой ясный: Памяти [писателя и критика] М. Стрельцова // Неман.— 1989.— № 10.— С. 164—166.

17470. Лапицкий М. И. Своевременность «несвоевременных» мыслей: Письма В. Г. Короленко к А. В. Луначарскому и «Несвоевременные мысли»

А. М. Горького глазами современника // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 5.— С. 159—167.

17471. Марченко А. Из истории двух литературных дуэлей...: [Творчество М. Ю. Лермонтова в оценке В. Набокова] // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 252—259.

17472. Мельников Ф. Откуда пошли «Братья и сестры»: [О работе Ф. А. Абрамова над романом] // Ленингр. панорама.— 1989.— № 10.— С. 38—40.

17473. Портрет двумя перьями: [О творчестве писателя В. Козлова: Статьи] // Нева.— 1989.— № 10.— С. 170—185.— Содерж.: Рядом с нами // Д. Благов; Как в кино... / И. Сухих.

17474. Романенко Н. Агрессивная некомпетентность: [К истории руководства лит. процессом в МССР] // Горизонт.— 1989.— № 9.— С. 40—45.

17475. Свадковский Б. «Я нахожусь в положении лекаря...»: Из мед. летописи Л. Толстого // Неман.— 1989.— № 10.— С. 153—162.— Окончание. Начало: № 8, 1987.

17476. Скуениекс К. Ступенька: Сб. латыш. поэзии 1988 г.: Пер. с латыш. // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 249—251.

17477. Ульяшов П. Загадка гения: К 175-летию со дня рождения М. Ю. Лермонтова // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 163—170.

17478. Фельзен Ю. У Мережковских по воскресеньям: [Из воспоминаний о Д. С. Мережковском и З. Н. Гиппиус] // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 104—107.

17479. Шешунова С. В. Микросреда и культурный фон в художественной литературе // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 18—24.

17480. Шнайдер Ф. Я. Поэтический мир Эйхендорфа-новеллиста: [О творч. пути нем. писателя XIX в. И. фон Эйхендорфа] // Науч. докл. высш. шк. Филол. науки.— 1989.— № 5.— С. 75—79.

17481. Щемелева Л. Несколько граней З. Н. Гиппиус: [К творч. биографии писательницы, 1869—1945] // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 100—104.

47 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

47.2 Литература народов СССР. Фольклор

47.2.1 Русская литература

47.2.1.1 Дореволюционный период

17482. Берберова Нина. Железная женщина: Рассказ о жизни М. И. За-кревской-Бенкендорф-Будберг, о ней самой и ее друзьях / Н. Берберова // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 152—184.— Продолж. Начало: № 8.

17483. Гиппиус Зинаида. Благоухание седин: [Воспоминания] / Зинаида Гиппиус // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 107—115, № 10.— С. 110—118.

47.2.1.2 Советский период

17484. Агеев М. Роман с кокаином: [Роман] / М. Агеев // Родник.— 1989.— № 9.— С. 72—80.— Продолж. Начало: № 6.

17485. Аксельрод Елена. Вечер памяти: Стихи / Елена Аксельрод // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 150—151.— Содерж.: «В этой комнате на первом этаже...»; «Я прищелкивал каблукком...»; После войны; «Как же судьба меня покарала!...»; Вечер памяти.

17486. Аксенов Василий. Остров Крым: Фрагм. из романа / Василий Аксенов // Радуга.— Таллинн, 1989.— № 9.— С. 32—50.— Продолж. Начало: № 8.

17487. Бабий Алексей. Психушка: Рассказ / Алексей Бабий // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 28—37.

17488. Балтер Борис. Самарканд: [Отр. из автобиогр. повести / Борис Балтер; Публ. Г. Радченко-Балтер; Предисл. Б. Сарнова]; Рисунки В. Гольдяева // Юность.— 1989.— № 10.— С. 38—49.

17489. Батурич Макс. Стихи без названий, посвященные Тане Олеар; «Я помню, как горел шпалопропиточный завод...»; «Остается только...»: [Стихи] / Макс Батурич // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 9—10.

17490. Бергер Анатолий. Памяти Клюева; «Сегодня утром лист пошел...»; «По следу шороха иду...»: [Стихи] / Анатолий Бергер // Нева.— 1989.— № 10.— С. 114.

17491. Близицов Василий. Дни открывают краны, выпуская струю человеческих листьев; Тускнеет луч; Волк в городе: Рассказы / Василий Близицов // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 38—47.

17492. Болотовский Михаил. «Я тоже ходил босиком по росе...»; «И вырвался из такого плена...»: [Стихи] / Михаил Болотовский // Юность.— 1989.— № 10.— С. 36—37.

17493. Бушуев Дмитрий. Но ты оленя не убьешь; Сексопатолог Ястребов: [Стихи] / Дмитрий Бушуев // Юность.— 1989.— № 10.— С. 35—36.

17494. Быков Дмитрий. «Дайте мне сбыться, не дайте мне спиться...»; «В эру глобального дискомфорта...»: [Стихи] / Дмитрий Быков // Юность.— 1989.— № 10.— С. 34.

17495. Веллер Михаил. Нежелательный вариант: Пьеса / Михаил Веллер // Радуга.— Таллинн, 1989.— № 9.— С. 12—27.

17496. Гасан-заде Рауф. Патрициант; К вопросу о свете в конце тоннеля; Ахилл и Лиза: Рассказы / Рауф Гасан-заде // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 11—27.

17497. Гер Эргали. Электрическая Лиза: [Рассказ] / Эргали Гер // Родник.— 1989.— № 9.— С. 24—31.

17498. Гетьман Виктория. «Волшебник и без палочки волшебник...»; «Мы называем вещи своими именами...»: [Стихи] / Виктория Гетьман // Юность.— 1989.— № 10.— С. 34—35.

17499. Глинка Елена. «Колымский трамвай» средней тяжести: Рассказ / Елена Глинка // Нева.— 1989.— № 10.— С. 111—113.

17500. Головин Геннадий. Чужая сторона: Повесть // Геннадий Головин; Рис. М. Пипкиевич // Юность.— 1989.— № 10.— С. 5—28.— Окончание. Начало: № 9.

17501. Горбовский Глеб. В поисках невидимки: Стихи / Глеб Горбовский // Нева.— 1989.— № 10.— С. 3—4.

17502. Гуголев Юлий. Наркомания: [Стихи] / Юлий Гуголев // Юность.— 1989.— № 10.— С. 30.

17503. Гуданец Николай. При попытке взлететь: Повесть / Николай Гуданец // Даугава.— 1989.— № 10.— С. 52—71.

17504. Гумеров Рифат. Из воспоминаний отца; «Между асфальтом и лесом...»; «Я маленьким мальчиком вышел из дома...»; Девочка на шаре: [Стихи] / Рифат Гумеров // Юность.— 1989.— № 10.— С. 31.

17505. Дарк Олег. Из записок новорожденного / Олег Дарк // Родник.— 1989.— № 9.— С. 14—17.

17506. Залата Федор. Диалог: Глава из нового романа «Время стучится в дверь» / Федор Залата // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 68—72.

17507. **Золотов Олег.** К Гондельману: [Стихи] / Олег Золотов // Родник.— 1989.— № 9.— С. 69.

17508. **Ивлев Алексей.** Утро. Рижские стихи; Чужие стихи; Дуэт; Неизбежная вариация на знакомый мотивчик; Чувашская кукла: [Стихи] / Алексей Ивлев // Родник.— 1989.— № 9.— С. 22—23.

17509. **Искандер Фазиль.** Мой дом от меня уплывает...: Стихи / Фазиль Искандер // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 3—6.— Содерж.: Опала; Наследник; «Какие канули созвездья...»; Паром.

17510. **Казанцева Елена.** «Не хватит сил, и я с балкона...»; «Вас я так люблю, что сердце тает!..»; «Я к тебе хожу не за подавняем...»; «Дома никого — и свет в квартире...»: [Стихи] / Елена Казанцева // Юность.— 1989.— № 10.— С. 35.

17511. **Каношенков Владимир.** На снегу Янтарного бора; Разговор с Росней: [Стихи] / Владимир Каношенков // Юность.— 1989.— № 10.— С. 31.

17512. **Карпов Владимир.** Маршал Жуков, его соратники и противники в годы войны и мира; Лит. мозаика / Владимир Карпов // Знамя.— 1989.— Кн. 11.— С. 78—172.— Продолж. Начало: Кн. 10.

17513. **Катерли Нина.** Долг: Повесть / Нина Катерли; Рис. И. Дяткиной // Нева.— 1989.— № 10.— С. 54—87.

17514. **Квашнин Вадим.** «Завтра я, верно, пойду и добуду енота...»: [Стихи] / Вадим Квашнин // Юность.— 1989.— № 10.— С. 37.

17515. **Клетинич Борис.** «Рискув с мировую судьбою улцься валетом...»; «Наша близость — как литое море...»: [Стихи] / Борис Клетинич // Юность.— 1989.— № 10.— С. 36.

17516. **Клименко Наталья.** «Долог мой путь...»; Могылек и свеча; «Утки промчались...»; Осень в лесу; После уборки последних овощей; Затишье перед наступающей зимой; «Трава...»; «Кур зазывает кто-то...»; «Ночью летают...»: [Стихи] / Наталья Клименко // Горизонт.— 1989.— № 9.— С. 31.

17517. **Кожевников Лев.** Три рассказа / Лев Кожевников; Рис. Г. Мартыновой // Идель.— 1989.— № 3.— С. 16—23.— Содерж.: Ревность; Помочь; Business.

17518. **Кондрашенко Леонард.** Новодевичье: Фрагм. из поэмы / Леонард Кондрашенко // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 73—77.— Содерж.: «Новодевичье... Новодевичье...»; «Испытатели. Вот их шестеро...»; «Здесь История неминуемо...»; «Здесь себя открываешь заново...»; «Мне не надо наград и почестей...»; «Верить надо!..»; «Вот и Чехов как совесть русская...»; «Новодевичье... Новодевичье...»; «Наше прошлое не заляпано...»; «Ах, как Родина необходима...»; «Душу высветит звон малиновый...»; «Все могилы, а здесь их — тыщи...»

17519. **Коняев Николай.** Пригород: Роман / Николай Коняев; Рис. Д. Плаксина // Нева.— 1989.— № 10.— С. 5—51.— Продолж. следует.

17520. **Коржавин Наум.** Трубачи; «Встреча с Москвой...»; Родине; Баллада о собственной гибели; «То свет, то тень...»: [Стихи] / Наум Коржавин; Послесл. Е. Скульской // Радуга.— Таллинн, 1989.— № 9.— С. 1, 27—31.

17521. **Кошель Петр.** Небо грозное: Стихи / Петр Кошель // Неман.— 1989.— № 10.— С. 3—6.— Содерж.: Кузьмич; Август; Потреба; Калинин; Ратное поле; «В своем отечестве пророк...»; Вечерняя молитва; Выбор.

17522. **Кукевич Андрей.** Колосья и осколки: [Очерк] / Андрей Кукевич // Неман.— 1989.— № 10.— С. 117—126.

17523. **Куллэ Виктор.** Перипл Ханнона; «Как забыть эти брови вразлет...»: [Стихи] / Виктор Куллэ // Юность.— 1989.— № 10.— С. 29—30.

17524. **Курков Андрей.** Нападение: Рассказ / Андрей Курков // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 166—176.

17525. Кутуй Руستم. Юность; Тайна; Верлибры: [Стихи] / Руستم Кутуй // Нева.— 1989.— № 10.— С. 110.

17526. Лапин Владимир. Печаль деревьев только мнима... Стихи / Владимир Лапин // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 44—46.— Содерж.: «Бери свободу, на!..»; «Я видел странности...»; «Не хочу я...»; «И цензор умн...»; «Вот родина моя...»; Кассация; Примечания.

17527. Лимонов Эдуард. ...У нас была Великая Эпоха: [Автобиограф. повесть / Эдуард Лимонов; Послесл. В. Шохинной] // Знамя.— 1989.— Кн. 11.— С. 4—77.

17528. Линькова Людмила. «Когда он понял, что одна...»; «Этой маленькой речке, укрытой попой...»: [Стихи] / Людмила Линькова // Юность.— 1989.— № 10.— С. 37.

17529. Лисицын Николай. Апрельский ветер; «Нас много...»; «...И мы, и май нанкосок...»; «Всеми локтями...»; Праздник: [Стихи] / Николай Лисицын // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 8—9.

17530. Лосев Лев. «Понимаю — ярмо...»; «...в «Костре» работал...»; «Покуда Мельпомена и Евтерпа...»; Тринадцать; «Земную жизнь пройдя до середины...»; Разговор; На Рождество; «И, наконец, остановка «Кладбище...»; Стихи о романе; Один день Льва Владимировича; ХБ-2; Моя книга: [Стихи] Лев Лосев // Знамя.— 1989.— Кн. 11.— С. 173—182.

17531. Макарова Елена. Послезавтра в Сан-Франциско: Тетрадь для техн. записей / Елена Макарова // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 11—36.

17532. Не Булгаков ли это?: [Публ. фельетонов, опубл. в 20-х годах под псевдонимом «Незнакомец» / Предисл. текстолога Л. Фиалковой] // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 86—99.— Содерж.: Живой труп; Воскресший Гоголь; Осел Бурдана; Гибель богов; Гость без головы; Зубпорстат; Московская Америка; Путь к славе; Судебным порядком; Эволюция моды.

17533. Пивоварова Юлия. «—Так. Так, — заметил циферблат...»; «Вброд переходим холодную воду...»: [Стихи] / Юлия Пивоварова // Юность.— 1989.— № 10.— С. 35.

17534. Пивоварова Юлия. Из книги «Теневая сторона»: Стихи / Юлия Пивоварова // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 48—49.— Содерж.: «От предыдущего ливня небо лоснится...»; «В липких листьях...»; «То, где сегодня живу...»; Жара; «Страх станет плавать над стаканом...»; «За правом умереть играть...»; «Мы все не принимаем быть...»; «Что говорят?»

17535. Пинягин Александр. «...Не послать ли «На деревню дедушке» письмо...»: [Стихи] / Александр Пинягин // Юность.— 1989.— № 10.— С. 31.

17536. Пятков Григорий. Щитки на окнах: Рассказ / Григорий Пятков // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 78—85.

17537. Рецетер Владимир. «В гостях у этой простоты...»; Первое послание друзьям; А. С. Михайлов; «Так птицы кричат на Пицунде...»; «Весь год я прожил Пастернаком...»: [Стихи] / Владимир Рецетер // Нева.— 1989.— № 10.— С. 88—89.

17538. Русаков Геннадий. «Сирена от карьера...»: Стихи / Геннадий Русаков // Знамя.— 1989.— Кн. 11.— С. 3.

17539. Самойлов Давид. Девять стихотворений / Давид Самойлов; Вступ. ст. Ю. Абызова // Даугава.— 1989.— № 10.— С. 72—76.— Содерж.: «Меня не трогайте...»; Импрессионизм; «Простое величие я видел однажды...»; Традиционный стих; «Подстригай и прореживай кроны...»; «А вот и старость подошла...»; «Тщеславье — грех...»; Пора!..

17540. Сапгир Генрих. Опус № 4; Опус № 5; Опус № 6: [Стихи] / Генрих Сапгир // Родник.— 1989.— № 9.— С. 12—13.

17541. Севела Эфраим. Остановите самолет — я слезу!: [Повесть: Журн. вариант] / Э. Севела // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 147—161.— Продолж. Начало: № 7.

17542. Сельц Евгений. По следу Георгия Адамовича; Мы: [Стихи] / Евгений Сельц // Юность.— 1989.— № 10.— С. 37.

17543. Сергеева Галина. «Мы у отца, и во флигеле сняты портреты...»: [Стихи] / Галина Сергеева // Юность.— 1989.— № 10.— С. 29.

17544. Сивов Константин. Песня; После катастрофы; «Неразделимы...»: [Стихи] / Константин Сивов // Юность.— 1989.— № 10.— С. 29.

17545. Скоробогатов Александр. Палач: Рассказ / Александр Скоробогатов; [Предисл. Ю. Томашевского] // Юность.— 1989.— № 10.— С. 32—33.

17546. Солженицын Александр. Архипелаг ГУЛАГ: Главы из романа / Александр Солженицын // Даугава.— 1989.— № 10.— С. 77—104.— Продолж. следует.

17547. Спирина Наталья. Капли: Стихи / Наталья Спирина // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 87—88.— Содерж.: «В каждом сердце живом...»; «Всегда вперед!...»; «Путь к Солнцу прост...»; «Потоки слов...»; «Неведомые! С вами говорю...»; «Стремящийся, не бойся туч...»; «Трепещет огненная сила...»; «Сердца людей открыты вниз...»; «Можно от Солнца уйти...»; «Все нам назначено...»; «Слап туч и ливень грозовой...»; «Из рук Твоих...»; «Шар земной висит...»; «Возьми с Собой на смертный бой!...»; «Если ты хочешь помочь...»; «Любовь — это...»; «За каждый шаг вперед...»; «Беззвучна Речь, для слуха нет ее...»; «Всегда с Тобой...»; «Если жизнь — это путь к Тебе...»

17548. Станюта Александр. Западный мост: Повесть / Александр Станюта // Неман.— 1989.— № 10.— С. 7—51.

17549. Сушинский Богдан. Живым приказано сражаться: Роман: Журн. вариант / Богдан Сушинский // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 3—59.— Продолж. следует.

17550. Твардовский Иван. Страницы пережитого: Докум. повесть / Иван Твардовский // Юность.— 1989.— № 10.— С. 78—81.— Продолж. Начало: № 3, 1988.

17551. Топчий Леонид. «Я расскажу своим потомкам...»: Стихи / Леонид Топчий; [Послесл. Р. Кутуя] // Идель.— 1989.— № 3.— С. 30—31.— Содерж.: «Я расскажу своим потомкам...»; «А мне-то, мне-то разве сладко...»; «Вещует сердце — быть беде...»; «Я видел крест...»; «Мне хочется...»

17552. Трифонов Юрий. Записки соседа / Юрий Трифонов; Публ. О. Р. Мирошниченко // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 7—43.

17553. Трунев Андрей. Велогонка: [Стихи] / Андрей Трунев // Юность.— 1989.— № 10.— С. 30—31.

17554. Тублин Валентин. Заклочительный период: Роман: Журн. вариант / Валентин Тублин; Рис. А. Пахомова // Нева.— 1989.— № 10.— С. 90—109.— Продолж. следует.

17555. Федосеев Григорий. Поиск: Повесть / Григорий Федосеев; Подгот. к публ. А. Плитченко и Е. И. Федосеевой-Глосинской // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 50—86.

17556. Филимонов Андрей. Голод; «Завтра я куплю...»; «Трамвай словно лодка по улице плыл...»; «Все сбрызнуто дождем...»; «Империя дачников...»: [Стихи] / Андрей Филимонов // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 10.

17557. Фояков Илья. Колокольня; Свалка; «Как будто...»; Тень; Голос на старом кладбище: [Стихи] / Илья Фояков // Нева.— 1989.— № 10.— С. 52—53.

17558. Хазанов Борис. Страх: Повесть ни о чем / Борис Хазанов // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 134—136.

17559. Хайруллина Светлана. Дерево: Арабская песня; Крымские боже-ства; Клятва созвездия; Ложное окно; Молитва: [Стихи] / Светлана Хайруллина // Идель.— 1989.— № 3.— С. 24—25.

17560. Черевичник Леонид. «А мы не косим трав с лугов...»; «Я подни-мался по бесконечным ступенькам...»; «А что сейчас?»: [Стихи] / Леонид Черевичник // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 37—38.

17561. Шкода Вадим. Словом истины: Стихи / Вадим Шкода // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 60—63.— Содерж.: Горят библиотеки; «Поле к севу готовил...»; Точка; «Ливнем света живого...»; Вернисаж в Коктебеле; Карадаг; Забытый афоризм.

17562. Эбаноидзе Александр. Вниз и вверх: Роман / Александр Эбаноидзе // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 46—49.— Окончание. Начало: № 9.

47.2.2—47.2.80 Литература других народов СССР

17563. Абу-Бакар Ахмедхан. Внук Хаджи-Мурата: Роман [даргин. писа-теля] / Ахмедхан Абу-Бакар // Сов. Дагестан.— 1989.— № 5.— С. 50—71.— Продолж. Начало: № 2, 1988.

17564. Алиева Фазу. Сердцем продиктованное слово: Стихи / Фазу Алиева; Перевод с авар. Я. Серпина // Сов. Дагестан.— 1989.— № 5.— С. 34—37.— Содерж.: Вышивка; В доме Хо Ши Мина; Музей революции; Пагода; Дау; Талсман.

17565. Бешлягэ Владимир. Лютые времена: Отр. из романа / Владимир Бешлягэ; Пер. [с молд.] А. Когана; Рис. И. Пую // Горизонт.— 1989.— № 9.— С. 12—29.— Окончание. Начало: № 8.

17566. Заринь Маргер. Тревожные тридцать три: Фрагм. из романа / Маргерс Зариньш; Пер. [с латыш.] Ж. Эзит // Даугава.— 1989.— № 10.— С. 5—45.

17567. Зеров Николай. Навзикая; Вергилий: [Стихи / Николай Зеров; Пер. с укр. Л. Черевичник] // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 41.

17568. Коротич Виталий. ...Трава после теплых дождей: Стихи / Виталий Коротич; Пер. с укр. М. Пляцковского // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 185—187.— Содерж.: «Куда жизнь уходит?»; Мудрость; «Здоровье и чистая совесть...»; Яблоневый мой сад; Две слезинки.

17569. Круль Хассо. Рассвет и сумерки; Облака; Осень в санатории; «хамелеон не станет сам...»; «ах я же всех вас любил...»; «помню еще этот бледный...»; Этюд; И мы вечно: [Стихи / Мзкс Харноон-Хассо Круль; Пер. с эст. и предисл. М. Короля] // Радуга.— Таллинн, 1989.— № 9.— С. 8—11.

17570. Ливс Эгон. С войны: Фрагм. из кн. воспоминаний «Шрам на внут-ренней стороне губы» / Эгон Ливс; Пер. [с латыш.] Л. Гвин; Вступ. Э. Хан-берга // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 42—77.

17571. Лукив Микола. Поле и тучи: Стихи / Микола Лукив; Пер. с укр. И. Сергеевой // Радуга.— Киев, 1989.— № 10.— С. 64—67.— Содерж.: Ворон; Дождь в зоне Чернобыля; Ошибка князя Ярослава; Послевоенная буколика; Урбанистический этюд; «Что — поэт...»; Два ручья; Возлюбленная поэта; Па-ра мальчишеских глаз; «Синичка-певичка, звонок-голосок...»

17572. Матковски Думитру. Ужин под деревом около дома; Молитва; Свет и тень; Целую женщину; Ночные слова; Ворожея; У вечерней реки; Баллада о Виталии Тульнике; Баллада о Пэкале; Баллада о Симоне Чобану; Дари себя: [Стихи / Думитру Матковски; Пер. с молд. Р. Ольшевского / Вступ. ст. В. Думбрэвяну] // Горизонт.— 1989.— № 9.— С. 2—11.

17573. Мухамадиев Ринат. Жук: Рассказ / Ринат Мухамадиев; Пер. с татар. С. Хозиной, Р. Кутуя // Идель.— 1989.— № 3.— С. 2—12.

17574. **Олесь Александр.** «В объятых туч молчали горы...»; «Когда бы плакать мы могли...»; [Стихи / Александр Олесь; Пер. с укр. Л. Черевичник] // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 39.

17575. **Патацкас Гинтарас.** Яблоня; «Положу я в корзину с водой золотую монету торговца...»; [Стихи] / Гинтарас Патацкас; Перевела с литов. А. Герасимова // Юность.— 1989.— № 10.— С. 29.

17576. **Прудников Павел.** Из поэмы «Таймыр» / Павел Прудников; Перевод с белорус. Ф. Ефимова // Неман.— 1989.— № 10.— С. 52—54.

17577. **Райнис Ян.** Даугава; Фрагм. поэмы / Ян Райнис; Перевела [с латыш.] Л. Азарова; Вступ. ст. Р. Добровенского // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 5—10.

17578. **Рокпелнис Янис.** Петербург; Фрагм.; Блок; Мандельштам; «ветры, жаля...»; «ехал...»; «Впервые с начала...»; Рубенс; Белый тигр в дельском зоопарке; «Сегодня встречусь я с сентиментальным фильмом...»; «Рой. Еще раз рой. И рой...»; «Служаночка жизнь, в глазах твоих светят...»; «мой знакомый дракон что в цветах на лугу...»; Вокруг шарика фантазии; «опусти свой брегет прорастает меж цветов меж тычинок...»; «На двух крылах, на двух блестящих бритвах...»; Ноябрьский эскиз; «журчит фонтан где-то...»; «Мой язык нарциссами, иволгами перепуган...»; Детство сетчатки и ветер; «нет корабли не играют не любят...»; [Стихи / Янис Рокпелнис; Пер. с латыш. Г. Гондельмана, О. Золотова] // Родник.— 1989.— № 9.— С. 9—11.

17579. **Свидзинский Владимир.** «Над родником, у солнечной долины...»; «Усталый день...»; «Когда я мертвую схоронил голубку...»; [Стихи / Владимир Свидзинский; Пер. Л. Черевичник] // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 39—40.

17580. **Тарвидс Айварс.** Нарушитель границы: Роман / Айварс Тарвидс; Перевод [с латыш.] А. Скоровой; Ил. С. Давыдова // Родник.— 1989.— № 9.— С. 1—8.— Продолж. Начало: № 8.

17581. **Уринг Прийт.** Вечный мир Лео Клеменса; Львы в клетке; Белый слон; В пастельном море Трийаса средней эры: Рассказы / Прийт Уринг; [Пер. с эст. Е. Каллонеи, авт.] // Радуга.— Таллинн, 1989.— № 9.— С. 2—8.

17582. **Филипович Павел.** «Когда я слышу твой певучий голос...»; Стихи / Павел Филипович; Пер. [с укр.] Л. Черевичник // Даугава.— 1989.— № 9.— С. 40—41.

17583. **Чак Александр.** Мой дед; Женщины; Елгава; Мой рай; Гомер наших дней; На городской окраине; Женщины с окранны; Солнечное утро: [Стихи / Александр Чак; Пер. с латыш. Д. Самойлов] // Даугава.— 1989.— № 10.— С. 46—51.

17584. **Яхьяев Магомед Султан.** Расплата: Драма [кумык. писателя] в 2-х актах, 7 карт. / М.-С. Яхьяев; Лит. обраб. И. Ибрагимовой // Сов. Дагестан.— 1989.— № 5.— С. 38—49.— Окончание. Начало: № 4.

47.3 Зарубежная литература

17585. **Брель Жак.** Амстердам; Когда только любовь; Дано увидеть нам; Не знаю я; Бастилия; Весной; Старики: [Стихи / Жак Брель; Переводы с фр. В. Пьянкова; Предисл. А. Шипулина] // Родник.— 1989.— № 9.— С. 18—21.

17586. **Кристи Агата.** Спящая собака: [Роман англ. писательницы] / Агата Кристи // Горизонт.— 1989.— № 9.— С. 81—87.— Продолж. следует.

17587. **Ладлэм Роберт.** Обмен Райнеманна: Роман [амер. писателя] / Роберт Ладлэм; Перевод с англ. В. Саввова // Неман.— 1989.— № 10.— С. 55—103.— Окончание. Начало: № 8.

17588. **Лам Тхи Ми За.** Сердце болит; Тебе хорошо?; Как листья: [Стихи вьет. поэтессы] / Лам Тхи Ми За // Неман.— 1989.— № 10.— С. 105—106.

17589. Мак-Клой Элен. Две трети призрака: Роман [амер. писательницы] / Элен Мак-Клой; Пер. с англ. Л. Володарской // Сиб. огни.— 1989.— № 10.— С. 89—111.— Окончание. Начало: № 8.

17590. Нгуен Куанг Лан. Талисман: Рассказ / Нгуен Куанг Лан; Пер. с вьет. Ву Иен Шона // Неман.— 1989.— № 10.— С. 106—110.

17591. Хоанг Фу Нгок Тьонг. Сад на берегу: Рассказ [вьет. писателя] / Хоанг Фу Нгок Тьонг // Неман.— 1989.— № 10.— С. 110—112.

49 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

49.2 Архитектура

49.2.1 Общие вопросы

17592. Капель И. Н. Николай Яковлевич Колли: [Из воспоминаний о жизни и творчестве архитектора] // Архитектура и стр-во Москвы.— 1989.— № 11.— С. 28—29.

17593. Курбатов В. Жизнь единая: [Об архит. и реставраторе Ю. П. Спегальском] // Нева.— 1989.— № 10.— С. 195—200.

17594. Никонов Н. Нужна ли московскому проектно-строительному комплексу архитектурно-строительная война?: По следам пленума Союза архитекторов СССР: [Март 1989] // Архитектура и стр-во Москвы.— 1989.— № 11.— С. 2—4.

17595. Пронина Т. В. Средства своеобразия в архитектуре массовой жилой застройки // Жил. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 20—22.

17596. Рабинович В. Каковы же причины творческой трагедии зодчего Баженова // Архитектура и стр-во Москвы.— 1989.— № 11.— С. 19—21.

17597. Рождественская-Кашенко Е. Баженов: [Размышления о жизни и творчестве архитектора] // Архитектура и стр-во Москвы.— 1989.— № 11.— С. 16—18.— Окончание. Начало: № 10.

49.2.2 Памятники архитектуры

17598. Демичева Н. Н. О датировке памятников домонгольского зодчества в Пскове // Крат. сообщ. / АН СССР, Ин-т археологии.— 1989.— Вып. 198.— С. 112—117.

17599. Зайцев А. С. Применение геофизических методов для оценки сохранности архитектурных памятников // Разведка и охрана недр.— 1989.— № 10.— С. 58—60.

17600. Олейник О. В., Хведченя С. Б. Определение крена Большой колокольни Киево-Печерского заповедника: [К охране памятника архитектуры XVIII в.] // Геодезия и картография.— 1989.— № 9.— С. 32—34.

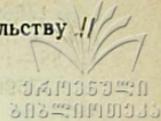
17601. Фалалеева М. Павловская больница: [Памятник гражд. архитектуры нач. XIX в.] // Архитектура и стр-во Москвы.— 1989.— № 11.— С. 14—15.

49.2.3 Градостроительство

17602. Гаряев Р. «Распалась связь времен»: [Пробл. градостроительства Москвы] // Архитектура и стр-во Москвы.— 1989.— № 11.— С. 30—32.

17603. Маклакова Т. Г. Опыт реконструкции жилой застройки центральных районов Западного Берлина // Жил. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 26—29.

17604. Ретеюм А. Ю. Знак и значение: Террит. аспект: [На материале градостроит. решения Москвы] // Взаимодействие физической и экономической географии.— М., 1988.— С. 129—135.— Библиогр.: 6 назв.



49.3 Изобразительное искусство

49.3.1 Общие вопросы

17606. Миллер Г. Эротика в изобразительном искусстве: Пер. с англ. // Родник.— 1989.— № 9.— С. 44—47.

17607. Севастьянова Т. Щедрая палитра Тамайо: [О творчестве мексик. худож. Р. Тамайо] // Новое время.— 1989.— № 39.— С. 47.

49.3.2 Живопись

17608. Норок А. Заглянуть в душу художника: [О творчестве Ф. Калистру] // Горизонт.— 1989.— № 9.— Вкл. л., с. 53.

17609. Цветаева А. Душа вещей: [О натюрмортах О. Марана] // Дружба народов.— 1989.— № 10.— С. 225—226, вкл. л.

49.3.4 Графика

17610. Вабар В. Эвэ Каск — путь к совершенству: [О линогравюрах художницы: Пер. с эст.] // Радуга.— Таллинн, 1989.— № 9.— С. 50—51.

17611. Тиранс У. Буратино и коммунизм: [По материалам выст. сов. полит. плаката «Угар сталинского романтизма», Рига, июль 1989] // Даугава.— 1989.— № 10.— С. 119—121: табл.

49.4 Декоративно-прикладное искусство

17612. Дорошенко С. П. Сибирская коллекция [художественного литья Петра I] // Литейн. пр.-во.— 1989.— № 9.— С. 36.

49.5 Музыка. Музыкаведение

17613. Авров Д. О чем молчат афиши: [По театрам и концерт. залам Ленинграда: Обзор] // Ленингр. панорама.— 1989.— № 10.— С. 19.

17615. Танган А. С. Распознавание аккордов с помощью модели интервального слуха // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 3.— С. 552—556.— Библиогр.: 6 назв.

49.7 Театр

(См. также № 17613)

17616. Арабаджиу Р. Неоконченная симфония: [О жизни и творчестве опер. певицы М. Чеботарь] // Горизонт.— 1989.— № 9.— С. 88—97.— Продолж. Начало: № 5.

17616а. Жирардо А. «Несмотря ни на что, я счастлива»: [Беседа с фр. актрисой А. Жирардо / Записал А. Брагинский] // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 120—125.

49.8 Эстрада

17617. Боуи Д. Дэвид Боуи глазами Дэвида Боуи: [Из кн. интервью англ. эстрад. певца] / Пер. с англ. и послесл. Л. Мельниковой // Родник.— 1989.— № 9.— С. 48—55.



17618. Богомолов Ю. По мотивам истории советского кино: Ст. // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 56—67.
17619. Гелейн И. Свобода творчества — на хозрасчете: [Беседа с руководителем творч.-произв. об-ния Госкино СССР «Нерв» И. Гелейном / Записала Т. Чернова] // Новое время.— 1989.— № 40.— С. 48.
17620. Зархи Н. Киновернисаж — 88 // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 106—114.— Окончание. Начало: № 7.
17621. Козинцев Г. М. Из рабочих тетрадей, 1958—1969 годы / Публ. подгот. В. Г. Козинцева // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 95—105.— Продолж. Начало: № 7, 1988.
17622. Левин Е. Пепел и огонь: К 70-летию сов. кино // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 68—79.
17623. Матизен В. Фантомы свободы: Несколько слов по поводу ретроспективы фильмов о Великой фр. революции // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 115—119.
17624. Не подводя итогов: [Сокр. выступления на симпоз. в ВНИИ киноискусства / Подгот. к печати И. Германова] // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 31—53.— Авт.: А. Нуйкин, А. Дубровин, А. Карачанов и др.
17625. Трошин А. История — это роман: [О сов. киноискусстве] // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 26—30.
17626. Хазанов Б. Реквием по девственному королю: [О киноискусстве: (Ст. из Мюнхена / Предисл. Б. Сарнова)] // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 18—25.
17627. Шмыров В. Мефисто на склоне лет: [О творч. пути кинорежиссера и киносценариста М. Э. Чиаурели, 1894—1974] // Искусство кино.— 1989.— № 8.— С. 80—94: портр.

**СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ
И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ
ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 5 «ЛЕТОПИСИ
ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»**

**1. Журналы, периодические
и продолжающиеся сборники**

- * Автоматизация процессов планирования и управления / Ин-т математики и кибернетики АН ЛитССР. — Вильнюс, 1988. — Вып. 12. Модели, методы и алгоритмы автоматизир. систем организац. управления.
- Автомобильная промышленность. — М., 1989. — № 9.
- Автомобильные дороги. — М., 1989. — № 10 (695).
- Азербайджанский медицинский журнал. — Баку, 1989. — № 8. — Азерб., рус.
- * Алгебра и логика: Сб. науч. работ // АН СССР, (Сиб. отд-ние, Ин-т математики. — Новосибирск, 1988. — Т. 27, № 6.
- * Алгоритмы: Сб. науч. тр. / АН УзССР. — Ташкент, 1989. — Вып. 68. Автоматизация науч. исслед. Архитектура и строительство Москвы. — М., 1989. — № 11.
- Бумажная промышленность. — М., 1989. — № 10.
- Бухгалтерский учет. — М., 1989. — № 10.
- Бюллетень Ботанического сада / АН АрмССР. — Ереван, 1989. — № 29.
- Интродукция и акклиматизация растений.
- Бюллетень Почвенного института им. В. В. Докучаева / ВАСХНИЛ. — М., 1988. — Вып. 42. Охрана почв. покрова и растительности от загрязнения; методы контроля.

- Вестник Ленинградского университета. Сер. 4. Физика, химия. — Л., 1989. — Вып. 3.
- Вестник машиностроения. — М., 1989. — № 10.
- Вестник Московского университета. Сер. 14. Психология. — М., 1989. — № 4.
- Военная мысль. — М., 1989. — № 7.
- Военный вестник. — М., 1989. — № 10.
- Вопросы истории КПСС. — М., 1989. — № 10.
- Вопросы психологии. — М., 1989. — № 5.
- * Вопросы республиканской автоматизированной системы управления / АН УзССР. — Ташкент, 1989. — Вып. 51. Теорет. и методол. пробл.
- * Вопросы формирования и обработки сигналов в радиотехнических устройствах и системах / Таганрог, радиотехн. ин-т им. В. Д. Калмыкова. — Таганрог, 1989. — Вып. 5 (10). Вопр. обраб. радиосигналов.
- Газовая промышленность. — М., 1989. — № 10.
- Геодезия и картография. — М., 1989. — № 9.
- Геология нефти и газа. — М., 1989. — № 10.
- Геомагнетизм и аэрономия. — М., 1989. — Т. 29, № 5.
- Горизонт. — Кишинев, 1989. — № 9 (63).
- Даугава. — Рига, 1989. — № 9 (147), 10 (148).
- Двигателестроение. — Л., 1989. — № 10 (130).
- Деньги и кредит. — М., 1989. — № 10.
- Дефектоскопия. — Свердловск, 1989. — № 9.
- Доклады Академии наук СССР. — 1989. — Т. 308, № 3.
- Дошкольное воспитание. — М., 1989. — № 10.
- Дружба народов. — М., 1989. — № 10.
- Железнодорожный транспорт. — М., 1989. — № 10.
- Жилищное строительство. — М., 1989. — № 10 (382).
- Журнал аналитической химии. — М., 1989. — Т. 44, вып. 9.
- Журнал Вопросы нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко. — М., 1989. — Вып. 4.
- Журнал вычислительной математики и математической физики. — М., 1989. — Т. 29, № 10.
- Журнал прикладной спектроскопии. — Минск, 1989. — Т. 51, № 2.
- Журнал структурной химии. — Новосибирск, 1989. — Т. 30, № 4.
- Журнал экспериментальной и теоретической физики. — М., 1989. — Т. 96, вып. 4 (10).
- Заводская лаборатория. — М., 1989. — Т. 55, № 8.
- Знамя. — М., 1989. — Кн. 11.
- Идель. — Казань, 1989. — № 3.
- Известия Академии наук Армянской ССР. — Ереван.
- Механика. 1989. — Т. 42, № 3.
- Пробл. механики сплошной среды и конструкций.
- Физика. 1989. — Т. 24, вып. 3.
- Известия Академии наук СССР. — М.
- Сер. геогр. 1989. — № 5.
- Сер. физ. 1989. — Т. 53, № 9. Материалы XX Всесоюз. съезда по спектроскопии (Киев, сент. 1988 г.); т. 53, № 10. Материалы VI Всесоюз. конф. по жидким кристаллам (Чернигов, сент. 1988 г.)
- Известия Всесоюзного географического общества. — Л., 1989. — Т. 121, Вып. 5.
- Известия высших учебных заведений. Машиностроение. — М., 1989. — № 10.
- Радиофизика. — Горький, 1989. — Т. 32, № 8.
- * Известия Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина). — Л., 1988. — Вып. 401. Исслед. и моделирование электротехн. устройств и преобразователей энергии.
- Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Естеств. науки. — Ростов н/Д, 1989. — № 3 (67).
- Инженерно-физический журнал. — Минск, 1989. — Т. 57, № 4.
- Искусство кино. — М., 1989. — № 8.
- * Исследование операций и АСУ / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 33.

- Клиническая рентгенология и радиология: Респ. межвед. сб. — Киев, 1989. — Вып. 20.
- Клиническая хирургия. — Киев, 1989. — № 8 (572).
- Коммунист. — М., 1989. — № 14 (1348).
- Краткие сообщения / АН СССР, Ин-т археологии. — М., 1989. — Вып. 198. Средневековая археология Вост. Европы.
- Кристаллография. — М., 1989. — Т. 34, вып. 4.
- Кузнечно-штамповочное производство. — М., 1989. — № 9.
- Ленинградская панорама. — Л., 1989. — № 10.
- Литейное производство. — М., 1989. — № 9.
- Магнитная гидродинамика. — Рига, 1989. — № 3.
- Математический сборник. — М., 1989. — Т. 180, № 10.
- Математическое моделирование — М., 1989. — Т. 1, № 7, 8.
- Мелиорация и водное хозяйство. — М., 1989. — № 10.
- Микробиология. — М., 1989. — Т. 58, вып. 3.
- Минералогический журнал. — Киев, 1989. — Т. 11, № 5.
- Научные доклады высшей школы. Филол. науки. — М., 1989. — № 5.
- Научный коммунизм. — М., 1989. — № 9, 10.
- Нева. — Л., 1989. — № 10.
- Нейрохирургия: Респ. межвед. сб. — Киев, 1989. — Вып. 22.
- Неман. — Минск, 1989. — № 10.
- Новое время. — М., 1989. — № 39 (2309), 40 (2310).
- Огнеупоры. — М., 1989. — № 9.
- Оптика и спектроскопия. — Л., 1989. — Т. 67, вып. 2, 3.
- Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики». — М., 1989. — Т. 50, вып. 5.
- Поверхность. Физика, химия механика. — М., 1989. — № 9, 10.
- Полиграфия. — М., 1989. — № 10.
- Прикладная математика и механика. — М., 1989. — Т. 53, вып. 5.
- Прикладная механика. — Киев, 1989. — Т. 25 (35), № 8.
- Промышленная энергетика. — М., 1989. — № 10.
- Рабочий класс и современный мир. — М., 1989. — № 5 (113).
- Радуга. — Киев, 1989. — № 10.
- Радуга. — Таллинн, 1989. — № 9.
- Разведка и охрана недр. — М., 1989. — № 10.
- Речной транспорт. — М., 1989. — № 9.
- Родник. — Рига, 1989. — № 9 (33).
- Сборник научных трудов / ВНИИ экономики сел. хоз-ва. — М., 1988. — Вып. 123. Пробл. развития и размещения агропром. пр-ва.
- Сборник научных трудов / Всесоюз. нефтегазовый НИИ им. акад. А. П. Крылова. — М., 1988. — Вып. 102. Изуч. особенностей применения методов повышения нефтеотдачи пластов.
- Сборник научных трудов / ВАСХНИЛ, Гос. НИИ ботан. сад. — Ялта, 1988. — Т. 104. Влияние антропоген. изменений окружающей среды на назем. и мор. экосистемы Крыма.
- Сборник научных трудов Гидропроекта / Всесоюз. проект.-изыскат. и НИИ им. С. Я. Жука. — М., 1988. — Вып. 129. Ветроэнерг. станции.
- * Сборник научных трудов / Моск. энерг. ин-т. — М., 1989. — № 193. Топливоиспользование и охрана окружающей среды; № 211. Техн. и прогр. средства автоматизации эксперим. исслед.
- Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции / ВАСХНИЛ, ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. — Л., 1988. — Т. 121. Фотосинтез, развитие и продуктивность с.-х. культур.
- Сборник научных трудов / Рязан. мед. ин-т им. акад. И. П. Павлова. — Рязань, 1988. — Т. 97. Физ. состояние учащейся молодежи и пути его улучшения.
- Светотехника. — М., 1989. — № 10.
- Сибирские огни. — Новосибирск, 1989. — № 10.
- Советская юстиция. — М., 1989. — № 19, 20.
- Советский Дагестан. — Махачкала, 1989. — № 5 (145).
- Советское государство и право. — М., 1989. — № 10.
- Советское здравоохранение. — М., 1989. — № 10.
- Стекло и керамика. — М., 1989. — № 8.

- Строительные материалы. — М., 1989. — № 10 (418).
- Строительство трубопроводов. — М., 1989. — № 10.
- Судостроение. — Л., 1989. — № 10 (623).
- Теоретическая и математическая физика. — М., 1989. — Т. 80, № 3, т. 81, № 1.
- Труды / АН СССР, Всесоюз. гидробиол. о-во. — М.-Л., 1989. — Т. 29. Продуктивность и охрана мор. и прес. вод.
- Труды / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики им. 60-летия СССР. — М., 1989. — Вып. 722. Ярус. и зонал. шкалы бореал. мезозоя СССР.
- Труды Зоологического института / АН СССР. — Л., 1988. — Т. 183. Нерв. система мор. беспозвоноч.
- Труды Института экспериментальной метеорологии. Сер.: Физика ниж. атмосферы. — М., 1988. — Вып. 45 (135). Дистанц. зондирование атмосферы.
- * Труды Таллинского политехнического института. — Таллин, 1988. — № 661. Сан. техника. [Сб.] 20. Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения; № 665. Порошковая металлургия. [Сб.] 8. Износостойк. спечен. материалы и покрытия; № 676. Радиотехника. [Сб.] 16. Методы и алгоритмы цифр. обраб. сигналов.
- Уголь. — М., 1989. — № 10 (763).
- Физика и техника полупроводников. — Л., 1989. — Т. 23, вып. 8.
- Физика металлов и металловедение. — Свердловск, 1989. — Т. 68, вып. 3.
- Физика низких температур. — Киев, 1989. — Т. 15, № 8, 9.
- Физико-химическая механика материалов. — Киев, 1989. — Т. 25, № 4.
- Физическая культура в школе. — М., 1989. — № 10.
- Философские науки. — М., 1989. — № 10.
- Химия древесины. — Рига, 1989. — № 5.
- Химия природных соединений. — Ташкент, 1989. — № 4.
- Холодильная техника. — М., 1989. — № 9.
- Цветные металлы. — М., 1989. — № 10.
- Цемент. — Л., 1989. — № 10 (676).
- Экономика и организация промышленного производства. — Новосибирск, 1989. — № 9 (183).
- Экономика Советской Украины. — Киев, 1989. — № 10 (327).
- Электрические станции. — М., 1989. — № 10.
- Электрохимия. — М., 1989. — Т. 25, вып. 9.
- Энергетическое строительство. — М., 1989. — № 10.
- Юность. — М., 1989. — № 10 (413).

2. Непериодические тематические сборники

- * Автоматизация обработки сложной графической информации / Горьков. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. — Горький, 1987. — 113 с.
- * Автоматизация сборочных процессов / Риж. политехн. ин-т. — Рига, 1988. — 80 с.
- Актуальные вопросы диагностики и лечения холецистита / Кубан. мед. ин-т им. Красной Армии. — Краснодар, 1988. — 98 с.
- * Взаимодействие физической и экономической географии / АН СССР, Моск. фил. Геогр. о-ва СССР. — М., 1988. — 136 с.
- * Интенсивные технологии возделывания полевых культур / Харьк. с.-х. ин-т им. В. В. Докучаева. — Харьков, 1988. — 119 с.
- * Интенсификация технологий производства и хранения технических культур на Украине / Укр. с.-х. акад. — Киев, 1988. — 94 с.
- Математическое моделирование динамики вод в речных бассейнах, больших озерах и морских заливах / АН СССР, ВЦ. — М., 1988. — 134 с.
- Механизм интенсивного хозяйствования / АН СССР, Ин-т экономики. — Киев, 1989. — 122 с.
- * Мониторинг подземных вод и экзогенных процессов / Среднеаз. НИИ геологии и минер. сырья. — Ташкент, 1988. — 100 с.
- * Новые методы нейропсихологического исследования / АН СССР, Ин-т психологии. — М., 1989. — 261 с.

- * Новые приемы кормоприготовления в скотоводстве / Вост. отд-ние ВАСХНИЛ, Каз. н.-н. технол. ин-т животноводства. — Алма-Ата, 1988. — 87 с.
- * Оптимизация летной эксплуатации в ожидаемых условиях и особых ситуациях / Акад. гражд. авиации. — Л., 1988. — 134 с.
- * Повышение качества стальных отливок и поковок / М-во тяжелого, энерг. и трансп. машиностроения СССР, Н.-н. конструкт.-технол. ин-т тяжелого машиностроения. — Свердловск, 1988. — 141 с.
- * Повышение надежности и экономичности энергоснабжения объектов коммунальной энергетики / Акад. комму. хоз-ва им. К. Д. Памфилова. — М., 1988. — 67 с.
- * Повышение продуктивности коневодства в Башкирской АССР / Башк. НИИ земледелия и селекции полевых культур, Башк. н.-н. и проект.-технол. ин-т животноводства и кормопроизводства. — Уфа, 1988. — 64 с.
- Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии / АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова. — Пушино, 1988. — 348 с.
- * Пристенные и свободные турбулентные течения / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики. — Новосибирск, 1988. — 129 с.
- Проблемы изучения и использования природных ресурсов Северо-Западного Кавказа / АН СССР, Геогр. о-во. — Л., 1989. — 160 с.
- * Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы / Перм. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Пермь, 1989. — 164 с.
- * Проблемы передачи и обработки информации / Ленингр. ин-т авиац. приборостроения. — Л., 1988. — 118 с.
- * Прогнозирование развития и размещения научно-технического потенциала / АН УССР. — Киев: Наук. думка, 1988. — 128 с.
- * Пути повышения надежности конструкционных материалов / Азерб. политехн. ин-т им. Ч. Ильдрима. — Баку, 1988. — 100 с.
- * Пути повышения селективности жидкофазного хлорирования органических соединений / Гос. ин-т проект. ин-т хлор. пром-сти. — М., 1988. — 116 с.
- Реализация социалистической собственности и экономические интересы / Ин-т экономики АН СССР. — М., 1989. — 179 с.
- * Современные исследования по квантовой логике / МГУ им. М. В. Ломоносова. — М., 1989. — 191 с.
- * Сплавы для термометрии электротехники и приборостроения / Гос. н.-н. проект. и конструкт. ин-т сплавов и обработ. цв. металлов. — М.: Металлургия, 1989. — 73 с.
- * Тектонические исследования на территории горного Алтая / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики. — Новосибирск, 1989. — 101 с.
- * Теоретические вопросы программирования / Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, ВЦ. — Рига, 1988. — 126 с.
- * Теория и приложения статистического моделирования / АН СССР, Сиб. отд-ние, ВЦ. — Новосибирск, 1988. — 191 с.
- Фармакодинамика современных лекарственных средств, применяемых в клинической анестезиологии и реаниматологии / Харьк. мед. ин-т. — Харьков, 1988. — 92 с.
- * Формирование социальной активности студентов: комплексно-целевой подход / Саратов. гос. ун-т. — Саратов, 1989. — 108 с.
- * Хозяйственный механизм интенсификации общественного производства / Тул. политехн. ин-т. — Тула, 1988. — 141 с.
- Экология, поведение и управление популяциями волка / Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР, Всесоюз. териол. о-во. — М., 1989. — 204 с.
- * Эстетическое воспитание школьников на уроках художественного цикла / АПН СССР, НИИ худож. воспитания, НИИ общ. и пед. психологии. — М., 1989. — 140 с.

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ
СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ**

14183, 14263-65, 14269, 14285, 14291, 14297, 14299-300, 14302, 14304-05, 14308-09, 14321-22, 14346, 14348, 14360-62, 14373, 14422, 14506-10, 14512, 14514-23, 14525-58, 14561-77, 14585, 14587, 14590, 14598-600, 14605, 14608, 14612, 14621, 14623, 14628-32, 14634, 14636, 14644-45, 14647, 14651, 14657-58, 14664, 14666, 14669, 14673-86, 14688-90, 14693-94, 14696, 14698, 14702, 14705-07, 14710, 14712, 14716-17, 14723-25, 14727-30, 14732, 14734-35, 14742, 14744, 14763, 14787, 14795, 14802-03, 14806, 14810, 14812, 14814-15, 14829, 14834, 14836-37, 14839-40, 14851, 14855, 14860, 14862, 14865, 14872, 14963, 15004, 15015, 15269-70, 15273, 15277, 15285-86, 15289, 15296, 15299-300, 15303, 15337, 15346, 15430, 15450, 15482, 15485, 15497, 15521-25, 15529, 15542, 15588, 15590, 15619, 15667, 15674, 15678-79, 15681-82, 15688, 15800-01, 15810, 15813-14, 15824, 15826-30, 15834, 15838-39, 15868-73, 15875, 15878, 15880-81, 15883-84, 15889-91, 15893-94, 15896-98, 15910-11, 15925, 15931, 15936, 15938, 15941, 15943, 15945-46, 15948, 15951, 15953, 15955, 15957, 15959, 15963-65, 15973, 16001, 16003, 16005, 16007-08, 16012-14, 16019-22, 16025-27, 16035, 16037-39, 16053, 16055, 16066-86, 16088, 16095, 16097-99, 16103, 16105-06, 16108-14, 16117-40, 16142-43, 16149, 16156, 16180, 16242, 16258, 16264, 16267, 16289, 16294-96, 16301-02, 16304, 16306-08, 16310, 16313-14, 16321, 16326, 16338, 16342, 16345, 16359-63, 16366, 16377, 16383, 16388, 16391-92, 16402, 16406, 16408, 16412-13, 16419, 16421, 16423, 16437, 16448-49, 16457, 16462, 16466, 16473-74, 16496, 16500-01, 16518-20, 16525, 16527, 16531, 16535-37, 16539-41, 16543-45, 16547, 16552-53, 16558, 16587, 16589, 16636, 16638, 16641, 16690, 16722-23, 16726, 16779, 16791-95, 16797-821, 16824, 16830, 16833, 16875, 16878-91, 16893-94, 16896-98, 16902, 16905-06, 16909, 16911-13, 16930-31, 16956-57, 16960-61, 16963-64, 16966-71, 16973-75, 16977-79, 16981-83, 16985-86, 16988-91, 16993-94, 16996-98, 17009-11, 17013-35, 17042-44, 17046, 17090, 17129, 17150, 17207, 17387, 17391, 17396-401, 17407-08, 17413-15, 17418-19, 17421, 17427, 17604

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

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

Редактор
В. С. Привалова

Художественный редактор
Е. Ю. Воронцова

Технический редактор
Н. Н. Петрова

Сдано в набор 07.12.89.
Подписано в печать 24.01.90.
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.
Офсетная печать.
Усл. печ. л. 15,19. Усл. кр.-отт. 15,44.
Уч.-изд. л. 22,41. Тираж 3137 экз. Заказ 2613.
Цена 2 р. 10 к.

Издательство «Книжная палата».
103009, Москва, ул. Неждановой, 8/10.
Тел. 288-52-63, 229-83-76

Московская типография № 4
Госкомпечати СССР.
129041, Москва, Б. Переяславская ул., 46.



6/11/38