

# ЛЕТОПИСЬ

6387 журнальных  
1990 статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

**9'90**

(28339-32029)

Государственный комитет СССР  
по печати

Научно-производственное объединение  
"Всесоюзная книжная палата"



# ЛЕТОПИСЬ журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 9'90

(28339-32029)

Москва Издательство "Книжная палата" 1990



## 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	15
7	Статистика. Демография	21
8	Политика (современное политическое положение государств)	22
9	Коммунистические и рабочие партии	24
10	Профсоюзы	27
11	Молодежь. Организации молодежи	28
12	Государство и право. Юридические науки	28
13	Военная наука. Военное дело	34
14	Наука. Науковедение. Кибернетика. Семиотика. Информатика	35
15	Естественные науки в целом	37
16	Физико-математические науки	39
17	Химические науки	69
18	Науки о Земле	94
19	Биологические науки	103
20	Техника. Технические науки в целом	111
21	Промышленность в целом	113
22	Энергетика	114
23	Радиоэлектроника. Связь	117
24	Автоматика. Вычислительная техника	132
25	Горная промышленность	136
26	Металлургия	140
27	Машиностроение. Приборостроение	147
28	Химическая промышленность	158
29	Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность	166
30	Легкая промышленность	167
31	Полиграфия. Репрография. Кинофототехника	172
32	Транспорт	172
33	Строительство	180
34	Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля	185
35	Освоение космического пространства	187
36	Использование атомной энергии	187
37	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки	187
38	Водное хозяйство	204
39	Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство	205
40	Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность	206
41	Здравоохранение. Медицинские науки	210
42	Физическая культура. Спорт	221
43	Образование. Педагогические науки	222
44	Культура. Культурное строительство	226
45	Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение)	227
46	Филологические науки	229

47	Художественная литература. Фольклор . . . . .	241
48	Детская литература. Фольклор . . . . .	247
49	Искусство. Искусствоведение . . . . .	247
50	Литература универсального содержания	
	Список журналов, периодических, продолжающихся и неперидических тематических сборников, статьи из которых отражены в № 9 «Летописи журнальных статей»	251
	Нумерационный указатель библиографических записей статей, на которые не изданы печатные карточки . . . . .	255

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

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 04.01.90.  
Подписано в печать 19.02.90.  
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.  
Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 15,68. Усл. кр.-отт. 15,95.  
Уч.-изд. л. 22,92. Тираж 3136 экз. Заказ 6.  
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.

Երկ. և՛եր յ. Յոճյիտե  
եօճ, եօճ. ճցճճճճ.  
ՅՆՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅ

138.458



## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

28339. Мамедов О. Три тайны ленинского завещания: [О ст. В. И. Ленина «О кооперации»: Письмо в ред.] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 126—129.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

### 2.1 Общие вопросы

28340. Дегтярев А. Г. Учет профиля вуза и факультета на семинарских занятиях: [Преподавание обществ. наук] // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 105—106.

28341. Кузнецов В. Г. Значение ленинского анализа проблемы свободы и необходимости для методологии гуманитарных наук // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.— 1989.— № 6.— С. 16—24.

28342. Проблемы формирования мировоззрения: [О необходимости перестройки преподавания обществ. наук в вузах: Статьи] // Коммунист Грузии.— 1989.— № 10.— С. 74—84.— Содерж.: Стимулировать творческий поиск / И. Рехвиашвили, О. Кочорадзе; Повышать престиж общественных наук / М. Мацаберидзе; Нужна новая учебная дисциплина / А. Кухианидзе и др. ст.

### 2.2 История общественной мысли

28343. Чернышева А. В. К вопросу о существовании «ученой дружины»: [Из истории обществ. мысли в России. I половина XVIII в.] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.— 1989.— № 6.— С. 40—43.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.1.2 Философия

28344. Готт В. С., Ключарев Г. А. Понятийное мышление и становление единой науки о человеке // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 16—29.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28345. Гуревич П. С. Человек как объект социально-философского анализа: По материалам XVIII Всемир. филос. конгр. [Брайтон (Великобритания), авг. 1988] // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 118—124.

28346. Сильвестров В. В. Философское обоснование теории деятельности // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 101—107.

### 3.1.3 История философии

28347. Булгаков С. Н. Без плана: [Публ. ст. философа от 1905 г. / Подгот. к печати В. Н. Бодров; Предисл. В. А. Кувакина] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.— 1989.— № 6.— С. 51—61.

28348. Зариньш В. Идеиные предшественники национал-социализма в XX столетии // Родник.— 1989.— № 10.— С. 67—71.

28349. Земцов И. П. Теоретические предпосылки историко-философского метода С. Радхакришнана // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.— 1989.— № 6.— С. 43—50.

28350. Карсавин Л. О личности: [Фрагм. из работы философа] / Публ. В. Ужжальниса // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 170—174.

### 3.1.4 Марксистско-ленинская философия

28351. Васильев В. А. Плюрализм и диалектико-материалистический метод // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 98—101.

28352. Нысанбаев А., Сулейманов Ф. Может ли философия пасть ниже догматизма? // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 47—51.

#### 3.1.4.1 Диалектический материализм

28353. Капитон В. П. Методологические проблемы классификации технических наук // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 29—34.— Библиогр.: с. 34.

28354. Ковбасюк Р. Ф., Безродный И. М. Методологические основы взаимосвязи преподавания диалектического материализма и технической микробиологии // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 125—130.

28355. Котина С. В. Принцип красоты в системе методологических регулятивов естественнонаучного познания // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 110—117.

28356. Миронов В. В. Особенности философского постижения мира // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 93—101.

28357. Мостепаненко М. В. Возникновение, развитие и современное состояние квантово-полевой картины мира // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 30—36.

#### 3.1.4.2 Исторический материализм

28358. Данкович В. Понятие общественно-экономической формации и всемирно-исторический процесс: [Ст. из ВНР] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 123—125.

28359. Касис М., Чусов А. В. О логическом аппарате материалистического понимания истории // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 102—112.— В огл. 1-й авт.: М. Кассис.

28360. Косолапов Р. И. Актуальные проблемы исторического материализма и научного коммунизма в свете идей Великого Октября // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 5—9.



28361. Мамардашвили М. К. Мысль в культуре // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 75—81.

28362. Проценко И. П. Философско-методологический анализ синергетической технологии // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 23—29.

28363. Садыгов М. Диалектика общественного сознания и повышение роли человеческого фактора // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 67—72.— Рез. азерб.

28364. Хмель В. В. Изменение проблематики исторического материализма во французской марксистской литературе 60—80-х годов // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 126—130.

### 3.1.4.3 Критика современной буржуазной философии

28365. Фабело Х., Перес А. Этические и аксиологические взгляды Рисиери Фрондизи: [Критич. замеч. по поводу взглядов аргент. философа: Ст. из Респ. Куба] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 72—76.

### 3.1.5 Научный коммунизм

(См. также № 28360)

28366. Ахундов А. Б. Перестройка общественного сознания и общественно-политическая активность [советского общества] // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 89—94.— Рез. азерб.

28367. Бекбулатов А. И. Человек в социалистическом обществе: (Методол. аспект пробл.) // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 3—9.— Рез. азерб.

28368. Бердяев Н. Истоки и смысл русского коммунизма: Страницы кн.: [С предисл. ред.] // Юность.— 1989.— № 11.— С. 80—93.

28369. Васильев В. А., Панов Е. Г. Социалистический плюрализм в реформе политической системы советского общества // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 20—30.

28370. Демократизация — гарантия перестройки: [Материалы обсуждения за «круглым столом» в ред. журн. «Науч. коммунизм»] // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 31—64.

28371. Ковалев А. М. Великий Октябрь и революционное обновление мира // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 10—12.

28372. Коломиец В. П. Место и роль воспитания в активизации человеческого фактора: [Вопр. ком. воспитания] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 41—51.

28373. Лупин А. Н., Неровная С. М. Учебная конференция как метод активизации самостоятельной работы студентов по изучению курса научного коммунизма // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 97—100.

28374. Малиновская М. П. Великий Октябрь и становление социалистического типа преемственности поколений // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 27—31.

28375. Мигولاتев А. А. Проблемы революционной теории в свете исторического опыта Великого Октября // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 12—20.

28376. Никифоров К. В., Пимоненко И. С. Политическая система социализма в переходный период: [По материалам междунар. конф., Москва, нояб. 1988] // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 73—83.

28377. Обновление социализма: [Передовая] // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 4—6.

28378. Олех Л. Г., Фарушкин М. Х. О перестройке преподавания научного социализма // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 91—98.

28379. Осипов Г. В. Перестройка — утверждение здравого смысла // Вестн. АН СССР.— 1989.— № 10.— С. 3—12.— Библиогр.: 12 назв.

28380. Саттаров Р. М. Социалистическая идеология и человеческий фактор общественного развития // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 42—47.— Рез. азерб.

28381. Тимошенкова Е. Е. Субъективный фактор при социализме // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 60—62.

28382. Тохтабиев С. А. Ситуативные предпосылки оптимальной деятельности [в социалистическом обществе] // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 107—110.

28383. Трушков В. В. Обновление социализма: предпосылки и основные направления // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 3—11.

28384. Фокина З. Т. Проблема активизации личности в современных условиях // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 63—65.

### 3.1.7 Этика

28385. Олденквист Э., Клем М. Нравственные потребности человеческого рода: [Ст. из США / Предисл. А. И. Титаренко, Р. Г. Апресяна] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.— 1989.— № 6.— С. 32—39.

28386. Федоркина Т. С. Нравственная философия П. Л. Лаврова в свете идеалов Великого Октября // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 66—71.

28387. Чичерин Б. Н. О началах этики: [О работах В. С. Соловьева: Публ. ст. от 1897 г. / Подгот. к печати В. И. Приленского] // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 82—97.— Продолж. Начало: № 9.

### 3.1.8 Эстетика

(Техническая эстетика — см. 20.4.8)

28388. Каприева М. Октябрь и развитие эстетической мысли в Болгарии: [Ст. из НРБ] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 32—34.

28389. Луцкий А. Л., Скворцова Е. Л. О технократических тенденциях в современной японской эстетике // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 60—70.

### 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)

28390. Абдиева А. М. Свободное время и всестороннее развитие личности: [Социол. исслед.] // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 73—77.— Рез. азерб.

28391. Амелин В. Н. Формирование новой политической культуры: эмпирический подход: [По материалам социол. исслед.] // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 107—118.

28392. Батыгин Г. С. «Место, которого нет»: Феномен утопий в социол. перспективе // Вестн. АН СССР.— 1989.— № 10.— С. 13—27.— Библиогр.: 25 назв.



28393. **Бронский М.** Человек и собственность: [По материалам социол. исслед.] // Агитатор.— 1989.— № 21.— С. 20—22.

28394. **Даллин А.** Советологи меняют точку зрения: [Беседа с амер. ученым, президентом Междунар. совета по сов. и вост.-европ. исслед. А. Даллиным / Записал С. Е. Дейцев] // Вестн. АН СССР.— 1989.— № 10.— С. 113—116.

28395. **Зыбцев В., Номеровский П.** Общественное мнение о процессе перестройки на Макеевском металлургическом комбинате // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 87—89.

28396. **Левкин А.** Почему я не интеллигент? // Родник.— 1989.— № 10.— С. 46—47.

28397. **Мартынов М. Ю.** Возрастание социальной ответственности личности в период революционной перестройки общества // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 52—59.

28398. **Оразмурадов Б.** Трудовые коллективы и социальная активность: [По материалам социол. изуч.] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 52—58.

28399. **Поздняков Э. А.** Мировой социальный прогресс: мифы и реальность // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 56—62.— Рез. англ., с. 159.

28400. **Рагимов А. А., Али-заде А. С.** Актуальные проблемы активизации человеческого фактора производства: [Социол. исслед.] // Человеческий фактор: Сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 10—17.— Рез. азерб.

28401. **Рутгайзер В., Кириченко Н.** Общественное мнение о реформе цен: [Социол. исслед.] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 71—78.

28402. **Сидоренко Л. И.** Социально-гуманистические проблемы биотехнологии // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.— 1989.— № 6.— С. 24—31.

28403. **Хамшик П.** Социологический анализ научно-атеистического воспитания инженерно-технической интеллигенции в ЧССР: [Ст. из ЧССР] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 82—87.

28404. **Ханларов А. С.** Социальная политика — важное средство активизации человеческого фактора // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 84—88.— Рез. азерб.

### 3.2.5 Критика современной буржуазной социологии

28405. **Щелкин А. Г.** Феномен бюрократии в меняющемся мире: Буржуаз. теория и практика 70—80-х гг. // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 51—59.

### 3.3 Психология

28406. **Абрамова В.** Взгляд психолога на чернобыльскую аварию // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 78—81.

28407. **Акопов Г. В., Трусов В. П.** Компоненты направленности личности как детерминанты поведения // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 45—51.— Библиогр.: 7 назв.

28408. **Банков С. А., Корбман Б. Л., Айзман Р. И.** Методические аспекты изучения профессиональной направленности личности: [Психол. исслед.] // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 84—91.

28409. **Лазарева В. А.** Психологический аспект следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 36—40.

28410. Леонтьев В. Г., Сыровецкий Ю. С. Направленность личности как основа классификации стилей руководства: [Психол. исслед.] // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 3—20.— Библиогр.: 27 назв.

28411. Мешанин Ю. М. Магия мыслей и слов: [О нейролингв. программировании поведения: По материалам исслед. зарубеж. психологов] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 198—216.

28412. Огурцова О. А. Сходство и различие в восприятии цветов русскими и англичанами: [Психоллингв. исслед.] // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 31—36.— Библиогр. в примеч., с. 36.

28413. Панфилов И. П. Социальная обусловленность эмоций и их влияние на мотивацию преступного поведения: [Психол. исслед.] // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 54—61.— Библиогр.: 19 назв.

28414. Петровский А. Обездушивание науки, или Продолжение енчменнады: [Из истории развития психологии в СССР] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 110—115.— Продолж. следует.

28415. Петухова И. А., Шишкина В. Ю. Формирование рефлексии у студента как субъекта учебной деятельности // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 56—65.— Библиогр.: 6 назв.

28416. Платонов Ю. П. Психологические параметры направленности личности и уровень профессиональной деятельности // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 91—99.— Библиогр.: 6 назв.

28417. Ростов А. С. Исследование познавательной направленности личности в условиях взаимосвязи репродуктивной и продуктивной деятельности // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 20—29.— Библиогр.: 11 назв.

28418. Станкин М. И. Психология общения // Сред. спец. образование.— 1989.— № 10.— С. 39—42.

## 4 АТЕИЗМ. РЕЛИГИЯ

### 4.3 Религия

28419. Филиппов Б. А. Иоанн Павел II, политик и человек: [Глава католической церкви] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 100—105.

28420. Хунич Д. К вопросу о сущности диалога между марксистами и христианами: [Ст. из ВНР] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 77—81.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 5.2 Специальные и вспомогательные исторические дисциплины

28421. Банасюкевич В. Д., Добрушкин Е. М., Медушевская О. М. «Археологический ежегодник»: итоги, проблемы и перспективы (1977—1986 гг.) // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 120—130.

28422. Капто А. С. Историческая наука и формирование исторического сознания // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 20—34.

28423. Шмидт С. О. Документальные памятники в системе памятниковедения // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 111—119.— Библиогр. в подстроч. примеч.



### 5.3.1 Всемирная история

28424. **Алексеева И. В.** «Миссия Мильнера»: [О конф. союз. держав Антанты, состоявшейся в Петрограде в янв.—февр. 1917 г.] // *Вопр. истории.*— 1989.— № 10.— С. 143—148.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28425. **Гаврилов Ю. Н.** Исторические судьбы народов Востока // *Полит. образование.*— 1989.— № 16.— С. 23—31.

28426. **Зубачевский В. А.** Из истории становления Версальской системы: дипломатическая борьба вокруг проблемы выхода Польши к морю накануне и в период работы Парижской мирной конференции // *Сов. славяноведение.*— 1989.— № 6.— С. 3—13.— Библиогр.: 38 назв.

28427. **Крылов А. В.** Российское палестинское общество и отечественное востоковедение // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.*— 1989.— № 4.— С. 16—33.

28428. **Масоны:** [Отр. из кн. и ст.] // *Родина.*— 1989.— № 9.— С. 68—80.— Содерж.: «Международное тайное правительство», М., 1912 г. / А. С. Шмаков; Полковник Мец ищет вольных каменщиков; Журн. вариант / А. Аврех; Публ. подгот. Е. Поповой и Л. Овруцким; Время открывает то, что не могла найти и царская полиция / В. Старцев.

28429. **Миринова Е. М.** Складывание «Северной системы» Н. И. Панина (60-е гг. XVIII в.) // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.*— 1989.— № 6.— С. 41—51.

28430. **100-летие II Интернационала и некоторые проблемы современного рабочего движения:** Материал подгот. Межвед. советом по изуч. социал-демократии // *Мировая экономика и междунар. отношения.*— 1989.— № 11.— С. 5—16.— Рез. англ., с. 158.

28431. **Усманов М. А.** «Сколько потерь в каждой находке!..»: [О становлении и развитии востоковедения в Казан. гос. ун-те им. В. И. Ульянова-Ленина] // *Памятники Отечества.*— 1989.— № 1.— С. 115—123.

28432. **Эдмондс Р.** Начало войны. 1939 год: [Глава из кн. англ. историка «Большая тройка», подготавливаемой к печати в Нью-Йорке и Лондоне] // *Вопр. истории.*— 1989.— № 10.— С. 25—37.

### 5.3.2 История СССР

(См. также № 28487)

28433. **Алексеев В.** Цели разные, участь общая: [О репрессиях против религ. и антирелиг. орг. в годы сталинщины] // *Агитатор.*— 1989.— № 21.— С. 38—41.

28434. **Антонов-Овсеенко А. В.** Сталин и его время // *Вопр. истории.*— 1989.— № 10.— С. 83—101.

28435. **Бабич М. В.** Вопрос о взаимоотношениях самодержавия и дворянства России во второй половине XVIII в. в современной англо-американской историографии // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.*— 1989.— № 6.— С. 59—70.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28436. **Бестужев-Лада И. В.** Аморальность и антинародность «политической доктрины» сталинизма: [По поводу ст. Б. П. Курашвили «Политическая доктрина сталинизма» в журн. «История СССР», 1989, № 5] // *История СССР.*— 1989.— № 5.— С. 78—91.

28437. **Большаков Г.** «Секретный канал» Кеннеди — Хрущев: [Воспоминания дипломата] // *Коммунист Вооруж. Сил.*— 1989.— № 21.— С. 71—76.— Окончание. Начало: № 20.

28438. **Бруцкус Б.** О новой экономической политике: Из кн. «Экономическое планирование в Советской России» (1934 г.) // *Экономика и орг. пром. пр-ва.*— 1989.— № 10.— С. 84—93.

- 28439 **Булдаков В. П.** У истоков советской истории: путь к Октябрю // Вступ. А. Искендерова // Вопр. истории.— 1989.— № 10.— С. 61—82.— Библиогр. в подстроч. примеч.
28440. **Бутенко А.** Был ли у России реальный путь к социализму? // На ука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 50—57.— Продолж. следует.
- 28440а. **Буш В. Ф.** Рынок труда 20-х годов и наше время // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 47—52.
28441. **Герасимова И. С.** Из опыта секции документальных памятников Смоленского областного отделения Общества по собиранию и использованию документов периода Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.) // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 102—104.
28442. **Гимпельсон Е. Г.** Влияние гражданской войны на формирование советской политической системы // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 3—19.— Библиогр. в подстроч. примеч.
- 28443 **Два взгляда на одну проблему: [К истории сов. общества периода сталинщины: Статьи] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 52—68.— Содерж.: Тоталитаризм и бюрократия / Ю. Давыдов; Как тебя называть, Отечество? / В. Марков.**
28444. **Демкин А. В.** О периодизации торговли западногерманского купечества в России XVII века // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 163—169.
28445. **Екатерина II, имп. Письма Екатерины II Г. А. Потемкину / [Подгот. к печати Я. Л. Барсков; Публ. Н. Я. Эйдельман] // Вопр. истории.— 1989.— № 10.— С. 102—116.— Продолж. Начало: № 7.**
28446. **Елфимов Е., Щетинов Ю.** Три процесса над старой интеллигенцией (1928—1931 гг.) // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 69—75.
28447. **Ерошкин Н. П.** Российское чиновничество: [Фрагм. из неопубл. работы] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 76—80.
28448. **Журавлев С. В.** «Давайте... возьмем историю как она есть»: А. Горький и А. Косарев об ист. краеведении // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 41—46.
28449. **Захарова Л. Г.** Самодержавие, бюрократия и реформы 60-х годов XIX в. в России // Вопр. истории.— 1989.— № 10.— С. 3—24.
28450. **Иванова Л. В.** Общество изучения русской усадьбы: [Ист. заметки] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 50—55.
28451. **Ильин М. А.** Ученый, краевед, гражданин: [Об исслед. истории Калинин. обл. А. Н. Вершинским] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 78—81.
28452. **Клиорина И.** Листая страницы памяти... // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 113—122.
28453. **Конквест Р.** Жатва скорби: [Глава из кн. «Жатва скорби. Советская коллективизация и террор голодом»: Пер. с англ.: С предисл. ред.] // Родина.— 1989.— № 9.— С. 46—52.
28454. **Кузнецов В. И.** Дворянская усадьба в структуре сельских поселений Российского государства XVI—XVII вв. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.— 1989.— № 6.— С. 52—59.
28455. **Курашвили Б. П.** Политическая доктрина сталинизма // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 60—77.
28456. **Лапкии В. В.** Община в предреволюционной и революционной России // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 129—136.— Библиогр.: 7 назв.
28457. **Легостаев В. М.** История не ждет от нас оценок: [О периодах истории СССР] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 44—51.



28458. Межова К. Г. Об источниках формирования вольнолюбивых идей декабристов // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 37—46.

28459. Новохатский К. Е. «Мне хочется быть лектором истории»: [Об ист. наследии рус. ученого В. В. Пассека] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 61—66.

28460. Октябрь 1917-го: штрихи к образу революции: [Фрагм. из кн. «Год 1917», подгот. к печати в Лениздате: С предисл. ред. / Подгот. М. Ирошников и Ю. Шелаев] // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 64—73.

28461. Павловская А. В. Крестьянская реформа 1861 г. в России в восприятии английских и американских современников // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.— 1989.— № 6.— С. 21—33.

28462. Полянский Н. В. Беречь всегда: [О поисковой операции «Фронтное письмо»] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 86—88.

28463. Семевский М. Необычный поклон: [Из истории эпохи Петра I / Предисл. И. Врубель] // Родина.— 1989.— № 9.— С. 54—56.— Библиогр.: 5 назв.

28464. Сивоконь П. Е., Старицына Н. К. Диалектика идейных противоречий в характере отечественной культуры: Ст. 3 // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.— 1989.— № 6.— С. 3—15.— Ст. 1: № 5, 1988, загл.: Основные тенденции в характере истории народов СССР / П. Е. Сивоконь, В. М. Родин.

28465. Скрынников Р. Г. Спорные проблемы восстания Болотникова // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 92—110.

28466. Смирнов Н. В., Назаров Ф. М. И были наши помыслы чисты: [Беседа с участниками Великой Окт. соц. революции Н. В. Смирновым и Ф. М. Назаровым / Записал А. Крохмалюк] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 21.— С. 3—11.

28467. Солодкин Я. Г. Кто он, летописец Иосиф?: [Об авт. летописи «История о разорении русском» Иосифе Траханиотове, XVI в.] // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 66—70.

28468. Сорокин П. «История не ждет, она ставит ультиматум»: [Публ. речи на торжеств. собр. в день 103-й годовщины Петербург. ун-та 21 февр. 1922 г.: С предисл. ред.] // Родина.— 1989.— № 9.— С. 66—67.

28469. Федоров Б. И. Сенсация и время: Размышления о судьбе рекордов Стаханова // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 97—101.

28470. Федотов Г. П. Россия и свобода: [Публ. ст. рус. историка и философа, 1886—1951] // Знамя.— 1989.— Кн. 12.— С. 197—214.

28471. Ханин Г. И. Почему и когда погиб нэп // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 66—83.

28472. Цакунов С. Н. И. Бухарин о нэпе // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 91—97.

28473. Чегодаева М. Музей подарков Сталину [1950—1953] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 9.— С. 4—5.

28474. Черкасова М. С. О борьбе помещиков за землю в конце XV—первой половине XVI века // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 47—59.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28475. Черникова Т. В. «Государево слово и дело» во времена Анны Иоановны // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 155—163.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28476. Чернобаев А. А. М. Н. Покровский — историк Великого Октября: Историч. очерк // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 102—117.— Библиогр. в подстроч. примеч.

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

28477. **Бочков В. Н.** Ветлужский летописец: [Изуч. истории Костром. края Д. П. Дементьевым-Барминим] // Памятники Отечества.— 1989.— № 11.— С. 72—78.
28478. **Джувайни Ата Малик.** О завоевании Фенаката и Ходжента и рассказ о Темур Малике: [Публ. отр. из труда перс.-тадж. историка и гос. деятеля XIII в.] / Коммент., пер. и примеч. Л. Бойматова // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 168—170.
28479. **Кульчицкий С. В.** Некоторые проблемы истории сплошной коллективизации на Украине // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 20—36.
28480. **Пославская О.** Мой Ташкент. Двадцатые годы: [Воспоминания] // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 144—163 — Продолж. следует.
28481. **Сташкевич Н.** На грани возможного: Идеино-полит. борьба вокруг создания белорус. государственности: «белые пятна» // Неман.— 1989.— № 11.— С. 142—155.
28482. **Сухоруков В.** Историческое описание земли войска Донского: [Публ. по тексту изд. 1834 г. / Публ. и коммент. Н. Коршикова и В. Королева] // Дон.— 1989.— № 10.— С. 138—149.— Продолж. Начало: № 4, 1988.
28483. **Фадеев Г. Г.** Коллективные хозяйства Среднего Поволжья, 1917—1929 гг.: Историкография вопроса // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.— 1989.— № 6.— С. 3—12.— Библиогр. в подстроч. примеч.
28484. **Хасанов М.** Нэп-1: Заметки о хлопковой политике Сов. государства в Туркестане в 1921-24 годах // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 115—126.

### 5.3.3 История зарубежных стран (См. также № 28437, 28444, 28478)

28485. **Азатян А.** «Униженных сделаем грандами»: [О флагах и символах Великой фр. революции] // Вокруг света.— 1989.— № 12.— С. 10—12.
28486. **Долежалова И.** Влияние Великого Октября на образование независимой Чехословакии: [Ст. из ЧССР] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 13—17.— В огл. авт.: И. Долежалова.
28487. **Канцьявичюс В.** 1939-й год: Последствия договоров между Германией и СССР // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 134—142.
28488. **Михутина И. В.** Майский переворот 1926 года в Польше // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 14—25.— Библиогр.: 34 назв.
28489. **Погодин С. Н.** Амьенская хартия: [Из истории рабочего движения во Франции, 1906 г.] // Вопр. истории.— 1989.— № 10.— С. 149—152.
28490. **Теребов О. В.** Конгресс США и начало американской интервенции в Советской России (1917—1918 гг.) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.— 1989.— № 6.— С. 71—76.

### 5.4 Археология

28491. **Аун М.** Исследования на территории средневекового пригорода Тарту: [Археол. раскопки] // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 354—359 — Рез. эст., нем.
28492. **Аус Т., Тамла Т.** Интересная находка у церкви Виру-Нигула: [Археол. данные] // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 338—341.— Рез. эст., нем.



28493. Валк Х. Находки на могильнике и поселении Мякса [Тарт. р-н] // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 341—344.— Рез. эст., нем.

28494. Гребенюков В. И. К вопросу о микролитической культурной зоне // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.— 1989.— № 6.— С. 77—80.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28495. Леонова Г. Золото Мочика: [О раскопках гробницы сипанского правителя, Перу, III в. н. э.: По материалам зарубеж. печати] // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 27—29, 4-я с. обл.

28496. Лиги П. Культура длинных курганов в свете данных палеодемографии // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 316—322.— Рез. эст., англ.

28497. Льюгас В. Результаты раскопок Выхмаского каменного могильника (о-в Сааремаа) // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 328—331.— Рез. эст., нем.

28498. Маланин И. Д. Следовики: [Археол. находки из собр. краевед. музея г. Калинин] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 130—134.

28499. Пэзтс Ю., Валк Х. О предполагаемом городище Кыугумяги в Миссо // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 335—338.— Рез. эст., нем.

28500. Рустамова Н. С. Художественно-идеологические особенности некоторых зооморфных сосудов Кавказской Албании: [По материалам археол. находок] // Изв. АН АзССР. Сер. лит., яз. и искусства.— 1989.— № 1.— С. 96—100.— Рез. азерб.— Библиогр.: 7 назв.

28501. Рыук А.-М. Междисциплинарные полевые исследования 1987—1988 годов // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 359—364.— Рез. эст., англ.

28502. Яковенко Э., Громова Л. Скорьбь Деметры: [О памятнике I в. н. э.— склепе богини плодородия Деметры, Керчь] // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 46—47.

## 5.5 Этнография

(См. также № 31856)

28503. Адаптация русских старожилов в Азербайджане / Н. А. Дубова, Н. М. Лебедева, Е. А. Оборотова, А. П. Павленко // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 39—50.— Рез. англ., с. 174.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28504. Асимова Д., Ганбов С. Описание генеалогии иранских народов в книге «Нухбат ад-дахр» Шамс ад-Дина ад-Димашки // Изв. АН ТаджССР. Сер.: Востоковедение, история, филология.— 1989.— № 2.— С. 25—29.— Рез. тадж.

28505. Кошечкин Б. В поисках уцелевшего снега: [О жизни и обычаях саами Кольского п-ва] // Вокруг света.— 1989.— № 12.— С. 2—6.

28506. Лобачева Н. П. Сверстники и семья: К вопросу о древ. половозрастной градации общества у народов Сред. Азии и Казахстана // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 83—95.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28507. Лобода И. Красота, величаяя и стыдливая: [О традиц. любви к цветам в Китае: Этногр. очерк] // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 164—167.

28508. Меннис М. На острове Били-Били: По следам Н. Н. Миклухо-Маклая: [Этногр. очерк австрал. преподавательницы / Предисл. Д. Д. Тумаркина] // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 117—122.

28509. Милин С. Хлеб и куклы: [О «Шеффилдском фестивале на траве», штат Вермонт, США: По материалам зарубеж. печати] // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 20—21, 3-я с. обл.

28510. **Монюгарова Л. Ф.** Памирцы — народности или субэтносы таджиков?: [По поводу ст. А. С. Давыдова «Не обоснованно, зато... публицистично» в журн. «Сов. этнография», 1989, № 5] // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 28—35.— Рез. англ., с. 173.

28511. **Попов В. А.** Ашантийцы в этнографии и этнография ашангийцев: фатальная несовместимость? // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 64—77.— Рез. англ., с. 174.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28512. **Ранов В. А.** Научная командировка в Афганистан: [Заметки археолога] // Изв. АН ТаджССР. Сер.: Востоковедение, история, филология.— 1989.— № 2.— С. 71—75.

28513. **Соколовский С. В.** Пространственные детерминанты брачной структуры у алтайских меннонитов // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 95—108.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28514. **Спеваковский А. Б.** Древнее погребение на о. Шикотан и проблема этногенеза айнов // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 50—63.— Рез. англ., с. 174.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28515. **Тишков В. А.** О новых подходах в теории и практике межнациональных отношений: [Эти. аспект] // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 3—14.— Рез. англ., с. 172—173.

28516. **Язлыев Ч.** Аглычная организация у мургабских туркмен в XIX — первой четверти XX в. // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 108—113.— Библиогр. в подстроч. примеч.

## 6 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 6.1.1 Экономическое образование

28517. **Чижиков В.** Непрерывное профессионально-экономическое обучение кадров // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 83—86.

### 6.2 Политэкономика

28518. **Аллэ М.** Единственный критерий истины — согласие с данными опыта: [Беседа с фр. экономистом М. Аллэ / Записал И. Егоров] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 24—40.— Рез. англ., с. 158.

28519. **Денисов Б., Медведев В.** Из истории преподавания политической экономии в дореволюционной России // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 98—104.

#### 6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономика

28520. **Горностаева А. Н., Никифорова Т. И., Горностаев Н. С.** Перестройка преподавания политической экономии в техническом вузе // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 101—106.

28521. **Макаров В. Л.** Экономика интеллектуальных продуктов: [Теорет. вопр. ценообразования] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 3—13.

28522. **Эльянов А. Я.** Единый мир — единые экономические законы // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 41—55.— Рез. англ., с. 158—159.



28523. **Танова П.** Неакционерные формы транснационального капитала // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 85—90.

## 6.2.1.3 Социалистический способ производства

28524. **Бажан А.** О банковских и казначейских билетах при социализме // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 107—110.

28525. **Валентинов О.** Как выйти из «дворянского периода»? [К дискусу. о товар.-денеж. отношениях при социализме] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 3—11.

28526. **Добрынин В.** Социалистический рынок и развитие товарно-денежных отношений // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 91—100.— Библиогр.: с. 100.

28527. **Кондрашов В.** Смысл тезиса о восстановлении индивидуальной собственности при социализме // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 59—64.

28528. **Куртов И. А.** Об интерпретации некоторых положений ленинского кооперативного плана // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 66—76.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28529. **Макаров В. Л.** Человек в системе социально-экономических и политических отношений [в условиях социализма] // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 5—22.

28530. **Макшанцев А. В.** Радикальная реформа хозяйственного механизма и отношения собственности // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 3—11.

28531. **Могильницкая К.** К анализу становления социалистических производственных отношений в сельском хозяйстве // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 64—70.

28532. **Осипенков П.** Концепция арендного хозяйствования общенародных предприятий [в условиях социализма] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 16—23.

28533. **Павлов М.** Надуманные возражения против ненадуманных догм: [К дискусу. о преподавании полит. экономии социализма: Отклик на ст. В. Гусева «Не надуманы ли догмы?» в журн. «Экон. науки», 1988, № 11] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 132—134.

28534. **Соловьев А.** О придании социализму эффективных экономических форм // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 33—40.

28535. **Степеннов А. Л., Степеннова И. А.** Опосредованное присвоение в отношении собственности как основа классовой дифференциации при социализме // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 87—91.— Библиогр.: 9 назв.

28536. **Тумашев А., Николаев М.** Перестройка и развитие социалистической собственности: [По материалам науч.-практ. конф. по теме «Диалектика взаимодействия обобществления пр-ва, развитие соц. собственности и перестройки хоз. механизма», Казань, апр. 1989] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 119—122.

28537. **Фролов Б.** Обсуждение современных интерпретаций классического наследия [марксизма-ленинизма в области политической экономии социализма: Обзор выступлений на заседании каф. полит. экономии Акад. обществ. наук при ЦК КПСС] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 116—119.

28538. **Холодков В.** Развернуть социалистическую конкуренцию: [К дискусу. о товар.-денеж. отношениях при социализме] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 11—15.

28539. Чеканский А. Н. Структура социалистического рынка и ценообразование // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 11—19.

28540. Эшбаев А. Личная собственность в современном социалистическом обществе // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 105—107.

28541. Ярошенко Л. Д. Общественная потребность в экономической теории социалистического производства // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 137—143.

### 6.3 История экономической мысли

28542. Криворотов В. Ирония истории, или О пользе изучения [экономических] дискуссий прошлого // Знамя.— 1989.— Кн. 12.— С. 187—196.

### 6.4 Мировая экономика

28543. Кортхалс Алтес Е. Й. Экономическое сотрудничество между Востоком и Западом: проблемы и перспективы: [Ст. из Нидерландов] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 134—139.

28544. Кузовков Ю. В. Теоретические вопросы и современные тенденции влияния валютных курсов на мировые цены // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 103—113.— Библиогр.: 16 назв.

28545. Пояркова А. Свободные экономические зоны // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 9—11.

### 6.5 Экономика мировой системы социализма

28546. Иванов И. Д. Об актуальных проблемах социалистической экономической интеграции: [Беседа с зам. пред. внешнеэкон. комис. Совета Министров СССР И. Д. Ивановым] // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 75—79.

28547. Лунина М. М., Остапенко Н. В. Совместные предприятия как форма международной кооперации труда [стран — членов СЭВ] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 26—34.

28548. Осьмова М. Н. Проблемы формирования эффективного хозяйственного механизма в социалистических странах // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 34—43.

28549. Павелкова А., Рассказов Е. О роли валютного курса в социалистической экономике // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 71—75.

#### 6.5.1 Экономика СССР

28550. Аббасова К. Я., Лаптева Н. П. Личностно-деятельностный аспект в ускорении социально-экономического развития страны // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 24—29.— Рез. азерб.

28551. Антонов Н. Г. Организация внутрипроизводственного хозрасчета на ВЦ // Бух. учет.— 1989.— № 11.— С. 26—28.

28552. Бакулин И. Б. Активизация человеческого фактора в условиях коллективного подряда // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 61—66.— Рез. азерб.

28553. Веденяпин Я. С. Советологи об экономической реформе в СССР: Обзор новейшей лит. // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 195—207.

28554. Водянов А. А., Замираев Б. А. Методологические проблемы исчисления сводных показателей народнохозяйственного развития // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 23—35.— Библиогр.: 11 назв.

28555. Воронин А. А., Шерменев М. К. Новый хозяйственный механизм в непродуцированной сфере // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 28—31.

Бож. ббб з. ббб-ббб  
ббб. ббб. ббббббб.



28556. Еремин А. Хозрасчет и технический прогресс: проблемы обостряются // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 23—32.

28557. Жданкин Н., Федеров В. Как лечить болезнь?: [Против ведомственной и бесхозяйственности в сов. экономике: Письмо в ред.] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 129—132.

28558. Зотеева Г., Чебанова А., Волкова Н. Структурная перестройка экономики СССР: [Материалы обсуждения за «круглым столом», организов. Ин-том экономики АН СССР в г. Суздале, май 1989] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 123—125.

28559. Квасов Р. Пути углубления радикальной хозяйственной реформы // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 41—47.

28560. Лукинов И. Как обуздать инфляцию и выйти из кризиса // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 21—39.

28561. Милосердов В. Состояние и перспективы развития АПК // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 3—17.

28562. Можин В. П. Потенциал и «болезни роста» кооперации: [Беседа с первым зам. зав. Соц.-экон. отд. ЦК КПСС В. П. Можиним / Записал С. Шахмаев] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 38—43.

28563. Москвин С. Совершенствование прогнозирования развития народного хозяйства // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 47—52.

28564. Половинкин П. Принципы обновления хозяйственного механизма АПК // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 18—25.

28565. Позизов В. Т. Развитие общественных фондов потребления // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 32—36.

28566. Рыбакова О. М. Ценообразование в новых условиях хозяйствования // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 19—25.

28567. Сенчагов В. К. Анатомия цены: [Интервью с пред. Гос. ком. СССР по ценам В. К. Сенчаговым / Записали А. Васильев, А. Улюкаев] // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 12—20.

28568. Федотова Р. Д., Новикова Л. И., Григорьев В. Г. Ускорение обновления основных производственных фондов и некоторые аспекты расчета коэффициента выбытия // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 66—74.— Библиогр.: 6 назв.

28569. Черкасова К. М. Проблемы развития второй формы хозяйственного расчета // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 23—27.

28570. Чернышев В. Демонтаж экономики войны: [О прогр. экономики разоружения] // Агитатор.— 1989.— № 21.— С. 42—44.

28571. Чистов А. Курс — оздоровление экономики // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 17—20.

28572. Шмелев Н. Из докладных записок экономиста // Знания.— 1989.— Кн. 12.— С. 173—186.

28573. Юрков В. А. Конверсия и разумная достаточность военного производства // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 80—86.

### 6.5.1.2 Специальные экономики СССР

28574. Петраков Н. Я. Министерств стало меньше. Что дальше?: [Вопр. совершенствования упр. и планир.: Беседа с зам. дир. Центр. экон.-мат. ин-та АН СССР Н. Я. Петраковым] // Родина.— 1989.— № 9.— С. 18—20.

#### 6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

28575. Гусаров В. А. Социалистические экономические методы управления // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 54—62.

28576. На путях перестройки управления экономикой: [К выходу в свет сб. «В. И. Ленин, КПСС об управлении народным хозяйством»: Ред. ст.] // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 3—7.
28577. Скоромнюк М. Кадры управления // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 71—76.

#### 6.5.1.2.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

28578. Маслоков Ю. Д. Госплан! Кто и когда нас накормит, оденет и обуеет?: [Беседа с пред. Госплана СССР Ю. Д. Маслоковым] // Родина.— 1989.— № 9.— С. 16—18.
28579. Яровиков А. Зачем нужны ассортиментные программы: [К вопр. планир. межотрасл. деятельности АПК] // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 9.— С. 22—23.

#### 6.5.1.2.3 Экономика труда

28580. Андрейченко Г. В., Ляховицкий Ю. М. К вопросу о специфике инженерной деятельности // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 9—13.
28581. Затайдух В. Д. Повышение престижа инженерной профессии как один из факторов ускорения научно-технического прогресса // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 102—108.
28582. Котельников А. Кооперативная собственность и наемный труд // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 11.— С. 50—52.
28583. Чугуенко В. М. Социальная детерминированность инженерного мышления // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 3—9.

#### 6.5.1.2.4 Финансы. Кредит. Денежное обращение

28584. Баклан В. П. Нужны ли комплексные ревизии [работы финорганов]? // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 10—12.
28585. Быстраков Ю., Шокарева Н. Финансы предприятия. Как оценить их состояние? // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 9.— С. 8—10.
28586. Гаретовский Н. В. Некоторые проблемы денежного обращения // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 3—10.
28587. Геращенко В. В. Рубль должен еще заслужить свое звание: [Интервью пред. правл. Госбанка СССР В. В. Геращенко / Записали А. Васильев, А. Улюкаев] // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 20—27.
28588. Журавлев С. Н. Перевод предприятий на аренду: оценка влияния на ценовые пропорции и финансовые потоки // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 51—65.— Библиогр.: 5 назв.
28589. Захаров В. С. Перестройка кредитной системы // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 59—64.
28590. Моляков Д. С., Большаков С. В. Финансовое планирование на предприятии // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 13—18.
28591. Рейтман Л. И. Страхование: что это такое? // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 39—43.
28592. Савин В. И. Совершенствовать работу инспекций госстраха: [В связи со ст. Л. А. Зотовой и Л. А. Орлянок «Экономическое стимулирование труда страховых агентов» в журн. «Финансы СССР», 1989, № 3] // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 45—46.
28593. Шмырева А. И., Раскулина Г. М. Кредит в новых условиях хозяйствования // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 62—64.



#### 6.5.1.2.5 Народнохозяйственный учет. Экономический анализ

28595. Алахов Б. В. О математическом аппарате бухгалтерского учета // Бух. учет.—1989.—№ 11.—С. 36—40.

28596. Козлова Е. П. Учет труда и заработной платы: Консультация // Бух. учет.—1989.—№ 11.—С. 50—55.

28597. Лешо Ш. Ш., Яцко В. Ф. О теории хозяйственного учета // Бух. учет.—1989.—№ 11.—С. 35—36.

28598. Поговорим об автоматизации [учета: Статьи] // Бух. учет.—1989.—№ 11.—С. 42—46.—Авт.: В. В. Корольков, Н. Т. Лабунцев, Л. Е. Онишимова и др.

28599. Половцев И. И., Малкова И. А. Как снизить трудоемкость учета // Бух. учет.—1989.—№ 11.—С. 40—41.

28600. Харичкин Е. В. Об определении ФЭС: [По поводу ст. А. С. Бакаева «Трудовой коллектив и годовой отчет» в журн. «Бух. учет», 1988, № 11] // Бух. учет.—1989.—№ 11.—С. 49—50.

28601. Экономический анализ: влияние на конечный результат: [Статьи] // Бух. учет.—1989.—№ 11.—С. 7—20.—Авт.: С. Я. Муслумов, И. Х. Мирзахмедова, Л. П. Чайковская и др.

#### 6.5.1.2.7 Социальное обеспечение. Социальное страхование

28602. Карасева Н. Если менять — то круто: [О положении молодых инвалидов в домах-интернатах] // Соц. обеспечение.—1989.—№ 10.—С. 20—23.

#### 6.5.1.3 Внешние экономические связи СССР

28603. Будкин В. Внешнеэкономическая деятельность предприятий // Экономика Сов. Украины.—1989.—№ 11.—С. 77—83.

28604. Качанов А. И. Меркурий спускается с небес: [О развитии внешнеэкон. деятельности гос. предприятий и кооперативов: Беседа с зам. министра внеш. экон. связей СССР А. И. Качановым] // Наука и жизнь.—1989.—№ 11.—С. 2—11.

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

28605. Куликов А., Зайцева Т. Дом-интернат на аренде: [Звенигор. дом-интернат для престарелых и инвалидов, Моск. обл.] // Соц. обеспечение.—1989.—№ 10.—С. 24—27.

28606. Цирульников Э. С. Начало низкого берега: Ямбург глазами очевидца // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.—№ 10.—С. 159—175.

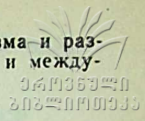
#### 6.5.2 Экономика братских социалистических стран

28607. Бельчиков Я. М. Проблема обеспечения эластичности хозяйственных решений (опыт ВНР) // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.—Рига, 1988.—С. 104—109.

28608. Довгялло З. Рынок в продовольственном хозяйстве ПНР: [Ст. из Польши] // АПК: экономика, управление.—1989.—№ 10.—С. 118—119.

28609. Онищенко А. Ф. О концепции начального этапа социализма в Китае: [Экон. реформа] // Мировая экономика и междунар. отношения.—1989.—№ 11.—С. 126—129.

28610. Таң Гоцзюнь. Связь между начальным этапом социализма и развитием товарной экономики: [Ст. из КНР] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 129—133.



### 6.6 Экономика развивающихся стран

28611. Кришнамурти В. Записки индийского менеджера: Ст. 2 // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 176—188.— Ст. 1: № 8.

28612. Мамдух Х., Петрова В. И. Учет издержек производства на предприятиях САР (Сирийской Арабской Республики) // Бух. учет.— 1989.— № 11.— С. 55—57.

### 6.7 Экономика капиталистических стран

28613. Мотылев А. Л. Инвестиционные операции страховых компаний [капиталистических стран] // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 47—50.

28614. Орешкин В. А. Конкурентоспособность: современные факторы динамики [капиталистических стран] // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 92—102.— Библиогр.: 31 назв.

28615. Орлова И. В. Организация и оплата труда в страховых агентствах развитых капиталистических стран // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 50—53.

28616. Рудакова И. Е. Слагаемые конкурентоспособности: опыт капиталистических стран (политико-экономический анализ) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 44—53.

28617. Студенцов Б. В. Налог на расходы в капиталистических странах: утопия или реальность? // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 114—128.— Библиогр.: 44 назв.

28618. Толкушкин А. В. Государственное стимулирование научно-технического прогресса в капиталистических странах // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 75—79.

## 7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 7.2 Статистика

(Математическая статистика — см. 16.2.9)

28619. Елаховский В. С. Уроки организации и проведения Всесоюзной переписи населения 1989 г. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 72—78.

28620. Жаркая мечта о холодной цифре: Обзор читателей, мнений о статистике / Сост. Ю. П. Воронов // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 53—61.

28621. Хлусов М. И. Статистика против истории?: Письмо в ред. // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 218—221.

### 7.3 Демография

(Историческая демография — см. 5.2)

28622. Гришин С. Е. Управление средой жизнедеятельности сельского населения // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 161—164.— Рез. англ.



# 8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

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



## 8.1 Общие вопросы

28623. **Васильцов С. И.** Синдром политической «Робинзонады»: [О социал.-полит. структурах общества] // Родина.— 1989.— № 9.— С. 81—83.
28624. **Темнов Е. И.** Формирование буржуазного политического мышления нового времени // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 19—25.
28625. **Шмачкова Т. В.** Перспектива демократических союзов в свете нового политического мышления // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 81—90.

## 8.2 Международные отношения

28626. **Игнатьева О. Ю.** Проблема войны в свете нового политического мышления // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 140—143.
28627. **Лавров Ю. И.** Североευропейский вариант политики безопасности // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 112—120.
28628. **Моргачев С. В.** Новое политическое мышление для Севера Европы // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 121—123.
28629. **Симония Н. А.** Многообразие мира и формационное развитие человечества // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 106—114.
28630. **Ястржембский С. В.** Заявка на глобальную миссию: О некоторых итогах XVIII конгр. Социнтерна [Стокгольм, июнь 1989] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 17—23.— Рез. англ., с. 158.

## 8.3.1 Современное политическое положение СССР

28631. **Золотусский И.** Куда ж нам плыть?: Полеп. заметки [в связи со ст. С. Залыгина «К вопросу о бессмертии» в журн. «Новый мир», 1989, № 1] // Юность.— 1989.— № 11.— С. 59—61.

### 8.3.1.1 Внешняя политика СССР

28632. **Векилов Дж. М.** Роль Тебризского филиала Общества культурных связей Ирана с СССР и Советского дома культуры в Тебризе в развитии советско-иранских культурных связей // Изв. АН АзССР. Сер. лит., яз. и искусства.— 1989.— № 1.— С. 101—106.— Рез. азерб.— Библиогр.: 23 назв.
28633. **Федоров В.** Советско-финляндские отношения: история и современность // Агитатор.— 1989.— № 21.— С. 45—47.

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

28634. **Асеев В., Кейзеров Н.** Требуется гражданственность // Агитатор.— 1989.— № 21.— С. 11—14.
28635. **Вьюницкий В. И.** Куда зовет «Демократический союз»... // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 45—48.— Авт. указан в примеч. ред.
28636. **Лосото Е.** Куда ведет ДС?: [Демокр. союз] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 79—84.

8.3.1.3 Национальная политика СССР. Дружба народов СССР  
(См. также № 28661)

28638. Грюнберг А. Л., Стеблин-Каменский И. М. Несколько замечаний по поводу отклика А. С. Давыдова на статью С. В. Чешко: [Отклик «Не обоснованно, зато... публицистично» в журн. «Сов. этнография», 1989, № 5 на ст. «Время стирать «белые пятна»: Нац. процессы сегодня» в журн. «Сов. этнография», 1988, № 6] // Сов. этнография.—1989.— № 5.— С. 35—38.— Рез. англ., с. 173.

28639. Давыдов А. С. Не обоснованно, зато... публицистично: [По поводу ст. С. В. Чешко «Время стирать «белые пятна»: Нац. процессы сегодня» в журн. «Сов. этнография», 1988, № 6] // Сов. этнография.—1989.— № 5.— С. 15—23.— Рез. англ., с. 173.

28640. Солнцев В. М. Национально-языковые отношения в СССР: состояние и перспективы: [Ответ на анкету ред. журн. «Рус. речь»] // Рус. речь.—1989.— № 6.— С. 3—8.— Продолж. Начало: № 5.

28641. Чешко С. В. Не публицистично, но и не научно: [По поводу критич. замеч. на ст. авт. «Время стирать «белые пятна»: Нац. процессы сегодня» в журн. «Сов. этнография», 1988, № 6, содержащихся в ст. А. С. Давыдова «Не обоснованно, зато... публицистично» в журн. «Сов. этнография», 1989, № 5] // Сов. этнография.—1989.— № 5.— С. 23—28.— Рез. англ., с. 173.

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

28642. Каштыкин Н. Крайний Север: чем оплатить невозвращенные долги [Чукот. авт. окр.] // Парт. жизнь.—1989.— № 21.— С. 58—62.

28643. Сафиев Н. Меня всегда согревал холод Эстонии: [О жителях о-ва Рухну: Очерк] // Вокруг света.—1989.— № 11.— С. 14—19; № 12.— С. 32—36.

28644. Хоменко Н. В едином государстве: К 50-летию воссоединения Зап. Украины с УССР в составе Союза Сов. Соц. Респ. // Экономика Сов. Украины.—1989.— № 11.— С. 3—11.

28645. Худоназаров Д. В трех шагах от неба: [О жизни малочисл. народов на Памире: Беседа с кинорежиссером Д. Худоназаровым / Записала О. Савельева] // Родина.—1989.— № 9.— С. 57—64.

8.3.2 Современное политическое положение  
братских социалистических стран

28646. Алексеев В. Монголия выбирает перестройку // Агитатор.—1989.— № 22.— С. 51—53.

28647. Колесников С. В., Шашков Е. В. Венгрия: приоритет реформы // Коммунист.—1989.— № 16.— С. 94—105.

28648. Махош Ч. Некоторые особенности современных исследований политической культуры в ВНР: [Ст. из ВНР] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 131—134.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28649. Островидов Ю. Югославия: трудный поиск решений // Агитатор.—1989.— № 22.— С. 49—51.

28650. Павляк А. Демократизация — необходимый фактор развития социализма в ПНР: [Ст. из ПНР] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 147—150.



28651. Язькова А. А. Из опыта решения национальных проблем в некоторых социалистических странах Восточной Европы // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 98—107.

#### 8.4 Современное политическое положение развивающихся стран (См. также № 28632)

28652. Дольникова В. А. Социальные сдвиги в современном Таиланде // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1989.— № 4.— С. 3—16.— Содерж.: Ст. 2. Социальный состав самодетельного населения.— Ст. 1: № 3.

28653. Ким Ен Сам. За открытость и свободу выбора: [Беседа с президентом Демокр. партии Юж. Корей за воссоединение Ким Ен Самом / Записал С. Кошуба] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1989.— № 11.— С. 95—99.

28654. Носатов В. Афганский дневник // Простор.— 1989.— № 11.— С. 117—129.

28655. Сериков А. Страна на узком перешейке: [Впечатления о поездке в Панаму] // Вокруг света.— 1989.— № 12.— С. 6—9.

28656. Тарунов А. Вечная провинция: [Поездка в Каппадокию (Турция)] // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 8—13.

#### 8.5 Современное политическое положение капиталистических стран (См. также № 28633, 28707)

28657. Руфф Т. Новые тенденции классовой борьбы в капиталистических странах (80-е годы): [Ст. из ГДР] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 135—139.

28658. Сатарин И. У них тоже есть проблемы: Об Америке и американцах // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 55—57.

28659. Стржижовский Л. Старейшина ганзейских городов: [Впечатления о Гамбурге] // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 36—39.

## 9 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

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

### 9.1 Общие вопросы

28660. Пономарев Б. Н. Коминтерн: взгляд сквозь годы // Вестн. АН СССР.— 1989.— № 10.— С. 117—123.

### 9.2 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

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

28661. Гумбаридзе Г. Г. На ленинских принципах — к новому качеству межнациональных отношений: Выступление на Пленуме ЦК КПСС 19 сент. 1989 г. // Коммунист Грузии.— 1989.— № 10.— С. 50—54.

28662. Демократическое обновление партии: опыт истории и современность: [Беседа д-ров ист. наук В. И. Жукова и др. / Подгот. Ю. Сигачев] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 3—11.

28663. Дьяков И. О партии коммунистов мое слово // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 26—28.

28664. Обновление КПСС в условиях перестройки: [Передовая] // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 3—19.

28665. Шостаковский В., Жуков В. Делегировать полномочия первичным организациям: Каким быть парт. Уставу?: [Беседа с ректором Моск. высш. парт. шк. В. Шостаковским и руководителем каф. парт. стр-ва МВПШ В. Жуковым / Записал А. Горенков] // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 14—20.

### 9.2.2 История КПСС

28666. Антонова Н. С. Документы интернационалистских социал-демократических организаций, 1917—1920 гг.: По материалам фондов ЦК РСДРП (и) — ЦК РСРП (и) // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 88—101.

28667. Бруэ П. Главы из книги «Троцкий»: [Исслед. фр. историка] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 102—118.— Продолж. Начало: № 9.

28668. Волобуев О. В., Кулешов С. В., Шелохаев В. В. Историко-партийная наука: условия развития // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 37—46.

28669. Голубева Е. И. Исторический опыт борьбы партии большевиков за победу социалистической революции // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 118—131.

28670. Иоффе Адольф Абрамович (1883—1927): [Публ. «Анкеты участника Окт. переворота», подгот. Истпартом ЦК ВКП (б) в 1927 г.: Напеч. с сокр. / Подгот. к печати и предисл. В. Ю. Коровайникова] // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 132—137.

28671. Коржихина Т. П. Общество старых большевиков (1922—1935 гг.) // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 50—65.

28672. Любаров П. Е. «Правда» и работники сферы обслуживания (февраль — октябрь 1917 г.) // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 77—87.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28673. Минц И. И. Сталин в гражданской войне: мифы и факты: [Материал по курсу «Ист. опыт КПСС и современность»] // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 35—49.

28674. Тепцов Н. В. Вопросы аграрной политики партии в 20—30-е годы: По материалам период. печати // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 138—144.

28675. Троцкий Л. Сталинская школа фальсификаций: [Из кн., изд. на рус. яз. в Берлине в 1932 г. / Примеч. В. И. Старцева] // Вопр. истории.— 1989.— № 10.— С. 117—135.— Продолж. Начало: № 7.

28676. Шишкин В. И. «Сибирский Ленин»: [К биогр. большевика-ленинца И. Н. Смирнова, 1881—1936] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 119—130.

### 9.2.3 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 13.5.2)

28677. Ермаков В. Демократический централизм: диалектика развития [КПСС: К дискус. по ст. В. Суслина «К современной концепции демократического централизма», опубли. в журн. «Парт. жизнь», 1989, № 16] // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 8—12.

28678. Каминский С. Планированию партийной работы — смелость научного поиска // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 20—25.

28679. Кузич А. И снова о партийном товариществе // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 24—28.

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

28680. Ленинская партия и политизация масс: [Передовая] // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 3—7.



28681. Лившин А. Я. Англо-американская советология о современной экономической политике КПСС: Обзор некоторых трактовок // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.— 1989.— № 6.— С. 13—20.

28682. Современная стратегия партии по национальному вопросу: [Ред. ст.] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 13—22.

### 9.2.5 Идеологическая, политико-воспитательная работа КПСС

28683. Горбачев М. С. Вести открытый диалог с людьми: Выступление в ред. «Правды» 23 окт. 1989 г. // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 3—11.

28684. Зараменский И. А. Вперед — выборы в Советы: [Беседа с зам. зав. Идеол. отд. ЦК КПСС И. А. Зараменским / Записал В. Аркадьев] // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 9—12.

28685. Комаровский В., Костин А. Выборы в Советы: агитационно-пропагандистской работе — современный уровень // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 8—13.

#### 9.2.5.1 Политическое просвещение

28686. Ежкин Г. Быть дому нужным людям: [Перестройка работы Дома полит. просвещения Крым. обкома КП Украины] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 88—90.

28687. Калядин Л., Сызранцев В. Перестройка и молодой коммунист: [По материалам беседы за «круглым столом» по пробл. полит. учебы, провед. в Краснодаре] // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 33—39.

28688. Преображенский В. «Факультет ненужных вещей»? Размышления зав. каб. политпросвещения // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 90—92.

28689. Сагатовский В. Н. Как вести дискуссию: [Из цикла «Слагаемые проп. мастерства»] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 96—101.— Содрж.: Беседа 3. Диалектика диалога.— Беседа 1: № 8.

28690. Тема «Совершенствование методов работы государственного аппарата и борьба с бюрократизмом»: Метод. советы [по курсу «Развитие соц. демократии»] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 102.

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

28691. Артемов В. Переосмысливая роль низового партийного звена [Кемеров. обл.] // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 48—52.

28692. Баскакова В. Сбереечь и приумножить: [Вопр. совершенствования межнац. отношений в деятельности Ульянов. обл. парт. орг.] // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 13—16.

28693. Болдырев И. Социально-экономические комиссии: становление: [Из опыта Ставроп. краев. парт. орг.] // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 18—24.

28694. Борисенков В. М. Школа: время перемен: [Руководящая роль Моск. обл. парт. орг.] // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 35—38.— Авт. указан в примеч. ред.

28695. Быков Н. Авторитет партийного решения: [Из опыта работы Ленингр. гор. парт. орг.] // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 12—15.

28696. Володин Б. Выходить на авангардные позиции: [Деятельность Рост. обл. парт. орг.] // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 28—34.

28697. Житков Н. Не дожидаясь тревожных сигналов: Из опыта работы контрол.-ревиз. комис. : [Тул. обл. парт. орг.] // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 40—44.

28698. Коммунист в совете трудового коллектива: [Материалы беседы за «круглым столом», провед. ред. журн. «Парт. жизнь» и Мозыр. горкомом КП Белоруссии, Гомел. обл. / Записал М. Мельников] // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 35—39.

28699. Кульматов Р. С. Вместе с людьми, во имя их блага: [Беседа с первым секретарем Ошского обкома КП Киргизии Р. С. Кульматовым / Записал К. Норматов] // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 58—61.

28700. Лещевский А. И. После разнарядки: [Вопр. приема в партию, Центр. р-н Тулы] // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 28—36.

28701. Никишенков В. Требуется вмешательство горкома: [Из практики работы Сокольс. горкома КПСС, Волог. обл.] // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 28—30.

28702. Николадзе Г. Принимая огонь на себя: [Об отчет.-выбор. собр. в парт. орг. Батуми] // Коммунист Грузии.— 1989.— № 10.— С. 72—73.

28703. Пономарев А. Ф. Проблема села — всемерное внимание: [Беседа с первым секретарем Белгор. обкома КПСС А. Ф. Пономаревым / Записал А. Трубников] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 32—37.

28704. Попов А. И организаторы, и воспитатели: [Перестройка агит.-проп. работы в Волог. обл.] // Агитатор.— 1989.— № 21.— С. 52—54.

### 9.3 Коммунистические и рабочие партии братских социалистических стран

28705. Герман В. Реализация принятых решений: Опыт орг.-парт. работы: [Ст. первого секретаря Южноморав. обкома Компартии Чехословакии] // Парт. жизнь.— 1989.— № 22.— С. 74—78.

28706. Фельдман Я., Финк Ф. Разработка вопросов диалектики объективных условий и субъективного фактора теоретиками КПГ в 1917—1933 годах: [Ст. из ГДР] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 18—26.

28707. Хаан Э. Об идеологическом споре между коммунистами и социал-демократами в наши дни: [О совмест. документе Акад. обществ. наук при ЦК СЕПГ и эксперт. комис. СДПГ «Идеологическая борьба и коллективная безопасность»: Ст. из ГДР] // Филос. науки.— 1989.— № 11.— С. 71—74.

### 9.4 Коммунистические и рабочие партии развивающихся стран

28708. Охеда А. В духе нового политического мышления: [Беседа с Генеральным секретарем Компартии Венесуэлы А. Охедой] // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 73—76.

### 9.5 Коммунистические и рабочие партии капиталистических стран

(См. также № 28706)

28709. Рахманин В. С. Компартия в поисках своего нового облика: [Капиталист. страны] // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 73—81.

## 10 ПРОФСОЮЗЫ

### 10.2 Профсоюзы СССР

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

28710. Соснина Т. И. Роль профсоюзов в развитии технического прогресса и охраны труда [в легкой промышленности] // Текстиль. пром.-сть.— 1989.— № 11.— С. 5—9.



## 10.5 Профсоюзы капиталистических стран

28711. Коллективный договор между американской корпорацией и профсоюзом / [Пер. и коммент. Г. Роговой] // *Мировая экономика и междунар. отношения.*— 1989.— № 11.— С. 72—85.

28712. Лапина Н. Ю. Профсоюзы Франции: между прошлым и будущим // *Мировая экономика и междунар. отношения.*— 1989.— № 11.— С. 86—94.— Рез. англ. с. 159.

28713. Рогова Г. В. Американские профсоюзы — в тупике или на переломе? // *Мировая экономика и междунар. отношения.*— 1989.— № 11.— С. 63—71.— Рез. англ. с. 159.

## 11 МОЛОДЕЖЬ. ОРГАНИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ

### 11.1 Общие вопросы

28714. Хургина И. Мансэ! 20 дней в стране, вооруж. идеями чужде: [О XIII Всемир. фестивале молодежи и студентов, Пхеньян, 1989] // *Юность.*— 1989.— № 11.— С. 67—71.

## 12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 12.1 Общие вопросы

28715. Дубовик О. Л., Полубинская С. В. Истоки, современная критика и тенденции развития абolicционизма: [О IV Междунар. конф. по пробл. абolicционизма, Казимеж-Дольны (Польша), май 1989] // *Сов. государство и право.*— 1989.— № 11.— С. 141—143.

28716. Сабанин С. Н. Совершенствование законодательной регламентации некоторых видов условного освобождения от наказания: [УК соц. стран] // *Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.*— Свердловск, 1988.— С. 75—79.

28717. Флетчер Дж. Презумпция невиновности: [Ст. из США] // *Сов. государство и право.*— 1989.— № 11.— С. 132—135.

### 12.2 Теория и история государства и права

28718. Бокова В. М. Тема законности в русской печати начала XIX в. // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8, История.*— 1989.— № 6.— С. 34—40.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28719. Кудрявцев В. Н. Правовые грани свободы // *Сов. государство и право.*— 1989.— № 11.— С. 3—9.— Рез. англ. с. 159.

28720. Личность в социалистическом правовом государстве: [Материалы обсуждения за «круглым столом», провед. ред. журн. «Советское государство и право» в Харькове / Подгот. к печати Л. А. Морозова] // *Сов. государство и право.*— 1989.— № 11.— С. 26—42.— Продолж. Начало: № 9.

28721. Мамут Л. С. Наука о государстве и праве: необходимость радикального обновления // *Филос. науки.*— 1989.— № 11.— С. 3—15.

### 12.3 Советское государство и право

28722. Морозова Л. А. Всесоюзное совещание по проблемам юридической психологии, профессиональной этики юриста и юридической деонтологии: [Все-союз. семинар-совещание на тему «Юрид. психология, проф. этика юриста, юрид. деонтология», Ленинград, июнь 1989] // *Сов. государство и право.*— 1989.— № 11.— С. 138—139.

28723. **Пиголкин А. С., Рахманина Т. Н.** Демократические основы создания нормативных актов // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 10—18.— Рез. англ., с. 159.

### 12.3.1 История государства и права СССР

28724. **Бахтызин А. М.** Ораторское мастерство Ф. Н. Плевако: Из истории судеб. красноречия // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 50—55.

28725. **Глазунов М., Митрофанов Б.** Судьба первого парламента в России // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 22—24.— Продолж. следует.

28726. **Джураев Ф.** К истории национально-территориального разграничения Средней Азии и Казахстана // Изв. АН ТаджССР. Сер.: Востоковедение, история, филология.— 1989.— № 2.— С. 30—36.— Рез. тадж.

28727. **Яковлев Н. П.** Методика анализа состава III Всероссийского съезда Советов рабочих и солдатских депутатов // История СССР.— 1989.— № 5.— С. 130—142.— Библиогр. в подстроч. примеч.

### 12.3.2 Отрасли советского права. Специальные юридические науки

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

28728. **Закон СССР об архивном деле и архивах:** Инициатив. авт. проект: [С предисл. ред.] / Ю. М. Батурич, Б. С. Илизаров, А. Б. Каменский и др. // Вестн. АН СССР.— 1989.— № 10.— С. 74—87.

28729. **Кешелава В.** Ретроспекция и перспектива: Мысли о федерализме // Коммунист Грузии.— 1989.— № 10.— С. 55—65.

28730. **Краснов М. А.** О досрочном прекращении полномочий народного депутата СССР // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 84—93.

28731. **Михайлов В. А.** К полнокровной советской федерации: [Беседа с д-ром ист. наук В. А. Михайловым / Записал В. Аркадьев] // Агитатор.— 1989.— № 21.— С. 7—10.

28732. **О законодательном регулировании наказов избирателей народным депутатам СССР:** Ст. подгот. сектором Советов нар. депутатов и пробл. гос. руководства комплекс. развитием территорий Ин-та государства и права АН СССР // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 93—97.

28733. **Сапрыков В.** За работой Комитет Верховного Совета СССР: Законотворч. деятельность и контроль за выполнением законов // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 93—95.

#### 12.3.2.2 Административное право

28734. **Заиграев Г.** Испытание трезвостью: [К пробл. борьбы с пьянством и алкоголизмом] // Родина.— 1989.— № 9.— С. 32—37.

28735. **Мельник В.** Право — на защиту общества от стихии: [К созданию Гос. комис. Совета Министров СССР по чрезв. ситуациям] // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 12—13.

#### 12.3.2.4 Гражданское право

28736. **Розина М. Е.** Анализ практики распределения государственной жилой площади в Москве // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 13—16.

28737. **Собчак А. А.** Смешанные и комплексные договоры в гражданском праве // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 61—66.



### 12.3.2.5 Семейное право

28738. Гришин И. Усыновление детей: [Юрид. консультация] // Агита-тор.— 1989.— № 22.— С. 29—30.



### 12.3.2.6 Хозяйственное право

28739. Немков М. Товарные знаки на продукцию кооперативов и индивидуальных производителей // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 8—9.

28740. Сергеев А. В. Хозяйственный механизм и проблемы долгосрочных хозяйственных связей: [О хоз. договорах] // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 36—44.

### 12.3.2.7 Трудовое право

28741. Гребенкин В. Расторжение трудового договора по инициативе администрации // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 21.

28742. Кривой В. И. Место работы по советскому трудовому праву // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 53—61.

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

28743. Алексеева Г. А., Ковалев М. И., Богданов С. М. Социальная обусловленность проблемы уголовно-правовой защиты земли и ее практическое решение // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 105—109.— Библиогр.: 12 назв.

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

28744. Белик С. Б. Ответственность за допуск к управлению транспортными средствами водителей, находящихся в состоянии опьянения: [Уголовно-правовые нормы] // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 119—124.

28745. Волобуев А., Галкин Е. Организованная преступность и ее сущность // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 9—11.

28746. Волостнов П. А. О правовых мерах борьбы с токсикоманией и ее профилактики // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 125—130.— Библиогр.: 10 назв.

28747. Горбуза А. Д., Сухарев Е. А. Методика квалификации преступлений в стадии возбуждения уголовного дела // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 22—29.— Библиогр.: 5 назв.

28748. Грошев А. В. Роль правосознания в механизме уголовно-правового регулирования // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 40—46.— Библиогр.: 19 назв.

28749. Гуров В. И. Понятия «орудие» и «средство» совершения преступлений в уголовном и уголовно-процессуальном праве // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 71—75.— Библиогр.: 11 назв.

28750. Джафаров С. Актуальные вопросы борьбы с паразитическим образом жизни: В помощь лектору // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 18—19.

28751. Джунь В. В. Некоторые вопросы совершенствования советского уголовного законодательства, предусматривающего ответственность за нарушение свободы совести // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 88—94.— Библиогр.: 5 назв.

28752. **Ильюк Е. В.** К вопросу о приемах законодательной техники в уголовном законодательстве // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 29—34.— Библиогр.: 10 назв.

28753. **Коробеев А. И.** Криминализация и пенализация деяний как основное содержание советской уголовно-правовой политики // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 10—14.— Библиогр.: 6 назв.

28754. **Кругликов Л. Л.** Элементы диспозиции в санкции уголовного закона // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 34—39.— Библиогр.: 15 назв.

28755. **Кузнецов А. В.** Научная основа и информационная база советской уголовной политики // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 4—10.— Библиогр.: 15 назв.

28756. **Никитинский Л.** Граждане заключенные // Родина.— 1989.— № 9.— С. 6—8.

28757. **Осин В.** Все ли четко в законодательстве о спекуляции? // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 14—15.

28758. **Протченко Б. А.** Потерпевший как субъект уголовных правоотношений // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 78—83.

28759. **Сабанин С. Н., Тупица А. Я.** Безусловное освобождение от уголовной ответственности и повторность совершения преступлений // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 61—66.— Библиогр.: 13 назв.

28760. **Семенов И. А.** Проблемы техники уголовного законодательства в свете решений XXVII съезда КПСС // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 14—22.— Библиогр.: 15 назв.

28761. **Семернева Н. К., Кондрашова Т. В., Николаева З. А.** Вопросы квалификации преступлений, предусмотренных ч. 2 ст. 226 УК РСФСР // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 131—136.— Библиогр.: 5 назв.

28762. **Тенчов Э. С.** Диспозиции статей Особенной части уголовного законодательства: построение и классификация // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 79—84.— Библиогр.: 8 назв.

28763. **Харитонов И. Р.** Основания и пределы уголовной ответственности за неосторожное сопричинение // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 46—54.— Библиогр.: 18 назв.

28764. **Чучаев А. И.** Ведомственная классификация и уголовно-правовое определение последствий транспортных преступлений // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 109—119.— Библиогр.: 12 назв.

28765. **Шелковкин Г. В.** О квалификации изъятия социалистического имущества из неравномерного владения: [Коммент. к УК РСФСР] // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 84—88.— Библиогр.: 7 назв.

28766. **Ширяев В. М.** Объективные признаки вымогательства незаконного вознаграждения от граждан: [Уголовная ответственность] // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 94—101.— Библиогр.: 9 назв.

28767. **Язухин А. Н.** Спорные вопросы квалификации преступных деяний медицинских работников: [Коммент. к УК РСФСР] // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 101—105.— Библиогр.: 6 назв.



28768. Кучумова В. Ф. Следственные ошибки и их причины, выявляемые прокурорами в стадии надзорного производства // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 131—135.

28769. Правовой статус судей: [Передовая] // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 2—4.

28770. Смородинов В. К. Обеспечение качества расследования средствами прокурорского надзора // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 82—85.

28771. Токарева М. Е. Роль прокурорского надзора в предупреждении и устранении следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 85—92.

### 12.3.2.13 Судопроизводство. Гражданско-процессуальное право. Уголовно-процессуальное право (См. также № 28749)

28772. Бабенко А. М. Значение государственного обвинения в устранении следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 122—125.

28773. Бойков А. Д. Вопросы укрепления законности и повышения эффективности уголовного судопроизводства в свете требований XXVII съезда КПСС // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 9—17.

28774. Волкодаев Н. Ф. Обеспечение судом достаточности доказательств // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 107—110.

28775. Воробьев Ю. А. Роль прокурора в выявлении и устранении следственных ошибок при судебном разбирательстве уголовных дел // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 125—131.

28776. Гуськова А. П. Следственные ошибки при изучении личности обвиняемого // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 68—71.

28777. Демидов И. Ф. Выявление и исправление следственных ошибок в стадии предания суду // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 93—97.

28778. Забрянский Г. И. Криминологическое значение задач уголовного судопроизводства // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 66—70.

28779. Землянушин И. С. За тесную связь науки и практики: [О роли прокурора в судеб. процессе] // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 5—9.

28780. Исмакаев Л. П. Односторонность и неполнота — наиболее распространенные недостатки предварительного расследования // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 64—68.

28781. Каз Ц. М. Профессиональная подготовка кадров — важный фактор обеспечения качества уголовного судопроизводства // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 40—44.

28782. Корнуков В. М. Нарушение прав личности как одно из последствий следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 71—73.

28783. Коробов П. В. Предотвращение следственных ошибок при освобождении от уголовной ответственности // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 74—76.

28784. Леви А. А., Воскресенский В. В. Недостатки осмотра места происшествия как одна из причин следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 44—48.

28785. Макарова З. В. Роль гласности в предотвращении и устранении следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 104—106.

28786. Марков В. А., Якимов В. Н. Недостатки на первоначальном этапе расследования по делам о некоторых тяжких преступлениях // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 48—52.

28787. Махов В. Н. Причины необоснованного прекращения уголовных дел // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 77—80.

28788. Мачковский Г. И. О некоторых теоретических вопросах дознания в советском уголовном процессе // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 67—74.

28789. Меженцева А. Я. Значение ходатайств для устранения следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 110—114.

28790. Мепаришвили Г. Д. Врачебная тайна и уголовное судопроизводство // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 74—78.

28791. Михайлова Т. А. Выявление и устранение следственных ошибок в стадии судебного разбирательства // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 97—104.

28792. Нисенбаев Г. С. Восполнение судом пробелов, допущенных органами расследования при осмотре места происшествия // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 118—122.

28793. Румянцев А. С. Рассмотрение дел частного обвинения // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 20.

28794. Синяткин В. Н. Роль защитника в выявлении и устранении следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 80—82.

28795. Соловьев А. Б. Причины следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 28—36.

28796. Степаненко Ю. В. Роль планирования расследования в предупреждении ошибок по делам о кражах грузов на железнодорожном транспорте // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 59—64.

28797. Тарасов А. А. Производство расследования несколькими следователями — важное условие качества и эффективности следствия по сложным делам // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 56—59.



28798. Федоров В. И. Принятие доказательств как способ устранения пробелов следствия // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 52—56.

28799. Черкасова Н. Ю. Возвращение судом дела на дополнительное расследование как способ обеспечения его полноты // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 114—118.

28800. Шейфер С. А. Структура и общая характеристика следственных ошибок // Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве.— М., 1988.— С. 18—28.

## 12.5 Государство и право развивающихся стран

28801. Чадаев С. Об эффективности буржуазной уголовной юстиции // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 28—30.

## 12.6 Государство и право капиталистических стран

28802. Дельпере Ф., Энтин Л. М. Конституционные реформы и процесс федерализации в Бельгии // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 119—126.

28803. Погосян Т. Ю. Штраф как основная и дополнительная мера уголовного наказания по законодательству некоторых капиталистических стран // Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования.— Свердловск, 1988.— С. 136—141.— Библиогр.: 7 назв.

28804. Свядосц Ю. И. Защита потребителя в буржуазном праве // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 126—132.

## 12.7 Международное право

28805. Захарова Н. В. Индивид — субъект международного права // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 112—118.— Рез. англ., с. 159.

28806. Кукаренко М. В. Научно-технический прогресс и международное правовое регулирование // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 181—187.

# 13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

## 13.4 Военная техника и оружие

28807. Платонов А. В. Артиллерийское вооружение первых советских кораблей // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 66—70.

28808. Титушкин С. И. Корабельные пушки эпохи парового и броненосного флота // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 59—65.— Библиогр.: 9 назв.

## 13.5 Вооруженные Силы СССР

28809. Вандышев В. Воинам, увольняемым в запас: [Юрид. консультация] // Агитатор.— 1989.— № 21.— С. 35—37.

28810. Ильющенко И. В. Персональный компьютер или конторские счета?: [О совершенствовании навыков работы на ЭВМ в Яросл. высш. воен. фин. уч-ще] // Бух. учет.— 1989.— № 11.— С. 47—49.

28811. Крухмалев А. Е. Культура социалистического демократизма: [О процессах перестройки в Сов. Вооруж. Силах] // Коммунист Вооруж. Спл.— 1989.— № 21.— С. 34—42.

28812. Шевченко Г. По заветам Ленина: [Материал по теме «Основные ленинские заветы сов. воинам»] // Коммунист Вооруж. Сил.—1989.— № 21.— С. 58—64.

### 13.5.1 История Вооруженных Сил СССР (См. также № 31880)

28813. Дайнес В. О. Михаил Николаевич Тухачевский [1893—1937] // Вопр. истории.—1989.— № 10.— С. 38—60.— Библиогр. в подстроч. примеч.

28814. По обе стороны Перекопа: Из воспоминаний М. В. Фрунзе и П. Н. Врангеля / Публ. и пояснения С. Н. Семанова // История СССР.—1989.— № 5.— С. 143—155.— Содерж.: Памяти Перекопа и Чонгара / М. В. Фрунзе; Последняя пядь родной земли / П. Н. Врангель.

### 13.8 Вооруженные силы капиталистических стран

28815. Скрыльник И. Черные американцы на службе Пентагона // Коммунист Вооруж. Сил.—1989.— № 21.— С. 77—80.— Авт. указан в примеч. ред.

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

### 14.1 Наука. Науковедение

#### 14.1.1 Общие вопросы

28816. Голов С. Ф. Учет затрат научных организаций в условиях полного хозрасчета // Бух. учет.—1989.— № 11.— С. 30—32.

28817. Масленников В. И., Миндели Л. Э. Научные потенциалы СССР и США: опыт сопоставления // Вести. АН СССР.—1989.— № 10.— С. 52—61.— Библиогр.: 11 назв.

28818. Миронова Д., Миронов В. В. Уровни рациональности в науке // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 113—122.

28819. Моисеев Н. Н. «Закончу на печальной ноте...»: [О будущем сов. науки]: Беседа с акад. Н. Н. Моисеевым // Вести. АН СССР.—1989.— № 10.— С. 62—73.

28820. Организации вузовской науки — научную основу / А. П. Примак, В. Н. Мухамеджанов, С. Р. Ибатуллин, Ж. С. Туленбаев // Вести. с.-х. науки.—1989.— № 11.— С. 32—36.— Рез. англ.

28821. Шукшунов В. Е. Академия и вуз: нерасторжимое единство, которое пока еще не достигнуто: [Пробл. развития науки: Беседа с зам. пред. Гос. ком. СССР по нар. образованию В. Е. Шукшуновым / Записала В. Н. Молодцова] // Вести. АН СССР.—1989.— № 10.— С. 104—112.

#### 14.1.2 История науки

28822. Волькенштейн М. От Ахматовой и Зощенко до Эйнштейна и Полинга: [Воспоминания ученого] // Наука и жизнь.—1989.— № 11.— С. 90—93.

28823. Смотрицкий Е. Ю., Шубин В. И. Гуманистическая концепция техники и технического прогресса в трудах В. И. Вернадского: [История науч. исслед.] // Филос. пробл. современ. естествознания.—1989.— Вып. 71.— С. 13—18.

#### 14.1.3 Науковедение

28824. Абрамова Н. Т. Границы фундаменталистского идеала и новый образ науки // Филос. науки.—1989.— № 11.— С. 39—50.



28825. Бандура О. А. Диалектика полезности и истинности технического знания // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 41—47.

28826. Белоус Н. В. Проблема теоретизации технического познания // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 34—40.

28827. Богачева Л. Г., Козлов И. Т., Евдокимова М. А. Экономическая эффективность научно-исследовательских работ и формирование цен на научно-техническую продукцию // Химия и технология топлив и масел. — 1989. — № 11. — С. 28—30.

28828. Мартынюк А. Г. Диалектика открытия и изобретения в современной науке и технике // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 47—54.

28829. Матвеева Т. С. О мировоззренческом аспекте целостного изучения технических наук // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 18—23.

28830. Матищ Е. Е. Техническое и эстетическое в технических науках // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 88—91.

28831. Татарин Ю. Б. Количественная и качественная оценка результатов фундаментальных исследований // Вестн. АН СССР. — 1989. — № 10. — С. 28—41. — Библиогр.: 44 назв.

28832. Таусон Л. В. Фундаментальные исследования и прикладные разработки [академической науки] // Экономика и орг. пром. пр-ва. — 1989. — № 10. — С. 15—28.

28833. Ушакова К. В. Нравственные аспекты технического знания // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 82—87.

28834. Шашкова Л. А. Социально-философские предпосылки использования понятия «потенциал» в современной науке и технике // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 60—64.

#### 14.2 Кибернетика

28835. Апанасович В. В., Новиков Е. Г. Моделирование парнокоррелированного потока случайных событий // Автоматика и телемеханика. — 1989. — № 11. — С. 86—91. — Библиогр.: 6 назв.

28836. Белоус И. Г., Костев В. М. Искусственный интеллект: идея и перспективные пути ее развития // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 78—82. — В огл. 2-й авт. не указан.

28837. Гарнаев А. Ю. Одна дискретная игра на плоскости с запаздыванием операции // Автоматика и телемеханика. — 1989. — № 11. — С. 27—36. — Рез. англ. — Библиогр.: 9 назв.

28838. Домбровский В. В. О синтезе и устойчивости непрерывных и дискретных линейных фильтров пониженного порядка // Автоматика и телемеханика. — 1989. — № 11. — С. 91—99. — Рез. англ. — Библиогр.: 18 назв.

28839. Меламед И. И., Сергеев С. И., Сигал И. Х. Задачи коммивояжера. Приближенные алгоритмы: [Обзор] // Автоматика и телемеханика. — 1989. — № 11. — С. 3—26. — Рез. англ. — Библиогр.: 69 назв.

28840. Михеев А. П., Шильман С. В. Алгоритмы обучения при решении врожденных задач оценивания параметров // Автоматика и телемеханика. — 1989. — № 11. — С. 118—127. — Рез. англ. — Библиогр.: 9 назв.

28841. Мишин В. Н., Сидоренко В. Н. Экспертные системы как шаг к искусственному интеллекту // Филос. пробл. современ. естествознания. — 1989. — Вып. 71. — С. 71—78.

28842. Назин А. В., Поляк Б. Т., Цыбаков А. Б. Пассивная стохастическая аппроксимация // Автоматика и телемеханика. — 1989. — № 11. — С. 127—134. — Рез. англ. — Библиогр.: 12 назв.

28843. Плисс П. В. К вопросу о зависимости множества управляемости нелинейных систем от параметра // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 47—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

28844. Сенин Е. И., Солдунов В. А. Достижимые оценки множества возможных состояний линейной системы при действии ограниченных возмущений // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 65—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

28845. Соколов А. А. Минимаксное управление линейным объектом с функционалом качества, зависящим от управляющих воздействий // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 107—109.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

28846. Соколова Е. Б. III всесоюзная научно-техническая конференция «Методы синтеза типовых модульных систем обработки данных» [Кишинев, окт. 1988] // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 187—189.

28847. Солодяников Ю. В. О прямых и обратных задачах непараметрической статистики систем массового обслуживания // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 81—84.— Библиогр.: 8 назв.

28848. Тимофеев Е. А. Об оптимизации функций от средних времен ожидания в системе массового обслуживания  $GI_n/M/1$  // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 100—109.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

28849. Хомоненко А. Д. Выходящий поток в системах массового обслуживания типа  $H_k/H_k/n/R \leq \infty$  // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 109—117.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

#### 14.3 Семиотика

28850. Торгашов В. Г. О семантическом анализе запросов к базе данных // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 114—115.— Рез. англ.

#### 14.4 Информатика

(Библиография, библиографоведение — см. 44.6)  
(См. также № 31642)

28851. Ланцберг Г. С. Всесоюзная конференция «Актуальные проблемы развития и внедрения новой информационной технологии» [Таллинн, март 1989] // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 111—112.

28852. Федотова Д. Н. Информационно-библиографическое обеспечение региональных комплексных программ // Науч. и техн. б-ки СССР.— 1989.— № 11.— С. 3—6.— Библиогр.: 9 назв.

### 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

#### 15.2 Охрана окружающей среды

28853. Крус А., Вальтуйлье К. Глобальные проблемы современности и теории экоразвития в условиях Латинской Америки: [Экол. пробл. охраны окружающей среды: Ст. из Респ. Куба] // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 144—146.

28854. Стрелков Г. М., Солдатова И. В. Расчеты формы радиопульса при зондировании окружающей среды с учетом дисперсионных искажений в кислороде // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 134—147.— Библиогр.: 9 назв.



28855. Автоматизированная система алгоритмического и программного обеспечения радиофизического мониторинга окружающей среды / А. Ф. Мкртчян, А. З. Миловидова, О. Г. Приходько, А. В. Российский // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.*—М., 1989.—С. 148—173.—Библиогр.: 11 назв.

28856. Бородин Л. Ф., Малютин В. И., Миронов А. С. Вопросы математического и программного обеспечения СВЧ-радиометрического аэромониторинга подстилающей поверхности // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.*—М., 1989.—С. 191—205.—Библиогр.: 16 назв.

28857. Взаимное влияние фенола и сероводорода при определении их в атмосферном воздухе / Н. А. Днярова, Н. Р. Измайлова, Т. Ю. Романова, В. С. Моряков // *Химия и технология топлив и масел.*—1989.—№ 9.—С. 41—42.

28858. Евтихов М. Г. О методике численных исследований [мониторинга] на мини-ЭВМ // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.*—М., 1989.—С. 118—119.—Библиогр.: 5 назв.

28859. Заплетал В. Окружающая среда и рациональное использование природных ресурсов // *АПК: экономика, управление.*—1989.—№ 10.—С. 65—68.

28860. Карапетян Э. Р. Вопросы синтеза автоматизированной системы классификации земных покровов: [Изуч. природ. среды] // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.*—М., 1989.—С. 243—252.

28861. Куда мы пришли?: «Круглый стол» [ред. журн. «Неман»] по пробл. экологии / Подгот. к печати Э. Касперович и др. // *Неман.*—1989.—№ 11.—С. 113—129.

28862. Лопатина С. А. Имитационная система автоматизированного мониторинга замкнутых морей // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.*—М., 1989.—С. 71—72.

28863. Лопатина С. А. Имитационное моделирование в задачах мониторинга замкнутых морей // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.*—М., 1989.—С. 68—70.

28864. Математическое моделирование как метод обработки данных радиофизического мониторинга окружающей среды / Н. А. Арманд, В. Н. Бортник, Ф. А. Мкртчян и др. // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.*—М., 1989.—С. 3—25.—Библиогр.: 19 назв.

28865. Новичихин Е. П. Модель глобальных циклов углерода и азота в системе атмосфера — растение — почва // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.*—М., 1989.—С. 43—63.—Библиогр.: 14 назв.

28866. Погодин Р. И., Суркова Л. В. Динамика состояния <sup>137</sup>Cs в почвах // *Экология.*—1989.—№ 4.—С. 80—82.

28867. Симачев В. И. Состояние, задачи и пути охраны флоры Ленинградской области // *Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.*—1989.—Вып. 2.—С. 36—43.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 43.

28868. Шевелев Б. К. О рыбке и пазлоченной рыбке: [Пробл. природоохран. деятельности при пром. рыболовстве] // *Экономика и орг. пром. пр-ва.*—1989.—№ 10.—С. 153—158.

28869. Шевчук Е. Н. Экологические предпосылки становления культуры инженерного мышления: [Пробл. охраны природы] // *Филос. пробл. современ. естествознания.*—1989.—Вып. 71.—С. 91—95.

28870. Эдберг Р. Капли воды — капли времени: [Об охране вод на земле: Гл. из одноим. кн. швед. обществ. деятеля, подгот. к вып. изд-вом «Прогресс» / Предисл. В. Распутина] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 18—27.

### 15.2.2 Охрана окружающей человека среды

28871. Барякин В. Н. Социальная экология: проблемы становления // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 64—71.— Библиогр.: с. 71.

28872. Бейдулова З. К. Экологическое сознание — необходимый компонент личности социалистического типа // Человеческий фактор: сущность и пути активизации.— Баку, 1989.— С. 78—83.— Рез. азерб.

28873. Голубев А. Влияние интенсификации сельского хозяйства на экологию // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 62—64.

28874. Завальный А. В. Экологические требования к движению грузового транспорта в городе // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 139—144.— Библиогр.: 6 назв.

28875. Лисичкин В. А., Лебедев В. В., Ватулина Н. И. Об одном подходе к прогнозированию состояния окружающей среды крупного города на основе моделирования // Вестн. Моск. ун-та. Сер. Б, Экономика.— 1989.— № 6.— С. 65—72.

28876. Медведев Г. «Зеленое» движение и атомная энергетика // Дон.— 1989.— № 10.— С. 135—137.

28877. Солдатова И. В. Реализация на ЭВМ модели глобального круговорота серы: [Исслед. окружающей среды] // Методы информатики в радиоп физических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 63—67.

## 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

28878. Алексанян А. А. О реализации слабо определенных  $\zeta$ -улевых функций посредством линеаризованных дизъюнктивных нормальных форм // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1722—1729.— Библиогр.: 8 назв.

#### 16.2.4 Алгебра

28879. Вавилов Н. А. Разложение Брюа двумерных преобразований // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

28880. Вавилов Н. А., Степанов А. В. О подгруппах полной линейной группы над кольцом, удовлетворяющим условиям стабильности // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 19—25.— Библиогр.: 20 назв.

28881. Дмитриева И. Д. Построение конструктивной факторизации некоммутативных подстановочных матриц  $2n$ -го порядка на плоскости // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 70—73.— Библиогр.: 8 назв.

28882. Едемский В. А. О разложении формальных модулей Любина — Тэйта // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 99—100.— Рез. англ.



28883. Ляпин Е. С. Частичные группойды, получаемые из полугруппы ограничениями и гомоморфизмами // Изв. вузов. Математика.—1989.— № 10.— С. 30—36.— Библиогр.: 5 назв.

28884. Скрипник В. П. Нелинейные системы с малой в  $L^2$ -матрицей производной // Изв. вузов. Математика.—1989.— № 10.— С. 51—56.— Библиогр.: 9 назв.

28885. Чехлов А. Р. Связные квазисервантно инъективные абелевы группы // Изв. вузов. Математика.—1989.— № 10.— С. 84—87.— Библиогр.: 8 назв.

### 16.2.5 Геометрия

28886. Арутюнян С. Х. О некоторых классах дифференциально-геометрических структур на подмногообразиях псевдоевклидова пространства  $E_{2(n+1)}^{n+1}$  // Изв. вузов. Математика.—1989.— № 10.— С. 3—11.— Библиогр.: 8 назв.

28887. Быков Н. А. Гладкая классификация грубых векторных полей на окружности // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.—1989.— Вып. 52.— С. 110—113.

28888. Лейбова Н. М. Гносеологические и методологические аспекты компьютеризации геометрических образов: [Использ. ЭВМ в начертат. геометрии] // Филос. пробл. современ. естествознания.—1989.— Вып. 71.— С. 130—133.

### 16.2.6 Топология

28889. Гонгарева И. Б. О топологии многообразия, на котором задана система Морса — Смейла // Изв. вузов. Математика.—1989.— № 10.— С. 66—68.— Библиогр.: 6 назв.

### 16.2.7 Математический анализ

28890. Адрианова Л. Я. Коэффициентный критерий правильности линейной системы второго порядка // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.—1989.— Вып. 3.— С. 91—92.— Рез. англ.

28891. Александрова Е. Б. Оценка остатка в асимптотическом разложении интегралов некоторого типа // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.—1989.— Вып. 3.— С. 92—94.— Рез. англ.

28892. Анолик М. В., Халидов И. А. Вычисление континуальных интегралов, встречающихся в задаче о двукратном отражении атомов разреженного газа от слабо шероховатой поверхности // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.—1989.— Вып. 3.— С. 94—96.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

28893. Аров Д. З.  $\gamma$ -производящие матрицы, I-внутренние матрицы-функции и связанные с ними задачи экстраполяции: Ч. 2 // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.—1989.— Вып. 52.— С. 103—109.— Ч. 1: Вып. 51.— Библиогр.: 27 назв.

28894. Багаев В. М., Григорьева Е. А. Квазилинейное уравнение с малым параметром при старшей производной // Моделирование в механике.—1989.— Т. 3, № 3.— С. 3—16.— Библиогр.: 5 назв.

28895. Барашков А. С. Решение обратной задачи для уравнения Гельмгольца с квазиодномерным коэффициентом // Изв. вузов. Математика.—1989.— № 10.— С. 11—19.— Библиогр.: 15 назв.

28896. Берлянд Л. В., Гончаренко М. В. Осреднение уравнения диффузии в пористой среде со слабым поглощением // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.—1989.— Вып. 52.— С. 113—122.— Библиогр.: 6 назв.

28897. Гасанов М. Г. Вариационные принципы для негладких систем Рэлея и их аппроксимация // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 98—99.

28898. Демпе Ш. Об одном условии оптимальности для задач двухуровневой оптимизации // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 10—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

28899. Еременко А. Э. Новое доказательство теоремы Дрейсина о мероморфных функциях конечного порядка с максимальной суммой дефектов: 2 // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 69—77.— 1: Вып. 51.— Библиогр.: 8 назв.

28900. Зайденберг М. Г. Критерии гиперболичности и семейства кривых // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 40—54.— Библиогр.: 16 назв.

28901. Кузьминих В. А. О существовании периодического решения уравнения Лъенара // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 27—29.— Библиогр.: 6 назв.

28902. Кучко Л. П. Локальная разрешимость вырождающихся уравнений в частных производных // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 55—59.

28903. Левин Б. Я. Классификация замкнутых множеств на  $\mathbb{R}$  и представление мажоранты: Ч. 3 // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 21—33.— Ч. 1: Вып. 51.— Библиогр.: 6 назв.

28904. Левин Б. Я. Связь мажоранты с конформным отображением: Ч. 2 // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 3—21.— Библиогр.: 5 назв.— Ч. 1: Вып. 51.

28905. Майер Ф. Ф. Условия однолистности аналитических функций в некоторых классах областей // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 73—76.— Библиогр.: 7 назв.

28906. Орлов С. А. Описание функций Грина канонических дифференциальных систем: Ч. 2 // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 33—39.— Ч. 1: Вып. 51.

28907. Петросян Л. А., Малафеев О. А. Дифференциальные многокритериальные игры с многими участниками // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 27—31.— Рез. англ.

28908. Полякова Л. Н. О гладкой аппроксимации выпуклой функции // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 31—34.— Рез. англ.

28909. Рофе-Бекетов Ф. С. Замечание в связи с многомерным обобщением теоремы Г. Вейля о самосопряженности // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 88—90.— Библиогр.: 6 назв.

28910. Рубин Б. С. Анализ Фурье для радиально-сферических сверток в  $\mathbb{R}^n$ : [Сообщ.] 2 // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 36—44.— Библиогр.: 20 назв.

28911. Савчук Я. И. О валироновских дефектных векторах целых кривых конечного порядка // Теория функций, функцион. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 122—126.

28912. Свиридюк Г. А., Сукачева Т. Г. О галеркинских приближениях сингулярных нелинейных уравнений типа Соболева // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 44—47.— Библиогр.: 5 назв.

28913. Симонов Б. В. О полиноме наилучшего уклонения в пространстве Орлича // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 47—51.— Библиогр.: 5 назв.



28914. **Смилянский В. Р.** Решение центральной и боковой задачи связи для одного уравнения  $n$ -го порядка: I // Теория функций, функций. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 126—129.

28915. **Тагиев Р. К.** Задача оптимального управления для квазилинейного параболического уравнения // Вычислительные методы теории управления.— Баку, 1989.— С. 53—61.— В огл. авт.: Тагиев Р. Г. [!]  
— Библиогр.: 8 назв.

28916. **Томберг Э. А.** Частотный критерий диссипативности в вырожденном случае для систем с несколькими нелинейностями // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. I, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 112—113.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

28917. **Ягубов Г. Я.** Оптимальное управление некоторыми квантово-механическими системами // Вычислительные методы теории управления.— Баку, 1989.— С. 67—76.— Библиогр.: 12 назв.

### 16.2.8 Функциональный анализ

28918. **Балашова О. Ю.** О топологических пределах классов Карлемана // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 64—66.

28919. **Варфоломеев А. Г.** Смещенная оценка состояния динамической системы, оптимальная по минимаксному критерию // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. I, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 96—98.— Рез. англ.

28920. **Григорьев Ю. А.** Экстремальная задача с оператором Винера — Хопфа // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 68—70.— Библиогр.: 5 назв.

28921. **Лундина Д. Ш.** Функции Вейля некоторого класса операторов Штурма — Лиувилля // Теория функций, функций. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 59—69.

28922. **Нахман А. Д.** Элементарные оценки весовых норм операторов свертки // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 76—78.— Библиогр.: 7 назв.

28923. **Островский М. И.** Пары регуляризуемых обратных линейных операторов с нерегуляризуемой суперпозицией // Теория функций, функций. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 78—88.— Библиогр.: 6 назв.

28924. **Савельев В. А.** О нормальной разрешимости оператора умножений на функцию в некоторых пространствах целых функций // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 79—80.— Библиогр.: 10 назв.

28925. **Слободин В. И.** Однородные краевые задачи для полигармонического оператора с граничными условиями на тонких множествах // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 57—63.— Библиогр.: 11 назв.

### 16.2.9 Теория вероятностей. Математическая статистика

28926. **Егорова И. Е., Хруслов Е. Я.** Асимптотическое поведение решений второй краевой задачи в областях со случайными тонкими щелями // Теория функций, функций. анализ и их приложения.— 1989.— Вып. 52.— С. 91—103.

28927. **Каштанов Ю. Н.** Скорость сходимости совместного распределения в методе поколений // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 10.— С. 25—27.— Библиогр.: 5 назв.

28928. **Красулина Т. П.** Об односторонней сходимости процесса Роббинса — Монро // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. I, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 14—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

28929. Лисицкий А. Д. Асимптотическое выражение для плотности нормы устойчивого случайного вектора показателя: [Сообщ.] 1 // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 20—23.— Рез. англ.

28930. Некруткин В. В., Тихомиров А. С. Некоторые свойства глобального марковского случайного поиска // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 23—26.— Рез. англ.

28931. Юдин М. Д. К уточнению условий сходимости распределенной сумм зависимых случайных величин // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 16.— С. 87—89.— Библиогр.: 6 назв.

#### 16.2.10 Комбинаторный анализ. Теория графов

28932. Петров Н. Н., Старостина С. А. Минимальные графы с поисковым числом, меньшим четырех // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 105—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

#### 16.2.11 Прикладная математика

28933. Алиев А. А. Решение задач нелинейного дискретного программирования методом заменяющих ограничений // Вычислительные методы теории управления.— Баку, 1989.— С. 5—12.

28934. Гардашов Т. Б. Оптимальная идентификация одной нелинейной системы // Вычислительные методы теории управления.— Баку, 1989.— С. 12—22.— Библиогр.: 9 назв.

28935. Горбенко И. Д. Новые алгоритмы синтеза оптимальных дискретных сигналов // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2352—2357.— Библиогр.: 5 назв.

28936. Ильин В. Г., Меланьина Т. М., Ремизов Н. В. Математическое моделирование двухлучевых интерферограмм поперечных срезов градиентных материалов // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 3—6.— Библиогр.: 10 назв.

28937. Ипатов В. П., Камалетдинов Б. Ж., Новосельцев Д. В. Эквивалентная линейная сложность трюичных последовательностей с идеальными автокорреляционными свойствами // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2451—2454.— Библиогр.: 7 назв.

28938. Левин Л. С. Вероятности формирования кодовых групп в случайной двоичной последовательности // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 57—60.

28939. Ширяев В. И., Парская Л. В. Ошибки оценивания параметров движения маневрирующих объектов // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2316—2322.— Библиогр.: 24 назв.

#### 16.2.12 Вычислительная математика. Математические таблицы

28940. Абрамов С. А. Рациональные решения линейных дифференциальных и разностных уравнений с полиномиальными коэффициентами // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1611—1620.— Библиогр.: 6 назв.

28941. Айзенберг Л. А., Кравцов Б. А., Шаимкулов Б. А. Оценка устойчивости для интерполяции сигналов с финитным спектром Фурье и вычислительный эксперимент // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1737—1740.— Библиогр.: 6 назв.

28942. Богданов И. И. О численном моделировании задач фильтрации с реакциями и фазовыми превращениями // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 17—28.— Библиогр.: 5 назв.



28943. Воробьев А. Н., Хоружников С. Э. Об аппроксимации граничных условий первого рода в методе маркеров и ячеек // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 29—33.— Библиогр.: 5 назв.

28944. Воронцов А. А., Мировицкая С. Д. Новые функции для численного решения электродинамических задач в цилиндрической и сферической системах координат // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2299—2303.— Библиогр.: 8 назв.

28945. Джавадян А. Д. Выбор сетки в вариационно-разностном методе решения эллиптических уравнений второго порядка с квазивырожденной квадратичной формой // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1634—1649.— Библиогр.: 5 назв.

28946. Кармазин В. Н., Морозов В. А. Об устойчивых численных методах решения систем линейных алгебраических уравнений общего вида // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1730—1734.— Библиогр.: 8 назв.

28947. Коробицын В. А. Осесимметричные разностные операторы в ортогональной системе координат // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1621—1633.— Библиогр.: 16 назв.

28948. Медведский Р. И., Сигунов Ю. А. О решении одномерных нелинейных задач теплопроводности на изотермической сетке // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1742—1746.— Библиогр.: 6 назв.

28949. Михайлов Г. А. Минимаксные методы Монте-Карло для решения интегральных уравнений II рода // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1650—1661.— Библиогр.: 7 назв.

28950. Полуэктов А. Р. Метод последовательных приближений выбора параметра регуляризации при численном решении некорректных задач // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1734—1737.— Библиогр.: 5 назв.

28951. Поспелов В. А. Алгоритм численного решения обыкновенных дифференциальных уравнений второго и высших порядков // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1740—1741.

28952. Рябов В. М. О точности вычисления значений и скачков оригинала методом Виддера // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 35—38.— Рез. англ.

28953. Сигал И. Х. Последовательность применения алгоритмов приближенного решения в комбинированном алгоритме решения задачи коммивояжера // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1714—1721.— Библиогр.: 15 назв.

28954. Слепцов А. Г. Об ускорении сходимости линейных итераций // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 132—147.— Библиогр.: 9 назв.

28955. Сухинов А. И. Двухсеточный алгоритм метода верхней релаксации // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 112—116.

### 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

28956. Леонов Г. А. Критерий орбитальной неустойчивости разрывных колебаний // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 17—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

28957. О механизме взаимодействия пластичного ударника с хрупкой твердой средой / Е. Л. Зильбербранд, Н. А. Златин, А. А. Кожушко и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 54—58.— Библиогр.: 13 назв.

28958. Поцхишвили Д. В. Задача о распаде произвольного разрыва для гибкой нити // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1746—1751.

28959. Хребтов В. А. Решение задачи Коши для уравнений гидравлического удара в упругодеформируемых трубах // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 117—122.— Библиогр.: 8 назв.

### 16.3.4 Механика сплошных сред

28960. Алешков Ю. З. Моделирование волновых движений неоднородной жидкости // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 39—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

28961. Артюховская Т. А. Аналитический расчет оптимального фильтра в задаче определения вязкости // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 37—42.

28962. Арутюнян Н. Х., Мовчан А. Б., Назаров С. А. Об асимптотических интерпретациях решений задачи Лехницкого // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 123—127.— Библиогр.: 10 назв.

28963. Бенсон Ю. Е., Макаров С. Н. Влияние вязкости и нелинейности на плоскую стоячую волну // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 43—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

28964. Богатко В. И., Колтон Г. А. Нерегулярное взаимодействие сильной ударной волны с тонким профилем // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 45—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

28965. Бубеников А. М., Харламов С. Н. Трение и теплообмен при турбулентном течении газа за ускоряющимся поршнем // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 96—103.— Библиогр.: 18 назв.

28966. Васильев С. А., Смирнов Е. М. Течение в канале с односторонним отсосом: отрыв от непроницаемой стенки и влияние вращения вокруг поперечной оси // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 66—71.— Библиогр.: 6 назв.

28967. Волошинова Т. В., Ершов Б. А. Вычисление балочно-профильных интегралов в задаче о движении гибкого профиля // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 49—53.— Рез. англ.

28968. Габов С. А., Крутицкий П. А. Об энергетических характеристиках горизонтального канала, заполненного стратифицированной жидкостью // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1662—1673.

28969. Гавин Л. Б., Медведев С. В. Двухпараметрическая модель двухфазной турбулентной неизотермической струи с частицами, горящими в парофазном режиме // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 62—69.— Библиогр.: 15 назв.

28970. Движение разреженного газа в плоском коротком канале во всем диапазоне чисел Кнудсена / В. Д. Акиншин, А. М. Макаров, В. Д. Селезнев, Ф. М. Шарипов // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 48—53.— Библиогр.: 7 назв.



28971. Дик И. Г., Матвиенко О. В. Теплообмен закрученного потока с объемным источником тепла // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 113—116.— Библиогр.: 9 назв.

28972. Жияев М. И., Хмель Т. А. Численный метод расчета течений типа пограничного слоя при больших числах Рейнольдса // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 44—52.

28973. Зобнин А. И. Расчет гидродинамических реакций на телесном профиле, колеблющемся в неподвижной жидкости // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 71—77.— Библиогр.: 8 назв.

28974. Иванов В. Н. Связанное физико-механическое исследование и имитационное моделирование на ЭВМ многоуровневых процессов деформирования — разрушения твердых тел // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 7—26.— Библиогр.: 28 назв.

28975. Иванов С. А., Макин И. В., Энгельгарт В. Н. Асимптотический расчет параметров потока в задаче гиперзвукового обтекания затупленных осесимметричных тел // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. I, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 53—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

28976. Игнатьев В. Н., Паничкин А. В. Численный расчет осесимметричного течения вязкого газа в кольцевом канале со сложной геометрией // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 53—61.— Библиогр.: 7 назв.

28977. Кан С. Н. Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния замкнутых цилиндрических оболочек, усиленных стрингерами по всей длине и нагруженных самоуравновешенной системой продольных сил // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 67—71.

28978. Ковеня В. М., Лебедев А. С. Численное моделирование вязкого отрывного течения в ближнем следе // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 53—59.— Библиогр.: 20 назв.

28979. Кожевникова Л. Л., Роговой А. А. Влияние гидростатического давления на процесс отслоения матрицы от включения // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 112—114.

28980. Коротков О. Ю., Шумский Г. М. Математическая модель автоколебаний по крену крыльев малого удлинения на больших углах атаки // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 82—86.— Библиогр.: 6 назв.

28981. Крайко А. Н., Тилляева Н. И. К расчету установившемуся по времени стационарного обтекания затупленных конусов сверхзвуковым потоком совершенного газа с близкими к единице показателями адиабаты // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 87—95.— Библиогр.: 13 назв.

28982. Кусков А. М. О граничных условиях на свободных краях пластины // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. I, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 57—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

28983. Кутрунов В. Н., Ромашкина Г. Ф. Влияние сглаживания поверхности на спектральные свойства сингулярного оператора теории упругости // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 96—103.— Библиогр.: 7 назв.

28984. Лаврентьева О. М. Течение вязкой жидкости в слое на вращающейся плоскости // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 41—48.— Библиогр.: 8 назв.

28985. Лебедев В. П., Низовцев М. И. Тепловые характеристики встречной пристенной струи // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 110—113.

28986. Макаров С. Н., Филиппов Б. В., Назаров А. Ю. Применение интегрального принципа к выводу нового эволюционного уравнения для не-

изэнтропических бегущих волн // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 104—110.— Библиогр.: 12 назв.

28987. Максимов З. М., Стасенко А. Л. Механика и оптика вращающихся частиц и капель в газовых потоках // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 103—110.— Библиогр.: 14 назв.

28988. Матвеев С. К. Обтекание тел потоком газозвеси с образованием «пелены» и «горки» из твердых частиц // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 111—116.

28989. Матвеев В. П., Минакова С. Г. Численно-аналитический метод расчета сингулярности напряжений в вершине составного анизотропного клина и примеры его приложения // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 99—106.— Библиогр.: 12 назв.

28990. Мовчан А. Б., Морозов Н. Ф., Назаров С. А. Трехмерная трещина с плавно смыкающимися берегами // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 60—62.— Рез. англ.

28991. Модели и физические особенности незамкнутых пространственных отрывных течений / А. И. Глаголев, А. И. Зубков, Б. Е. Лягушин, Ю. А. Павлов // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 34—43.— Библиогр.: 10 назв.

28992. Молдавский Э. А., Филатов В. Я. Исследование влияния дефекта на напряженно-деформированное состояние цилиндрической оболочки // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 59—62.

28993. Палевский И. А. Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния круговых цилиндрических оболочек, подкрепленных стрингерами и диафрагмами // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 71—73.

28994. Пейгин С. В., Тимченко С. В. Обтекание удлиненных осесимметричных тел сверхзвуковым неравномерным потоком газа // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 60—65.— Библиогр.: 13 назв.

28995. Пятова Н. Н. Численная реализация схемы Германа — Джонсона для одной краевой задачи теории пластин // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 124—131.— Библиогр.: 8 назв.

28996. Родионова В. А. Нетрадиционная теория анизотропных пластин // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 63—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

28997. Тетерин И. Ю. О влиянии начальных неправильностей формы на устойчивость тонких оболочек вращения при кручении // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 110—112.— Рез. англ.

28998. Товстик П. Е. Влияние граничных условий на устойчивость цилиндрических оболочек // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 66—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

28999. Чанышев А. И. Механическая модель упругопластического тела // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 136—144.— Библиогр.: 36 назв.

29000. Черепанов А. Г., Черепанов Г. П. О росте трещин в металлах при повышенной температуре // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 144—150.— Библиогр.: 40 назв.

29001. Численное исследование процесса проникания с постоянной скоростью в сжимаемую жидкость недеформируемых цилиндров / С. М. Бахрах, О. А. Виокуров, Г. В. Горбенко и др. // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 150—155.— Библиогр.: 13 назв.



29002. Шардаков И. Н. Решение краевых задач для неоднородных упругих тел методом геометрического погружения в дифференциальной постановке // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 93—98.

29003. Шацкий И. П. Растяжение пластины, содержащей прямолинейный разрез с шарнирно соединенными кромками // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 163—165.

29004. Ястребов В. П. Автомодельные задачи динамического осесимметричного изгиба нелинейно-упругих пластин // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 128—135.— Библиогр.: 12 назв.

#### 16.4 Физика

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

##### 16.4.1 Общие вопросы

29005. Свешников А. Г., Шишмарев И. А., Плетнер Ю. Д. Сергей Александрович Габов: [Специалист в обл. мат. физики, 1948—1989: Некролог] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 92—93: портр.

##### 16.4.3 Теоретическая физика

29006. Белоцкий Е. Д., Лев Б. И. Об одной точно решаемой модели статистической физики: Письмо в ред. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1586—1588.— Рез. укр., англ.

29007. Власов А. А. Об одном эффекте в задаче о расширяющейся оболочке в релятивистской теории гравитации // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 72—74.

29008. Вшивцев А. С., Магницкий Б. В. Эффективные потенциалы кварков в неабелевых хромомангнитных полях // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 7—11.— Библиогр.: 8 назв.

29009. Григорьев В. И., Григорьева Е. В., Ростовский В. С. Поля быстро вращающихся нейтральных тел // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 45—51.— Библиогр.: 8 назв.

29010. Гусынин В. П., Кушнир В. А., Миранский В. А. О характере нарушения масштабной симметрии в калибровочных теориях // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1447—1452.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 16 назв.

29011. Захаров О. А., Сарданавили Г. А. О хиггсовском свойстве гравитационного поля // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 70—72.

29012. Звягин А. А. Поглощение энергии плоской волны спиновой цепочкой // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1086—1088.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

29013. Имашев М. С., Сейдаханов С. У. К вопросу регуляризации стохастических диаграмм // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 33—37.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.

29014. Имшенник В. С., Морозов Ю. И. Диссипативная релятивистская гидродинамика // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 953—964.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 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)

29015. **Белинский Б. П.** О базисности системы собственных функций поперечного сечения волноводов с гибкими стенками // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1674—1687.— Библиогр.: 15 назв.

29016. **Иванников А. Н., Кравченко Д. И.** Экспериментальное исследование энергетической структуры акустического поля вблизи системы источников // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 37—39.— Библиогр.: 5 назв.

29017. **Макарченко Н. Н., Рожин Ф. В., Тонаканов О. С.** О выборе оптимальных параметров сферической линзы // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 32—36.— Библиогр.: 8 назв.

29018. **Можаяев В. Г.** Лучевая теория клиновых акустических волн // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 40—45.— Библиогр.: 13 назв.

29019. **Немировский С. К.** Излучение нелинейных звуков в He II // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1011—1019.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

#### 16.4.5 Электричество и магнетизм

(Геоэлектричество, геомагнетизм — см. 18.3.2)

29020. **Булышев А. Е., Денисова Н. В., Скудра А. Я.** Оптические характеристики безэлектродного ВЧ разряда в аргоне и криптоне // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 788—791.— Библиогр.: 6 назв.

29021. **Генерация ВЧ колебаний в разрядном промежутке Пеннинга переменной длины / Р. П. Баберцян, Э. С. Бадалян, Г. А. Егиазарян, Э. И. Тер-Геворкян // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 43—46.— Библиогр.: 5 назв.**

29022. **Коваленко В. П.** Нагрев электронного газа, удерживаемого неоднородно высокочастотным полем // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 76—80.— Библиогр.: 8 назв.

29023. **Крейндель Ю. Е., Литвинов Е. Л., Садовская Е. Ю.** Развитие кнудсеновского разряда при токе, ограниченном пространственным зарядом // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 47—53.— Библиогр.: 7 назв.

29024. **Об определении углового разброса замагниченного РЭП с помощью диамагнитного зонда / В. И. Ерофеев, Б. А. Князев, С. В. Лебедев, В. В. Чикунов // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 111—120.— Библиогр.: 17 назв.**

29025. **Шапиро Д. А.** Гидродинамика поперечного дрейфа двухзарядных ионов в сильноточном газовом разряде // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 35—42.— Библиогр.: 13 назв.

29026. **Швейгерт В. А.** Численное моделирование стационарной функции распределения электронов в слабоионизированном газе в неоднородных электрических полях // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 3—7.— Библиогр.: 11 назв.



#### 16.4.6 Оптика

(Электронная и ионная оптика — см. 16.4.5;

нейтронная оптика — см. 16.4.7; атмосферная оптика — см. 18.5.4.4;  
кристаллооптика — см. 16.4.11; оптическая астрофизика — см. 16.5.4)

29027. Афанасьев В. О., Ершов И. В. Интерференционный метод восстановления распределений показателя преломления при исследовании сложных оптических неоднородностей // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 882—886.— Библиогр.: 6 назв.

29028. Бобров С. Т. Оптическое фурье-преобразование с точки зрения геометрической оптики // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 851—855.— Библиогр.: 7 назв.

29029. Болдырев Н. Ю., Бурлаков В. М., Шульга С. В. Установка на основе фурье-спектрометра для низкотемпературных исследований хорошо отражающих образцов длинноволновой инфракрасной области спектра // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 204—206.

29030. Вишняков Г. Н., Левин Г. Г., Уманский М. С. Оптический радон-процессор для анализа изображений методом моментных инвариантов // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 860—865.— Библиогр.: 11 назв.

29031. Гайда Л. С., Пулькин С. А. Трехуровневая атомная система в сильном резонансном бигармоническом световом поле и слабом зондирующем поле на смежном переходе // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 761—765.— Библиогр.: 8 назв.

29032. Головин А. Л., Мась Е. Т. Новая оптическая схема дифференциальных измерений интенсивности дифракционного отражения при скользящем падении рентгеновского пучка // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 222—224.— Библиогр.: 8 назв.

29033. Двухфазная система в поле лазерного излучения / С. Н. Климин, В. В. Сержену, И. И. Жеру, И. Г. Луця // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 5—8.

29034. Захаров А. Л., Лукин А. В., Мустафина Л. Т. Высокоапертурные оптические системы с использованием синтезированных голограммных оптических элементов для интерферометров // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 11—13.

29035. Иванов А. И., Щербак Ю. М. Компенсация погрешности призмного сканера акустооптическим модулятором-дефлектором // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 13—15.

29036. Измерение малых значений спектрального коэффициента зеркального отражения на спектрофотометре ИКС-25 / О. В. Александров, С. А. Воронов, Л. Б. Кацнельсон, М. А. Круглякова // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 46—48.— Библиогр.: 5 назв.

29037. Иогансен Л. В., Уваров Ф. А. Прямое наблюдение видимого мономерного и эксимерного поглощения горячего бензола и его производных // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 805—808.— Библиогр.: 17 назв.

29038. Исследование медленных изменений интенсивности рассеяния света водой / В. Н. Кузнецов, Л. В. Левшин, А. М. Салецкий, Ф. Р. Черников // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 74—76.

29039. Ламескин П. И. Передаточные функции для комплексной амплитуды поля угольных отражателей // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 6—8.— Библиогр.: 10 назв.

29040. Лютый А. И. Об интерферометрическом способе определения плоскостности пластин из прозрачного материала // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 954—958.

29041. Малогабаритная зрительная трубка для низких уровней освещенности / А. В. Медведев, Б. С. Касауров, А. В. Гринкевич, С. Н. Князева // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 28—29.

29042. Оптическая реализация некоторых операций линейной алгебры на основе метода спектрального кодирования / Воеводкин Г. Г., Дианов Е. М., Кузнецов А. А., Нефедов С. М. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 856—859.— Библиогр.: 9 назв.

29043. Перестраиваемые акустооптические фильтры МД-202 для спектральных приборов / В. В. Антипов, П. Я. Иванкин, В. Д. Лигун и др. // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 52—54.— Библиогр.: 8 назв.

29044. Пономарев Ю. В., Савельев А. Б. Влияние шума на оценку параметров ближнего порядка в EXAFS-спектроскопии // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 87—89.— Библиогр.: 7 назв.

29045. Попеко Л. А., Руднев Ю. П. Двойной электронный спектрометр // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 61—63.— Библиогр.: 7 назв.

29046. Спекл-фотография в инфракрасной области спектра с регистрацией на металлотермопластическом носителе / Ачасов О. В., Белкин В. Г., Блинков Г. Н. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 975—977.— Библиогр.: 6 назв.

29047. Сухоруков А. П., Титов В. Н., Трофимов В. А. Попутное четырехволновое взаимодействие в условиях сильного энергообмена волн // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1099—1106.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29048. Сысов А. С. Квазиоптический открытый резонатор с диэлектрическим слоем и решетками // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1487—1493.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.

29049. Установка для нейтронных исследований конденсированных сред под высоким давлением на спектрометре обратной геометрии / Хабрыло С., Брагин С. И., Браньковский Е. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 63—67.— Библиогр.: 10 назв.

29050. Черепица С. В. Вращение плоскости поляризации света в изотропной диспергирующей среде // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 873—876.— Библиогр.: 5 назв.

29051. Яшин А. Н., Кузьмин В. С. Возбуждение сигналов эхо периодической последовательностью спаренных импульсов // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 866—872.— Библиогр.: 14 назв.

#### 16.4.7 Физика элементарных частиц

29052. Жидкогелиевая мишень для исследований на электронном и фотонном пучках / Гетьман В. А., Деркач А. Я., Жебровский Ю. В. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 58—59.

29053. Игнатюк А. В., Узиков Ю. Н. Эмиссия  $\alpha$ -частиц в реакции  $^{90}\text{Zr}(\text{n}, \alpha)^{87}\text{Sr}$  и коллективные возбуждения // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 59—62.— Рез. каз.— Библиогр.: 9 назв.

29054. Исследование эксклюзивных реакций с шестью заряженными частицами в  $pp$ -взаимодействиях при импульсе 22,4 ГэВ/с / Э. Г. Боос, Д. И. Ермилова, В. В. Самойлов и др. // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 43—51.— Рез. каз.— Библиогр.: 12 назв.

29055. Кашеев В. Н. Двухкомпонентные солитоны в цепочках с водородными связями [Сообщ.] 2 // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 22—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.



29056. Кучин И. А. Об адронном аналоге вынужденного комбинационного рассеяния // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 4.—С. 63—68.—Рез. каз.—Библиогр.: 10 назв.

29057. Наугольный Н. Н. О влиянии пространственного заряда на резонансный вывод электронов из накопителя // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 93—97.—Библиогр.: 8 назв.

29058. Рекало М. П., Гах Г. И., Рекало А. П. Эффекты дибарионных резонансов в электрорасщеплении дейтрона // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 4.—С. 37—42.—Рез. каз.—Библиогр.: 32 назв.

29059. Селектор событий на базе программируемых блоков двумерного анализа для выделения процесса образования кумулятивных протонов / Денисов Д. С., Ерошин О. В., Кулинич П. А. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1989.—№ 5.—С. 131—135.—Библиогр.: 5 назв.

29060. Такибаев Ж. С., Жакибекова Б., Оспанова С. О. Об азимутальных корреляциях вторичных заряженных частиц из высокоэнергетических лА-взаимодействий // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 4.—С. 68—73.—Рез. каз.—Библиогр.: 7 назв.

29061. Тютин А. В. Взаимодействие электромагнитных волн с проникаемым для частиц экраном в пространственно-диспергирующей среде // Физика плазмы.—1989.—Т. 15, вып. 11.—С. 1367—1373.—Библиогр.: 12 назв.

#### 16.4.8 Ядерная физика

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

29062. Абдуллаев Х. Ш., Казарновский М. В., Парьев Э. Я. Учет квантовых и поляризационных эффектов в модели внутриядерного каскада // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 4.—С. 79—85.—Рез. каз.—Библиогр.: 18 назв.

29062а. Анисимов Н. В., Константинов Ю. С. Селективное возбуждение спиновой системы импульсами самосогласованного поля спинового генератора // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 76—78.—Библиогр.: 6 назв.

29063. Бережной Ю. А., Кудрявцев И. Н., Созник А. П. Поляризация протонов с энергиями 135, 547 и 800 МэВ при упругом и неупругом рассеянии ядрами  $^{13}\text{C}$  // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 10.—С. 1481—1486.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 9 назв.

29064. Дербенев Я. С., Кондратенко А. М. О критериях сохранения поляризации в ускорителях с сибирскими змейками // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 104—110.—Библиогр.: 7 назв.

29065. Дубовиченко С. Б., Джазаиров-Кахраманов А. В. Гауссовы потенциалы  $Nd$ -,  $dd$ - и  $dt$ -взаимодействия с запрещенными состояниями // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 4.—С. 28—33.—Рез. каз.—Библиогр.: 24 назв.

29066. Зиновьев А. Г., Перов А. А., Симонов А. П. Дискретный энергетический анализ селективированных по массам ионных пучков // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 185—188.—Библиогр.: 6 назв.

29067. Исследование плотности переходных состояний возбужденного ядра  $^{238}\text{Np}$  / С. Ю. Платонов, О. В. Фотина, В. А. Хаймин, О. А. Юминов // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 10.—С. 1470—1476.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 19 назв.

29068. Карецкая С. П., Сайченко Н. Ю. Четырехэлектродное зеркало с двумерным электрическим полем // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 98—103.—Библиогр.: 7 назв.

29069. Касымбалинов Р. Н. Поперечные магнитные формфакторы для рассеяния электронов на нечетных ядрах // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.— № 4.— С. 51—55.— Рез. каз.

29070. Крашенинников С. И., Кукушкин А. С., Соболева Т. К. Накопление и откачка гелия в токамаке-реакторе // Физика плазмы.—1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1346—1352.— Библиогр.: 9 назв.

29071. Наблюдение пространственного шума в экспериментах по регистрации  $\alpha$ -частиц  $^{239}\text{Pu}$  твердотельными детекторами ядерных треков / В. Д. Русов, Т. Н. Зеленцова, В. И. Свиридов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 90—95.— В огл. 2-й авт.: Зеленцова И. Н.— Библиогр.: 9 назв.

29072. О форме двухчастичных резонансов, распадающихся в поле заряженной частицы / Ф. И. Карманов, В. В. Комаров, А. М. Попова и др. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.—1989.— Т. 30, № 5.— С. 16—20.— Библиогр.: 11 назв.

29073. Об иницировании ДД-реакций в процессе трения в системе титан-дейтерированный полимер / А. Г. Липсон, В. А. Кляев, Ю. П. Топоров и др. // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 26—29.— Библиогр.: 8 назв.

29074. Определение и анализ протонных полных сечений реакций в области  $E_p < 10$  МэВ для ядер  $^{23}\text{Na}$ ,  $^{24}$ ,  $^{25}\text{Mg}$  / Е. А. Романовский, Хусейн Хамад Аббд, О. В. Беспалова и др. // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 10.— С. 1465—1470.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 27 назв.

29075. Перьков А. И., Федотов С. Н. Оценка вероятности обнаружения источника в ядерно-физических измерениях при стационарном фоне // Приборы и техника эксперимента.—1989.— № 5.— С. 100—103.— Библиогр.: 9 назв.

29076. Плавко А. В., Дуйсебаев А. Д., Кудряшов В. И. О возбуждении фрагментов низколежащих гигантских резонансов в ряде легких и средних ядер при  $(\alpha, \alpha')$ - и  $(p, p')$ -рассеянии // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 10.— С. 1453—1457.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

29077. Разработка и внедрение методики и аппаратуры экспрессного анализа баритового концентрата / Ж. С. Такибаев, В. И. Черевко, М. А. Садыков и др. // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.— № 4.— С. 86—90.— Рез. каз.

29078. Реакции  $(K^+, K_p^+)$  и  $(K^+, K_n^+)$  на легких ядрах фотоэмульсии при энергии 130 МэВ / Я. А. Бердников, В. И. Никитченко, В. И. Остроумов, А. П. Шишло // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.— № 4.— С. 73—78.— Рез. каз.— Библиогр.: 20 назв.

29079. Сцинтилляторы  $\text{CdWO}_4$ ,  $\text{ZnSe}$  и  $\text{ZnWO}_4$  в исследованиях  $2\beta$ -процессов / Даневич Ф. А., Здесенко Ю. Г., Николайко А. С. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1989.— № 5.— С. 80—84.— Библиогр.: 8 назв.

29080. Тараненко Л. А. Управление видом масс-спектра с помощью регулируемых дискриминационных эффектов // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 195—197.— Библиогр.: 8 назв.

29081. Тартаковский В. К., Льюнг Зуен Фу, Фурсаев А. В. Электровозбуждение легких ориентированных ядер // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 10.— С. 1476—1481.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

29082. Энергии связи и состояния основной полосы избранных легких ядер по модели с сильно ограниченной динамикой / Я. Х. Ружа, Т. В. Гусева, Ю. Я. Тамберг и др. // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 10.— С. 1458—1464.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 18 назв.



29083. Березняк Н. Г., Шейнина А. А., Сибилева Р. М. Закон соответственных состояний для кривых плавления изотопов водорода // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1019—1024.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.
29084. Волокитин А. И. Колебательный контур для адсорбированных молекул // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 809—813.— Библиогр.: 11 назв.
29085. Головкин В. Ф., Михайленко С. Н., Тютюрев В. Г. Об экстраполяционных возможностях паде-форм вращательных гамилтонианов // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 814—818.— Библиогр.: 8 назв.
29086. Заслонко И. С., Мукосеев Ю. К., Тюрин А. Н. Осциллирующий режим протекания неравновесной реакции распада  $\text{NO}_2$  в ударной волне // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 146—149.— Библиогр.: 10 назв.
29087. Игнатьев С. М., Петухов Ю. И. Нелинейный анализ ячеистой структуры фронта пламени с учетом гидродинамических и диффузионно-тепловых процессов // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 58—62.— Библиогр.: 7 назв.
29088. Идентификация электронно-колебательно-вращательного спектра радикала  $\text{NO}_2$  в области 1,22—1,27 мкм / В. П. Булатов, Ф. Н. Дзегиленко, В. А. Лозовский и др. // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1055—1068.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.
29089. Искендеров А. Д., Гасанбеков Р. М. Итеративная регуляризация и пакет программ решения задач идентификации нелинейных теплофизических характеристик // Вычислительные методы теории управления.— Баку, 1989.— С. 22—44.— Библиогр.: 16 назв.
29090. Кискин А. Б., Новожилов Б. В. Асимптотическое поведение скорости горения конденсированных систем при малых возмущениях // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 132—137.— Библиогр.: 5 назв.
29091. Копелиович Б. Л., Нестеров А. К. Зажигание и горение безгазовой смеси в отводящей тепле цилиндрической оболочке // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 5—8.— Библиогр.: 7 назв.
29092. Курбатова Г. И., Морозова Л. Е. Анализ одной модели фильтрационного горения конденсированных веществ // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 100—102.— Рез. англ.
29093. Кутень С. А., Рапопорт В. И. О существовании магнитного оккупационного момента у водородоподобных атомов в состояниях  $1S_{1/2}$  и  $2P_{1/2}$  // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 756—760.— Библиогр.: 7 назв.
29094. Пирогов Ф. В. Метод условных вероятностей в статистической теории накопления радиационных дефектов, контролируемого рекомбинацией и захватом на стоки // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 65—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
29095. Романов А. С., Саникидзе Т. А. О конечной скорости лучистого теплопереноса в сером веществе при наличии тепловых источников (стоков) // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 91—96.— Библиогр.: 12 назв.
29096. Романовский М. Р. Особенности поглощения мощных тепловых импульсов сверхтекучим гелием // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 31—34.— Библиогр.: 10 назв.
29097. Рыбанин С. С., Соболев С. Л. Скорость и пределы горения термического толстого слоя конденсированного вещества при теплообмене с

инертной средой // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 16—25.— Библиогр.: 14 назв.

29098. Рыбанин С. С., Соболев С. Л. Скорость и пределы горения термически тонкого слоя конденсированного вещества при теплообмене с инертной средой // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 8—15.— Библиогр.: 19 назв.

29099. Тесленко В. И. О температурной зависимости константы скорости колебательной релаксации // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1588—1594.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 16 назв.

#### 16.4.10 Физика газов и жидкостей

29100. Алексеев А. И. Исследование электронно-ядерной релаксации при помощи трехуровневого эха в газе // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 877—881.— Библиогр.: 7 назв.

29101. Асатрян К. Е., Табириян Н. В. Пороговая опто-оптическая модуляция при беспороговой переориентации нематика // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 823—828.

29102. Бадан В. Е., Гасанов И. С. Мелкодисперсная фаза и неустойчивость эмиссии жидкометаллических источников ионов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 49—52.— Библиогр.: 11 назв.

29103. Большаков А. А., Раводина О. В., Семенец В. В. Передача возбуждения между уровнями  $2p^33p$  неона при столкновениях  $Ne^*-He$  // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 773—778.— Библиогр.: 8 назв.

29104. Герасимов А. А., Шияновский С. В. Дерацемизация нематического жидкого кристалла, индуцированная хиральной примесью // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1527—1529.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 11 назв.

29105. Гидродинамические явления при взаимодействии оптического излучения с сильно поглощающими диэлектрическими жидкостями / В. В. Зосимов, М. Ю. Кукушкин, К. А. Наугольных, О. В. Пученков // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 33—41.— Библиогр.: 16 назв.

29106. Гринченко Ю. А., Толмачев А. В. Влияние дефектов структуры на ширину линий спектра ЯМР в смектике А // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1524—1526.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.

29107. Использование жидких кристаллов для дефектоскопии в визуализации пор ядерных фильтров / Н. А. Тихомирова, С. П. Чумакова, А. В. Гинзберг, В. А. Смирнов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 67—71.— Библиогр.: 5 назв.

29108. Кабанов С. Н., Королев А. А., Трухин В. А. Определение концентрации  $N_2(A^3\Sigma)$  в плотном газе, возбуждаемом пучком электронов // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 792—795.— Библиогр.: 10 назв.

29109. Казакова И. В., Беданов В. М. Численное моделирование роста и испарения микрокапель в газовой фазе // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 62—70.— Библиогр.: 16 назв.

29110. Курлапов Л. И. Коэффициенты диффузии и термодиффузионный фактор смеси гелий — кислород // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 704—705.— Библиогр.: 6 назв.

29111. Меньков В. Г., Юркевич В. Э., Ролов Б. Н. Термодинамический анализ характера фазового перехода в жидкокристаллической сегнетофазе // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 83—88.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

29112. Митюрева А. А., Пенкин Н. П., Смирнов В. В. Измерение сечений ступенчатого возбуждения атомов инертных газов из метастабильных



состояний электронным ударом. Криптон // Оптика и спектроскопия.—1989.—  
Т. 67, вып. 4.—С. 785—787.—Библиогр.: 14 назв.

29113. Мухоморов В. К. Об эффекте Фарадея на сольватированных в аммиаке электронах // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 4.—  
С. 796—799.—Библиогр.: 12 назв.

29114. Определение энергии сцеплений нематического жидкого кристалла двумя независимыми тестирующими методами / О. Д. Лаврентович, Т. Я. Марусий, Ю. А. Резников, В. В. Серган // Журн. техн. физики.—1989.—  
Т. 59, вып. 10.—С. 199—201.—Библиогр.: 6 назв.

29115. Саночкин Ю. В. Некоторые задачи о термокапиллярном движении жидкости // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1989.—№ 5.—С. 83—  
88.—Библиогр.: 19 назв.

29116. Тараканов С. В., Хоружникова Т. Д., Чивилихин С. А. Возбуждение акустических колебаний газа при ламинарном горении смеси в трубе // Физика горения и взрыва.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 46—50.—Библиогр.:  
14 назв.

29117. Фотостимулированные конформационные переходы молекул нематических жидких кристаллов с квантовым выходом, большим единицы: [Письмо в ред.] / Пинкевич И. П., Резников Ю. А., Решетняк В. Ю. и др. // Оптика и спектроскопия.—1989.—Т. 67, вып. 4.—С. 753—755.—Библиогр.:  
8 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)

29118. Аванесян Р. Р., Чормонов Т. Х., Алиева У. А. Кинетические и термодинамические аспекты устойчивости облученных кристаллических структур // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 4.—С. 13—18.—Рез. каз.—Библиогр.: 11 назв.

29119. Анализ подвижности дырок в эпитаксиальных слоях  $Ga_{0,47}In_{0,53}As$  / Т. А. Зенкович, Я. Э. Кирсон, Э. Э. Клотыньш и др. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.—1989.—№ 4.—С. 9—14.—Рез. англ.—Библиогр.:  
15 назв.

29120. Астафьева Л. Г., Пришивалко А. П. Поглощение ИК-излучения и оптические поля внутри металлических частиц с окисной пленкой // Оптика атмосферы.—1989.—Т. 2, № 10.—С. 1089—1093.—Рез. англ.—Библиогр.:  
10 назв.

29121. Аугустов П. А. Фоторефракция, ЭПР ионов  $Fe^{3+}$  и спектры поглощения отоженных в вакууме кристаллов  $LiNbO_3$  // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.—1989.—№ 4.—С. 30—37.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

29122. Баграев Н. Т., Половцев И. С. Реакции центров железа, индуцированные пиннингом уровня Ферми в кремнии р-типа // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 9.—С. 1643—1645.

29123. Бакиров М. Я., Мадатов Р. С., Мустафаев Ю. М. Фотоэлектрические свойства р-п-переходов на основе поликристаллического кремния, полученного электрохимическим способом // Изв. АН СССР. Неорганич. материалы.—1989.—Т. 25, № 10.—С. 1740—1741.

29124. Бахадырханов М. К., Парманкулов И. П. Неустойчивость тока в кремнии, компенсированном марганцем, связанная с рекомбинационными волнами // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 9.—С. 1646—1650.—Библиогр.: 9 назв.

29125. Белокурова О. И., Шербаков А. С. Медленные оптические солитоны связанного состояния в кристаллах // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 18. — С. 1—5.

29126. Белоусов Н. Н., Варюхин В. Н., Дацко О. И. Барические зависимости акустических потерь в монокристаллах Zn, содержащих двойниковые прослойки // Укр. физ. журн. — 1989. — Т. 34, № 10. — С. 1564—1569. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: 9 назв.

29127. Блецкан Д. И., Полажинец Н. В., Гал М. М. Фотоэлектрические свойства слонтовых кристаллов GeS, легированного Sb // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1623—1627. — Библиогр.: 12 назв.

29128. Болховитянов Ю. Б., Долбак А. Е. Состав поверхности GaAs после взаимодействия подложки с многокомпонентными растворами-расплавами в процессе жидкофазной эпитаксии // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 17. — С. 18—21. — Библиогр.: 6 назв.

29129. Буравова С. Н. Эффект фокусировки волн разгрузки и повреждаемость преграды под действием потока частиц // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 17. — С. 63—67. — Библиогр.: 11 назв.

29130. Быстров В. С. Термодинамическое описание радиационных дефектов в сегнетоэлектрике // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук. — 1989. — № 4. — С. 89—92. — Рез. англ.

29131. Вале Г. К. Радиационное дефектообразование и передача энергии в KBr и KI, активированных Tl и In // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук. — 1989. — № 4. — С. 43—46. — Рез. англ. — Библиогр.: 9 назв.

29132. Влияние анодного окисления на глубокие уровни в арсениде галлия / Тихов С. В., Касаткин А. П., Карпович С. И., Кудрявцева Н. В. // Физика и техника полупроводников. — 1989. — Т. 23, вып. 9. — С. 1694—1696. — Библиогр.: 14 назв.

29133. Влияние дефектов на свойства феррит-гранатовых пленок / Р. Я. Кемерс, В. И. Козлов, Н. А. Миронова, Л. П. Осипова // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук. — 1989. — № 4. — С. 38—42. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

29134. Влияние дисперсии матричного элемента на оптические свойства широкощелевых диэлектриков / А. А. Кацнельсон, В. С. Степанюк, А. В. Козлов и др. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия. — 1989. — Т. 30, № 5. — С. 26—31. — Библиогр.: 24 назв.

29135. Влияние ионной имплантации на оптические свойства и дефекты в оксиде цинка / Никитенко В. А., Терещенко А. И., Кучерук В. П. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1685—1689. — Библиогр.: 11 назв.

29136. Влияние магнитного поля на низкотемпературную теплоемкость  $CsDy(MoO_4)_2$  / П. Штефани, А. Орендачева, А. Фергер и др. // Физика низ. температур. — 1989. — Т. 15, № 10. — С. 1105—1108. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

29137. Влияние плотности потока и энергии частиц лазерной плазмы на структурные и электрофизические характеристики эпитаксиальных слоев GaAs / Гапонов С. В., Клюенков Е. Б., Стриковский М. Д., Чуринов С. А. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1743—1745.

29138. Влияние примесей Ti, Zr, Hf на состояние кислорода в кремнии / Мокеров А. Г., Салманов А. Р., Гиоргадзе А. Л. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1597—1600. — Библиогр.: 11 назв.

29139. Влияние термической предыстории керамических материалов  $XBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  ( $X=Y, Eu$ ) на их проводящие свойства / И. Г. Гусаковская, С. И. Пирумова, А. Е. Укше и др. // Журн. техн. физики. — 1989. — Т. 59, вып. 10. — С. 172—174. — Библиогр.: 6 назв.



29140. Влияние ультразвуковой обработки на электрические и фотоэлектрические свойства полупроводниковых твердых растворов  $Cd_{x}Se_{1-x}$  / Г. Гарягдыев, И. Я. Городецкий, Б. Р. Джумаев и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1553—1556.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.
29141. Воробьев А. Я. Выделение энергии при взаимодействии импульсного лазерного излучения с твердым телом // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 28—30.
29142. Воробьев В. Г., Журавлев Б. Ю., Юшко Т. Т. Температурная зависимость показателя поглощения флуорита // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 22—24.— Библиогр.: 5 назв.
29143. Восстановление пространственных распределений парамагнитных центров со сложной структурной спектра ЭПР / Ю. В. Горелкинский, К. М. Досшанова, А. А. Ким и др. // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 22—27.— Рез. каз.— Библиогр.: 14 назв.
29144. Временное и энергетическое разрешения скинтиллятора  $BaF_2$  с конверторами излучения / Афанасиади Л. Ш., Галунов Н. З., Кузниченко А. В. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 85—86.— Библиогр.: 7 назв.
29145. Вуль А. Ф., Тодрис Б. М. Установка для создания сильного импульсного магнитного поля в камерах высокого гидростатического давления // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 208—212.— Библиогр.: 9 назв.
29146. Высокотемпературная люминесценция в  $6H-SiC$ , легированном Ga и N / А. И. Иванов, Е. Н. Мохов, В. Г. Одинг и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 38—41.— Библиогр.: 5 назв.
29147. Габиров Ф. С., Остапенко С. С., Эмиров Ю. Н. Поляризация спектров индуцированной примесной фотопроводимости в монокристаллах  $CdS <Ag>$  // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 980—982.— Библиогр.: 9 назв.
29148. Гольдгур Е. Б., Рабинович Р. И. Влияние заряженных центров на захват медленных электронов нейтральными примесями в полупроводниках // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1674—1679.— Библиогр.: 12 назв.
29149. Грессеров Б. Н., Мнацаканов Т. Т. О соотношении подвижностей носителей заряда в полупроводниках n- и p-типа // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1658—1663.— Библиогр.: 24 назв.
29150. Грехов А. М., Шаховцов В. И., Шаховцова С. И. Локальная плотность электронных состояний пары  $Ge=O$  в Si // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1556—1559.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 7 назв.
29151. Давыдов В. Н., Лоскутова Е. А., Найден Е. П. Запаздывающие структурные изменения в полупроводниках, стимулированные магнитным полем // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1596—1600.— Библиогр.: 10 назв.
29152. Денисов С. И. Трансляционные магнитоупругие и магнитоэлектрические колебания доменных границ // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1540—1543.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 7 назв.
29153. Динамика плавления и кристаллизации тонких аморфных имплантированных слоев кремния под действием наносекундных лазерных импульсов / С. Ю. Карпов, Ю. В. Ковальчук, В. Е. Мячин и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 13—17.— Библиогр.: 8 назв.
29154. Дифракция света и эффект Фарадея в магнитных пленках с перпендикулярной анизотропией / Шишков А. Г., Мушенкова И. В., Петерсон В. К., Федюнин Ю. Н. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 900—904.— Библиогр.: 6 назв.

29155. Дмитриев В. М., Приходько О. Р., Христенко Е. В. Измерение плотности критического тока массивных высокотемпературных сверхпроводников в импульсном режиме // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1088—1091.— Рез. англ.

29156. Ежовски А., Клямут Я., Тройнар Я. Теплопроводность высокотемпературных сверхпроводников в нормальном состоянии: [Ст. из Польши] // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1025—1031.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

29157. Екимов А. И., Крейнгольд Ф. И., Куликин Б. С. Влияние высокого гидростатического давления на экситонный спектр микрокристаллов CdS в стекле // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1556—1559.— Библиогр.: 10 назв.

29158. Емельянов В. И., Левшин Н. Л., Семенов А. Л. Модель фонового ангармонизма в теории фазового перехода металл—полупроводник в  $\text{VO}_2$  // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 52—56.— Библиогр.: 12 назв.

29159. Ермолин А. В., Кучма А. Е., Свердлов В. А. К теории плазменных волн в слоистых структурах // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1709—1711.

29160. Ерчак Д. П., Кособуцкий В. С., Стельмах В. Ф. Структура компенсирующих центров в облученном нейтронами  $\text{p}$ -германии // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1539—1544.— Библиогр.: 7 назв.

29161. Есиков Д. А. Импульсный соленоид для модуляционной спектроскопии твердого тела // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 212—214.

29162. Ефимова Н. Н., Попков Ю. А., Ткаченко Н. В. Критические линии в анизотропных диэлектрических спиновых стеклах // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1055—1065.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

29163. Зависляк И. В., Романюк В. Ф. Определение магнитных материальных параметров пленок железонитридевого граната по спектрам магнитостатических колебаний // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1534—1536.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.

29164. Звиргзс Ю. А., Габрусенюкс Е. В. Динамика решетки и эллипсоид термических колебаний ионов в титанате бария // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 77—82.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

29165. Идентификация сигналов от сцинтилляторов с различными временами высвечивания с помощью схемы временной привязки к математическому центру тяжести импульсов / Борог В. В., Дронов В. В., Лапшин В. Г., Рыкалин В. И. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 91—96.— Библиогр.: 10 назв.

29166. Изменение структурных и фотоэлектрических характеристик кристаллов  $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$  при механическом воздействии / Дякин В. В., Коваль В. В., Любченко А. В. и др. // Изв. АН СССР. Неорганич. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1645—1648.— Библиогр.: 7 назв.

29167. Изучение локальных центров захвата носителей заряда ванадила фталоцианина в слоях Ленгмюра—Блоджетт / И. Х. Абеде, Д. З. Дуцманис, И. Я. Музиканте и др. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 15—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

29168. Ионов В. В., Сохацкий В. П. Температурная область существования поляризационно-зависимых фотоиндуцированных магнитных эффектов в железонитридевом гранате с ионами  $\text{Fe}^{2+}$  // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1536—1540.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 12 назв.



29169. Исследование градиентных гетероструктур электронно-зондовыми методами / Буянов А. В., Пска Г. П., Ткаченко В. Н., Токалин О. А. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1589—1595.— Библиогр.: 12 назв.
29170. Исследование режимов работы СП коммутатора со световым управлением в системе с индуктивным накопителем / А. В. Жарков, Е. В. Калинин, В. А. Кашурников, В. Ю. Косяков // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 121—125.— Библиогр.: 11 назв.
29171. Исследование ступенек тока на ВАХ джозефсоновских контактов  $\text{YBaCuO}$ — $\text{YBaCuO}$  / С. И. Боровицкий, В. Д. Геликонова, Е. С. Демидов и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 191—192.— Библиогр.: 6 назв.
29172. Исследование центров фоточувствительности в инжекционных слоях  $\text{CdSe}$  / Черкасов Ю. А., Буров П. А., Давыдов И. А. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1572—1575.— Библиогр.: 14 назв.
29173. К вопросу о положительной кривизне зависимости  $N_{k2}$  от температуры в ВТСП / Б. Г. Лазарев, Л. С. Лазарева, А. А. Чупиков и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1091—1094.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
29174. Кадушкин В. И., Денисов А. А., Сенечкин А. П. Аномалии низкотемпературной проводимости канала с 2D-электронами гетероструктуры  $n\text{-Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As/GaAs}$  // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1702—1704.— Библиогр.: 5 назв.
29175. Картужанский А. Л., Кудряшова Л. К., Резников В. А. Фотондущированный рост нитей из кристаллов нодистого серебра // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 140—143.— Библиогр.: 5 назв.
29176. Катод со взрывной эмиссией на основе волокнистого углепластика / Корнев С. А., Баранов А. М., Костюченко С. В., Черненко Н. М. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 194—196.— Библиогр.: 11 назв.
29177. Кладько В. П., Крыштаб Т. Г. Влияние упругой деформации на брэгговскую дифракцию рентгеновских лучей для квазизапрещенных отражений в монокристаллах  $\text{GaAs}$  // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1574—1575.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 7 назв.
29178. Клотиня И. Л. Моделирование малоуглового рассеяния рентгеновских лучей в титанате бария в области фазового перехода // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 1.— С. 72—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
29179. Клотыньш Э. Э. Температурная зависимость энергии активации уровня меди в арсениде галлия // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 3—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
29180. Концентрационная деполяризация люминесценции стекол с  $\text{Eu}^{3+}$ . Учет взаимодействия  $\text{Eu}^{3+}$ — $\text{Eu}^{3+}$  высших мультипльностей / Бодунов Е. Н., Лебедев В. П., Малышев В. А., Пржевуский А. К. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 833—838.— Библиогр.: 15 назв.
29181. Краевая фотолюминесценция кристаллов  $n\text{-InP}$ , облученных электронами с энергией 3.5÷4 МэВ / Коршунов Ф. П., Радаудан С. И., Соболев Н. А. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1581—1583.— Библиогр.: 6 назв.
29182. Крюков В. Л., Меерович Л. А., Фурманов Г. П. Исследование поведения примесей Ga и Gb при кристаллизации кремния из растворов-расплавов на основе олова // Изв. АН СССР. Неорг. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1593—1596.— Библиогр.: 7 назв.

29183. Кузавко Ю. А. Влияние магнитострикции на ферромагнитный резонанс в многодоменных ферромагнетиках // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 17. — С. 22—26. — Библиогр.: 6 назв.

29184. Кулаков М. П., Савченко И. Б., Колесников Н. Н. Субструктура кристаллов CdS, выращенных из расплава // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1618—1622. — Библиогр.: 9 назв.

29185. Кулиш У. М. Влияние ориентации подложки на свойства автоэпитаксиальных слоев германия // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1601—1604. — Библиогр.: 6 назв.

29186. Кучерук В. П., Никитенко В. А., Терещенко А. И. Фотолуминесцентное изучение процесса окисления поверхности арсенида галлия // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1745—1747. — Библиогр.: 6 назв.

29187. Кучко А. Н. Динамические свойства цилиндрических магнитных доменов в проводящих магнетиках // Укр. физ. журн. — 1989. — Т. 34, № 10. — С. 1569—1573. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: 9 назв.

29188. Ларкин И. А. Вертикальный транспорт и фотолуминесценция в сверхрешетках // Физика и техника полупроводников. — 1989. — Т. 23, вып. 9. — С. 1664—1673. — Библиогр.: 18 назв.

29189. Магнитный фазовый переход в сверхпроводящей керамике  $GdV_{2-x}Cu_xO_{7-x}$  / А. И. Звягин, А. А. Степанов, Е. Н. Хацько и др. // Физика низ. температур. — 1989. — Т. 15, № 10. — С. 1094—1096. — Рез. англ.

29190. Магнитосопротивление микроконтактов с пространственно неоднородным распределением дефектов / М. В. Москалец, Е. И. Асс, Н. Н. Грибов, И. В. Кошкин // Физика низ. температур. — 1989. — Т. 15, № 10. — С. 1044—1054. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

29191. Макаров В. В., Артемьев В. П., Петров Н. Н. Электронный аналог метода обратного рассеяния быстрых ионов для исследования глубинных профилей дефектов в монокристаллах // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 17. — С. 30—33. — Библиогр.: 8 назв.

29192. Мандель А. Е., Шандаров С. М., Шепелевич В. В. Влияние пьезоэлектрического эффекта и гиротропии на дифракцию света в кубических фоторефрактивных кристаллах // Оптика и спектроскопия. — 1989. — Т. 67, вып. 4. — С. 819—822. — Библиогр.: 9 назв.

29193. Межконформационные переходы в радиационно-наведенных парамагнитных центрах в монокристаллах  $\epsilon$ -аминокапроновой кислоты / Л. В. Белозерова, В. Р. Зайтов, С. З. Шульга, В. А. Онищук // Укр. физ. журн. — 1989. — Т. 34, № 10. — С. 1583—1585. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: 7 назв.

29194. Микротвердость эпитаксиальных слоев GaAs, легированного р.з.э. / Кулиш У. М., Гамидов З. С., Кузнецова И. Ю. и др. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1741—1743. — Библиогр.: 7 назв.

29195. Наблюдение методом ЯМР  $^{57}\text{Fe}$  эффектов ближнего порядка в эрбиевом ортоферрите в области упорядочения эрбиевой подсистемы / И. М. Витебский, Н. М. Ковтун, Г. А. Троицкий, В. М. Хмара // Физика низ. температур. — 1989. — Т. 15, № 10. — С. 1066—1071. — Рез. англ. — Библиогр.: 15 назв.

29196. Наумова Н. Н., Пухов А. М., Смирнов В. Н. Растрескивание поверхности щелочно-галлоидных кристаллов под действием излучения сильного импульсного разряда // Опт.-мех. пром.-сть. — 1989. — № 9. — С. 15—17. — Библиогр.: 8 назв.

29197. Некоторые оптические свойства  $p$ -TiPS / Каримов С. К., Ситамов С. С., Умаров А., Шариф-заде Х. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1989. — Т. 25, № 10. — С. 1605—1608. — Библиогр.: 12 назв.



29198. **Неркарян Х. В.** Усиление электромагнитного излучения в экситонной области спектра полупроводника // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1691—1694.— Библиогр.: 7 назв.

29199. **Низкотемпературные ИК спектры поглощения высокого разрешения кристаллов КВг с примесью анионов  $SO_4^{2-}$**  / Белый М. У., Бойко В. В., Кушинренко И. Я., Щербачкий В. П. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 977—980.— Библиогр.: 12 назв.

29200. **Носов В. Г., Франк А. И.** Глубина проникновения магнитного поля в сверхпроводник и отражение поляризованных нейтронов // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 204—205.

29201. **О перераспределении интенсивности полос в спектрах электролюминесценции структур  $Si-SiO_2$**  / А. П. Барабан, И. В. Климов, Н. И. Тенюшвили и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 44—46.

29202. **Об оптической бистабильности пленок  $VO_2$  в области собственного поглощения** / Ф. А. Егоров, Ю. Ш. Темиров, А. А. Соколовский и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 8—12.— Библиогр.: 10 назв.

29203. **Об упругих свойствах керамики метанообата лития** / А. В. Турник, В. А. Чернышков, Л. А. Резниченко и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 162—164.— Библиогр.: 10 назв.

29204. **Обнаружение проявлений в поверхностном импедансе алюминия зеркальности отражения электронов от границ и дефектности приповерхностного слоя с помощью наблюдения ЯМР** / С. В. Верховский, В. И. Окулов, К. А. Окулова и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1037—1044.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

29205. **Олексеюк И. Д., Кириленко В. В., Пирого С. А.** Получение и оптические свойства монокристаллов  $Cs_2HgBr_4$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1729—1732.— Библиогр.: 10 назв.

29206. **Оптические свойства и электронное строение центров европия и церия в  $YVO_4$**  / Рыжков М. В., Доценко В. П., Ефрушина Н. П., Губанов В. А. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 988—990.— Библиогр.: 8 назв.

29207. **Особенности генерации термодоноров в дислокационном кремнии, легированном редкоземельными элементами** / Дутов А. Г., Карпов Ю. А., Комар В. А. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1589—1592.— Библиогр.: 11 назв.

29208. **Особенности испарения кристаллов селенида цинка, легированного изовалентными примесями** / Гальчицкий Л. П., Дмитриев Ю. Н., Ковтун Е. Д. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1632—1636.— Библиогр.: 11 назв.

29209. **Остробородова В. В., Терра Ф.** О некоторых особенностях магнетосопротивлений в  $PbSe$  // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 57—62.— Библиогр.: 6 назв.

29210. **Панченко Т. В., Трусеева Н. А.** Фотоиндуцированные центры окраски в чистых и легированных кристаллах  $Bi_{12}SiO_{20}$  // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1495—1501.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 15 назв.

29211. **Пассивация доноров и акцепторов в тройных и четверных [твердых] растворах системы  $InGaAsP$  с помощью атомарного водорода** / Омельяновский Э. М., Пахомов А. В., Поляков А. Я., Шелекина Г. В. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1711—1713.— Библиогр.: 6 назв.

29212. **Переменная валентность в твердом растворе  $Pb_{1-x}Sn_xSe$  ( $x=0.15$ ), легированном натрием** / Дегтярев Ю. А., Константинов П. П.,

Майлина Х. Р., Прокофьева Л. В. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1576—1580.

29213. Петров В. И. Люминесценция микрокристаллов полупроводников в диэлектрической матрице // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 829—832.— Библиогр.: 15 назв.

29214. Петухов Б. В. О двух типах динамического поведения дислокации в легированных кристаллах с высоким рельефом Пайерлса // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 30—34.— Библиогр.: 9 назв.

29215. Пирогов Ф. В. Эффекты пространственных корреляций в процессах, контролируемых захватом на ловушки // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 61—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

29216. Пирогов Ф. В., Лейтан И. А., Страдиньш П. Я. Кинетика фототермических процессов в трехслойных структурах // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 47—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29217. Пленочный сверхпроводниковый квантовый интерферометр с рабочей температурой 77 К / С. И. Бондаренко, А. В. Лукашенко, А. А. Шабло и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 80—82.— Библиогр.: 6 назв.

29218. Поляновский В. М. Индуцированные магнитным полем электронные переходы в полупроводниках со сверхрешеткой // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1680—1685.— Библиогр.: 9 назв.

29219. Поляритонная люминесценция в окрестности частоты продольного экситона с учетом затухания / Ивченко Е. Л., Селькин А. В., Абдукадыров А. Г. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 845—850.— Библиогр.: 9 назв.

29220. Пономарев С. М. О проникновении импульсных сильных магнитных полей в проводник // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 7—12.— Библиогр.: 7 назв.

29221. Попик Ю. В., Сейковский И. Д. Электронное состояние поверхности и фотозлектрические свойства прустита // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1559—1564.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 19 назв.

29222. Рентгенолюминесценция иттрий — скандий — алюминиевого граната / Батыгов С. Х., Воронько Ю. К., Кирюхин А. А. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 839—844.— Библиогр.: 13 назв.

29223. Рудько В. Н. Влияние ультразвука на излучение электронов при каналировании // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 20—23.— Библиогр.: 12 назв.

29224. Сандитов Д. С. Термодинамическая теория стеклования и модель флуктуационного свободного объема // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 513—519.— Библиогр.: 20 назв.

29225. Сигал М. А. Магнитоэстатические колебания в одноосном кристалле с плоскопараллельной доменной структурой // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 137—140.— Библиогр.: 8 назв.

29226. Соболев С. Л. Распространение тепловых волн в нормальных металлах и сверхпроводниках с учетом процессов релаксации // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 170—171.— Библиогр.: 5 назв.

29227. Соложенко В. Л., Чайковская И. Я., Петруша И. А. Термодинамические характеристики поликристаллического кубического нитрида бора в интервале температур 300—1600 К // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1672—1675.— Библиогр.: 6 назв.

29228. Спекл-структура излучения, рассеянного фоторефрактивным кристаллом / Карпец Ю. М., Строганов В. И., Марченко [1] Н. В., Емельяненко А. В. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 982—985.— В огл. 3-й авт. Марченко Н. В.— Библиогр.: 10 назв.



29229. Сташкевич А. А. Дифракция света на спиновой волне в ферромагнитной пленке при наличии сильного постоянного магнитного поля // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 893—899.— Библиогр.: 14 назв.

29230. Степуренко А. А., Алиев К. М., Абакарова Н. С. Нелинейность вольтамперной характеристики монокристалла теллура в условиях электро-температурного эффекта // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1584—1588.— Библиогр.: 16 назв.

29231. Страдиньш П. Я., Тетерис Я. А. Зависимость кинетики фотоструктурных превращений из ХСП от размера области возбуждения // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 54—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29232. Таланцев Е. Ф., Ивченко В. А., Сюткин Н. Н. Метод приготовления образцов-острий из монокристаллов  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  для исследования в полевом ионном микроскопе // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 76—79.— Библиогр.: 5 назв.

29233. Талис Л. Д., Каратаев В. В., Мильвидский М. Г. Расчет области гомогенности арсенида индия, легированного серой // Изв. АН СССР. Неорг. матер. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1609—1613.— Библиогр.: 6 назв.

29234. Теплоемкость селенида цинка / Пашинкин А. С., Малкова А. С., Жаров В. В., Мавлонова С. Т. // Изв. АН СССР. Неорг. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1747—1749.— Библиогр.: 5 назв.

29235. Тигиняну И. М. Об одном механизме образования квазинепрерывно распределенных по энергии ловушек в кристаллах полупроводников и диэлектриков // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1568—1571.— Библиогр.: 14 назв.

29236. Тонкая структура излучения при рекомбинации на комплексных дефектах в теллуриде кадмия / Бабенцов В. Н., Булах В. М., Горбань С. И. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1560—1563.— Библиогр.: 10 назв.

29237. Трансформация водородных связей в поле гидростатического давления и спектр ЯКР  $^{127}\text{I}$  кристалла  $\text{NH}_4\text{IO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  / Д. Ф. Байса, А. И. Барабаш, И. Г. Вертегел и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1543—1546.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

29238. Туннельная спектроскопия высокотемпературного сверхпроводящего соединения  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$  / Б. А. Аминов, Н. Б. Брандт, Р. Мюллер и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1081—1083.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

29239. Чокин К. Ш., Переверзев Е. Ю. Дефектообразование ионами низких энергий // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 10—13.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.

29240. Электроностимулированное изменение скорости конденсации паров цинка на поверхности стеклообразного  $\text{As}_2\text{S}_3$  / Г. Е. Бедельбаева, Е. Б. Ивкин, А. В. Колобов и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 161.

29241. Электрофизические свойства суперионного  $\text{Cu}_{2-x}\text{Se}$  / Коржуев М. А., Банкина В. Ф., Грузинов Б. Ф., Бушмарина Г. С. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1545—1551.— Библиогр.: 24 назв.

29242. Энергетическая релаксация и транспорт электронов и дырок в короткопериодичных полупроводниковых сверхрешетках / Иванов С. В., Копьев П. С., Некрасов В. Ю. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1564—1567.— Библиогр.: 7 назв.

29243. Энергетические уровни в  $\text{CuInS}_2$ , связанные с собственными дефектами / Аксенов И. А., Корзун Б. В., Маковецкая Л. А. и др. // Физика

и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1696—1699.— Библиогр.: 8 назв.

29244. Эффект локализации в инверсионном слое на поверхности кремния / Абрамов В. В., Божко А. Д., Кульбачинский В. А., Чудинов С. М. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1704—1706.— Библиогр.: 5 назв.

29245. Юров В. М., Пак О. Д., Кукетаев Т. А. Люминесценция двухвалентного иттербия в кристаллах галоидов аммония // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 18—21.— Рез. каз.— Библиогр.: 15 назв.

29246. Якишибасв Р. А., Мухамадеева Н. Н., Конев В. Н. Фазовые превращения, ионная проводимость и диффузия в суперионном проводнике  $\text{Cu}_{2-x}\text{Fe}$  // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1749—1751.— Библиогр.: 10 назв.

#### 16.4.12 Физика плазмы

29247. Автомодуляционный режим взаимодействия слаботокового электронного пучка с создаваемой им плазмой / Блюх Ю. П., Землянский Н. М., Любарский М. Г. и др. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1295—1301.— Библиогр.: 11 назв.

29248. Акулина Д. К. Асимметрия электронно-циклотронного излучения плазмы, содержащей нетепловую компоненту // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1386—1389.— Библиогр.: 7 назв.

29249. Арутюнян С. Г., Ишоев А. К., Рухадзе А. А. Влияние уменьшения энергии ионизации атомов в сильном электромагнитном поле на пробой газов // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1381—1385.— Библиогр.: 8 назв.

29250. Бакшт Ф. Г., Журавлев В. Н. Ионный ток и критерий Бома для тяжелых ионов, движущихся в легком газе // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 206—209.— Библиогр.: 14 назв.

29251. Балакирев В. А., Онищенко И. Н., Сотников Г. В. Ускорение заряженных частиц модулированным пучком в слоистой плазме // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1514—1523.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 19 назв.

29252. Белов А. С. Фоторезонансная плазма и возможность получения интенсивных пучков поляризованных электронов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 17—20.— Библиогр.: 6 назв.

29253. Боев А. Г., Лукьянов М. Ю. Квазилинейная релаксация электронного пучка с двумерным черенковским пакетом плазменных волн аномальной дисперсии // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1315—1320.— Библиогр.: 8 назв.

29254. Двумерная модель течения тока в квазинейтральной плазме с учетом собственного магнитного поля / А. А. Быков, В. Ю. Попов, А. Г. Свешников, С. А. Якунин // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 11—15.— Библиогр.: 7 назв.

29255. Демченко П. В., Жданов Ю. А., Омельченко А. Я. Устойчивость баллонных мод плазмы конечного давления в гофрированных тороидальных магнитных ловушках // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1502—1509.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 11 назв.

29256. Динамика развития пространственной структуры безэлектродного разряда [в плазме] / Л. П. Грачев, И. И. Есаков, Г. И. Мишин, А. Б. Федотов // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 149—154.— Библиогр.: 7 назв.



29257. Излучение плазменного столба, образованного при сжатии быстрого лайнера / Бакшт Р. Б., Дацко И. М., Горельчик И. Э. и др. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1329—1336.— Библиогр.: 10 назв.

29258. Исследование ступенчатого возбуждения в Хе / Колоколов Н. Б., Кудрявцев А. А., Никитин А. Г., Романенко В. А. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 766—772.— Библиогр.: 28 назв.

29259. Качалов К. О., Попков Н. Г. К нелинейной теории пучково-плазменного взаимодействия ленточного электронного пучка с безграничной плазмой // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1310—1314.— Библиогр.: 8 назв.

29260. Коротков А. А. Влияние процессов потери электронов через возбужденные состояния на величину сечения ослабления пучков легких атомов в плазме термоядерных установок // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1405—1407.— Библиогр.: 15 назв.

29261. Куревлев Г. Ю., Сорокин Г. А. Ризистивная шланговая неустойчивость ленточного РЭП в плазме высокой проводимости // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1402—1404.— Библиогр.: 13 назв.

29262. Механизм стабилизации высокочастотной неустойчивости ионного пучка при захвате электронов плазмы полем волны / Блюих Ю. П., Любарский М. Г., Онищенко И. Н. и др. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1302—1309.— Библиогр.: 7 назв.

29263. Об удержании релятивистских зарядов в потенциальной яме при ускорении их сильной электромагнитной волной в магнитоактивной плазме / Ерохин Н. С., Комилов К., Хакимов Ф. Х., Хачатрян А. Г. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1290—1294.— Библиогр.: 11 назв.

29264. Осипенко М. В., Шурыгин Р. В. Квазилинейная гидродинамика пролетных и запертых частиц при альфвеновском ВЧ нагреве // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1353—1366.— Библиогр.: 13 назв.

29265. Параил В. В., Переверзев Г. В., Полевой А. Р. Влияние пространственного переноса резонансных электронов на поглощение волн при генерации нижнегибридного тока // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1390—1393.— Библиогр.: 5 назв.

29266. Подвизников В. А., Прохоров А. М., Чевокин В. К. Пленочный ионный спектрометр для исследований лазерной плазмы // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 5—9.

29267. Пространственная структура высокочастотного разряда / Ахманов А. С., Гаврилов К. Л., Ковалев А. С., Поройков А. Ю. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1374—1380.— Библиогр.: 8 назв.

29268. Пучково-плазменное взаимодействие при инжекции электронного пучка в симметрично открытую плазменную систему: [Сообщение] // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1510—1514.— Рез. укр., англ.— Сoderж.: 2. Релаксация электронного пучка / А. В. Опанасенко, Л. И. Романюк.— Библиогр.: 5 назв.

29269. Распределение электрического поля в кнудсеновской плазме / Кучеров Р. Я., Оганезов З. А., Тимошенко Л. С., Цхакая В. К. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1321—1328.— Библиогр.: 10 назв.

29270. Сыресин Е. М. Генерация ультрафиолетового излучения при взаимодействии микросекундного РЭП с фольгой, помещенной в пробкотрон // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1267—1273.— Библиогр.: 8 назв.

29271. Тырнов В. Ф. К теории неустойчивых плазменных волн в потоках заряженных частиц, движущихся в произвольном внешнем электростатическом поле // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1394—1397.— 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

29272. Орлов В. В. Класс орбит, близких к периодическим // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 102—105.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

29273. Урман Ю. М. Инвариантное разложение силовой функции взаимного притяжения системы тел // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1081—1092.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

### 16.5.3 Астрометрия

29274. Кияев В. И. Результаты определения астрономического времени способом зенитной симметрии на пассажном инструменте // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 83—89.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

### 16.5.4 Астрофизика. Радиоастрономия

29275. Заворуев С. М., Ракаускас Р.-И. И. Квантовомеханический расчет вращательных постоянных и частот переходов трехчленных азатетероциклов — вероятных молекул межзвездного пространства // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1013—1023.— Рез. англ.— Библиогр.: 42 назв.

29276. Комиссаров С. С., Овчинников И. Л. Автомодельные решения для тороидального магнитного поля в турбулентной струе // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 996—1005.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

29277. Флейшман Г. Д. Переходное излучение в спектрах некоторых радионсточников с переменной кривизной // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 932—940.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

### 16.5.5 Солнечная система. Межпланетная среда

29278. Апушкинский Г. П., Гельфрейх Г. Б. Всесоюзный семинар по солнечным протуберанцам Научного совета «Радиоастрономия» [Ленинград, апр. 1989] // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1115—1117.

29279. Иткина М. А., Яшнов В. А. Влияние условий распространения радиоволн в короне Солнца на свойства наблюдаемых всплесков радиоизлучения III типа // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1061—1068.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29280. Киримов А. Е., Минин И. Н. К теории лучистого равновесия планетных атмосфер // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1006—1012.— Рез. англ.

29281. Копейкин С. М. Релятивистские системы отсчета в Солнечной системе // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1069—1080.— Рез. англ.— Библиогр.: 38 назв.

29282. Левитан Е., Мамуна Н. Вифлеемская звезда: [О гипотезах астрономов] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 98—102.

29283. Молоденский М. М., Филиппов Б. П. Быстрое движение волокон в активных областях. Интегральная форма уравнений движения // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1049—1060.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.



29284. Ослабление радиоволн и содержание паров серной кислоты в атмосфере Венеры / Губенко В. Н., Яковлев О. И., Матюгов С. С. и др. // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2278—2285.— Библиогр.: 15 назв.

29285. Руденко С. П. Определение топоцентрической угловой скорости небесного тела с вращающейся планеты // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 106—107.— Рез. англ.

29286. Яворская И. М., Беляев Ю. Н. Моделирование конвективных процессов в атмосферах планет-гигантов // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 148—156.— Библиогр.: 9 назв.

### 16.5.6 Звездная астрономия

29287. Баранов А. С., Волков М. С. Разложение координат звезды, движущейся в неоднородном звездном скоплении, в тригонометрические ряды // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1039—1048.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29288. Глушневa И. Н. Физические характеристики и распределение энергии в спектрах F-звезд. Сравнение с теоретическими моделями // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1024—1029.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

29289. Завлин В. Е., Шибанов Ю. А. Комптонизация рентгеновского излучения в плазме аккрецирующих нейтронных звезд // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 983—995.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

29290. Караченцев И. Д. Ориентация спинов у близких галактик // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 907—920.— Рез. англ.— Библиогр.: 41 назв.

29291. Кутузов С. А., Осипков Л. П. Двухкомпонентная модель гравитационного поля Галактики // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 965—974.— Рез. англ.— Библиогр.: 42 назв.

29292. Лоскутов Ю. М., Парфенов К. В. Асимметрия испускания нейтрино в магнитном поле и самоускорение нейтронных звезд: [Сообщ.] 1 // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 3—7.— Библиогр.: 10 назв.

29293. О жестком рентгеновском излучении молодых остатков сверхновых / Асваров А. И., Гусейнов О. Х., Догель В. А., Касумов Ф. К. // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1030—1038.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

29294. Пынзарь А. В., Удальцов В. А. Поиск галактических компактных радиосточников. Мерцающие источники на низких галактических широтах // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 897—906.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

29295. Сахибов Ф. Х., Смирнов М. А. Некруговые движения газа в спиральных галактиках NGC3031, NGC2903, NGC925 // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 921—931.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

29297. Старицин Е. И. Эволюция звезд в верхней части диаграммы Герцшпрунга—Рессела // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 975—982.— Рез. англ.— В огл. авт.: Старицын Е. И.— Библиогр.: 19 назв.

29298. Тимошкова Е. И. О решении обратной задачи звездной динамики в плоском случае // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 115—119.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29299. Францман Ю. Л. Радиоактивный изотоп  $^{26}\text{Al}$  в межзвездной среде // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1100—1104.— Рез. англ.— Библиогр.: 35 назв.

29300. Шевченко В. С., Ибрагимов М. А., Якубов С. Д. Звезда Ве Херbiga HD 200775 и связанная с нею компактная область звездообразования RSF1 Сер // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 941—952.— Рез. англ.— Библиогр.: 36 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)

### 17.1 Общие вопросы

29301. Кудрявцев А. А., Кулагина Г. Н. Активизация учебно-познавательной деятельности студентов вечернего факультета [при изучении химии] // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 120—124.

### 17.3 Общая химия

29302. Коровин Н. В., Меняев А. Ф., Мингулина Э. И. Усвоение теоретического материала на занятиях по химии [в вузе] // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 51—58.

### 17.4 Неорганическая химия

29303. Бацанов С. С. Термодинамическая оценка нуль-валентных радиусов переходных металлов // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2347—2348.— Библиогр.: 14 назв.

29304. Бикбаева Г. Г., Барановская Э. М., Никитин Ю. Е. Кинетика реакции восстановления сернистого ангидрида сероводородом в присутствии аминов // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2162—2167.— Библиогр.: 16 назв.

29305. Влияние высокого давления на упорядочение в нестехиометрическом карбиде титана / Мархасев Б. И., Клягвант В. В., Чеботарева К. Н. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1751—1752.— Библиогр.: 5 назв.

29306. Исупов В. П., Чухахина Л. Э., Коцупало Н. П. Анионообменный синтез основных солей алюминия и лития // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 37—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29307. К вопросу о механизме гидрирования металлов в присутствии интерметаллических соединений / К. Н. Семеновко, В. В. Бурнашева, Э. Э. Фокина и др. // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2173—2177.— Библиогр.: 12 назв.

29308. Кобец Л. В., Умрейко Д. С. Спектроскопическое исследование водородных связей в кристаллогидратах фосфатов уранила // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1706—1709.— Библиогр.: 16 назв.

29309. Крючков С. В., Григорьев М. С. Синтез, кристаллическое и молекулярное строение гексахлоротехнетата (IV) тетрабутиламмония и его физико-химические свойства // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1343—1351.— Библиогр.: 27 назв.

29310. Медведева Н. И., Жуков В. П., Губанов В. А. Исследование энергетической зонной структуры и некоторых свойств карбида и дикарида иттрия методом ЛМТО // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1666—1671.— Библиогр.: 14 назв.

29311. Муравьев В. И. Об одном из подходов к интерпретации параметров спектров ЭПР комплексов парамагнитных ионов // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1314—1320.— Библиогр.: 7 назв.

29312. Николаева Н. М., Гусякова З. М. Поведение серебра в тиосульфатных растворах при температурах до 80 °С // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 128—132.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.



29313. О взаимодействии хлорида цинка с тетрагидроборатами щелочных металлов / К. Г. Мякишев, И. И. Горбачева, О. Г. Потапова, В. В. Волков // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 50—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29314. О механизме влияния комплексонов на скорость растворения оксидов железа и меди / Горичев И. Г., Михальченко И. С., Зенченко Д. А., Серохов В. Д. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1324—1329.— Библиогр.: 17 назв.

29315. О способе получения и строения аддуктов диоксиматов кобальта (III) с аммиаком / Гуля А. П., Шова С. Г., Симонов Ю. А., Бурштейн И. Ф. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1352—1354.— Библиогр.: 7 назв.

29316. Синтез и изучение свойств никель- и кобальтсодержащих вольфрамосиликатов / Спицын В. И., Колли И. Д., Кабердин В. Р. и др. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1367—1369.— Библиогр.: 9 назв.

29317. Синтез и кристаллическая структура гидрата литий-натриевого молибдата  $\text{LiNa}_3(\text{MoO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  / Макитова Д. Д., Ткачев В. В., Мирзоев Р. С., Каров З. Г. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1334—1339.— Библиогр.: 9 назв.

29318. Синтез и структура кристаллов соединения  $\{[(\text{CH}_3)_2\text{SO}]_2\text{H}\}_2[\text{Re}_6\text{Br}_{14}]$  / Османов Н. С., Котельникова А. С., Суражская М. Д. и др. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1340—1342.

29319. Спектрально-структурное исследование  $\text{UO}_2\text{CO}_3$  / Дик Т. А., Клавсуть Г. Н., Никанович М. В., Умрейко Д. С. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1435—1438.— Библиогр.: 14 назв.

29320. Шилкин С. П., Волкова Л. С., Семенов К. Н. Взаимодействие интерметаллических соединений состава  $\text{La}_{1-x}\text{Ce}_x\text{CO}_5$  с водородом в присутствии азота // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2168—2172.— Библиогр.: 10 назв.

29321. Юрик Т. К., Зубарева М. Б., Барсова Л. И. Радиационные центры в гидроксиде бария и его кристаллогидратах // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2176—2182.— Библиогр.: 21 назв.

## 17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия — см. 19.3.1)

29322. Авакян В. Г., Громак В. В., Курбако В. З. Квантово-химическое исследование таутомерии 2-ацетилциклопентан-1,3-диона // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2377—2381.— Библиогр.: 9 назв.

29323. Андреев В. Г., Коломиец А. Ф., Сокольский Г. А. Фторангидриды 2-фторсульфонил-2-трифторметилсодержащих непредельных кислот: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2391—2392.

29324. Андрианов В. Г., Еремеев А. В. Некаталитическое присоединение неактивированных карбонильных производных к  $\alpha$ -оксиминофенилацетонитрилоксиду: [Письмо в ред.] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1426—1427.

29325. Амидное нитрование органических соединений: [Сообщение] // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2331—2336.— Содерж.: 8. Конкурентное нитрование электрохимически активных субстратов / Г. А. Евтюгин, Д. А. Семанов, Ю. В. Рыдванский и др.— Библиогр.: 17 назв.

29326. Баргамова М. Д., Герман Л. С. Каталитическое разложение гексафторизопропилпентафторэтилдiazометана: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2396.

29327. Басалгина Т. А., Калинин Г. С., Бочкарев М. Н. Ареневые комплексы иттербия // *Металлоорганическая химия*.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1142—1145.— Библиогр.: 10 назв.

29328. Бисиндоло: [Сообщение] // *Химия гетероцикл. соединений*.— 1989.— № 10.— С. 1363—1366.— Содерж.: 27. Реакции электрофильного замещения в ряду 7,7'-дихлорбис(5-индолил)метана / Дж. Зегхугх, Ш. А. Самсония, Д. О. Каджришвили, Л. М. Мамаладзе.

29329. Бж(циклопентадиенил)гафнийдигидрид. Простой метод синтеза: [Письмо в ред.] / Стрункина Л. И., Миначева М. Х., Клеменкова З. С., Локшин Б. В. // *Металлоорганическая химия*.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1196—1197.

29330. Борзамещенные алкокси- и аминаоацетилены / С. В. Пономарев, Е. М. Громова, С. Н. Николаева, А. С. Золотарева // *Журн. общ. химии*.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2277—2282.— Библиогр.: 16 назв.

29331. Бочков А. Ф., Калганов Б. Е., Чернецкий В. Н. Синтез каскадола — высокоразветвленного функционализированного полиэфира: [Письмо в ред.] // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*— 1989.— № 10.— С. 2394—2395.— Библиогр.: 8 назв.

29332. Бромирование 1-замещенных 3,5-диалкоксикарбонил-2,6-диметил-1,4-дигидропиридинов: [Письмо в ред.] / Б. С. Чекавичус, А. Э. Саусиньш, И. П. Скрастиньш, Г. Я. Дубур // *Химия гетероцикл. соединений*.— 1989.— № 10.— С. 1422—1423.

29333.  $\text{Br}_2\text{-CO}(\text{NH}_2)_2\text{-AcOH}$  — система для высокоселективного  $\alpha$ -монобромирования кетонов: [Письмо в ред.] / Завьялов С. И., Ежова Г. И., Ситкарева И. В. и др. // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*— 1989.— № 10.— С. 2392—2393.— Библиогр.: 5 назв.

29334. Бумагин Н. А., Быков В. В., Белецкая И. П. Реакция тетрафенилбораната натрия с арилгалогенидами в водной среде: [Письмо в ред.] // *Металлоорганическая химия*.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1200.

29335. Бумагин Н. А., Быков В. В., Белецкая И. П. Синтез диариллов из фенилборной кислоты и арилоксидов в водной среде: [Письмо в ред.] // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*— 1989.— № 10.— С. 2394.

29336. Валтер Р. Э., Баце А. Э. Неожиданная спироциклизация 3-бензоил-3-(2-пиридиламино)-1,3-дигидробензо[с]фуранона-1: [Письмо в ред.] // *Химия гетероцикл. соединений*.— 1989.— № 10.— С. 1427—1428.

29337. Веселовский А. Б., Филиппова Т. М., Моисеенков А. М. Синтез E-С<sub>5</sub>-гомолога сквалена // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*— 1989.— № 10.— С. 2293—2295.— Библиогр.: 8 назв.

29338. Веселовский В. В., Коптенкова В. А., Моисеенков А. М. Синтез тридекапренола  $\text{WT}_3\text{C}_7\text{SCOH}$  и тетракиснороктагидроаналогов пента- и гексапренола // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*— 1989.— № 10.— С. 2296—2300.— Библиогр.: 14 назв.

29339. Взаимодействие алмадилсодержащих реагентов Гриньяра с хлоридами трехвалентного фосфора / А. Г. Юрченко, Т. В. Федоренко, М. И. Титова и др. // *Журн. общ. химии*.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2212—2217.— Библиогр.: 11 назв.

29340. Взаимодействие диалкилацеталей триметилсилилкетена и кетена с N-ацетилхлоралюминием / Л. И. Ливанцова, О. П. Новикова, Г. С. Зайцева, Ю. И. Бауков // *Журн. общ. химии*.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2293—2299.— Библиогр.: 11 назв.

29341. Взаимодействие диамидоэтиленамидо-N-алкил(арил)имидофосфатов с дихлорангидридами кислот трехвалентного фосфора: [Письмо в ред.] / И. С. Зальцман, Г. Н. Койдан, А. П. Марченко, А. М. Пинчук // *Журн. общ. химии*.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2386—2387.

29342. Взаимодействие золото—золото и ассоциация  $4\text{-NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NHAuPPh}_3$  по данным молекулярной спектроскопии и метода радиальных функций рас-



пределаения атомов / Эпштейн Л. М., Шубина Е. С., Сайткулова Л. Н. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1009—1013.— Библиогр.: 6 назв.

29343. **Взаимодействие**  $\eta^5$ -инденилтрикарбонилрения с ацетиленами. Кристаллическая структура  $(OC)_3(C_5H_5N)_2ReC\equiv CPh$  / Бацанов А. С., Стручков Ю. Т., Зданович В. И. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1045—1048.— Библиогр.: 11 назв.

29344. **Взаимодействие** некоторых винилфосфитов с триметилсилдидиэтиламином: [Письмо в ред.] / А. Р. Бурилов, И. Л. Николаева, М. А. Пудовик, А. Н. Пудовик // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2378—2379.

29345. **Взаимодействие** углекислого газа с ацетиленовыми комплексами титаноцена. Синтез и строение биядерных  $\delta$ -винилкарбоксилатных комплексов титана (III): [Письмо в ред.] / Бурлаков В. В., Розенталь У., Яновский А. И. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1193—1194.

29346. **Взаимодействие** фенилазида с N,N-диметиламинометилфенилфосфилами / Арбузов Б. А., Ионкин А. С., Игнатьева С. Н. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2381—2382.

29347. **Взаимодействие** фенилацетилена с галогеноводородами в твердой фазе / В. В. Смирнов, Л. А. Ковалева, Т. Н. Ростовщикова и др. // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2311—2317.— Библиогр.: 14 назв.

29348. **Взаимодействие**  $\alpha$ -хлоргексафторизопропилизоцианата с О-изопропилхлорформиниметилсиланом: [Письмо в ред.] / Соколов В. Б., Коренченко О. В., Епишина Т. А., Мартынов И. В. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2390.

29349. **Винильный комплекс** платины (IV) — интермедиат катализируемой платиной (II) реакции винилбромида с иодид-ионами: [Письмо в ред.] / Митченко С. А., Замашиков В. В., Шубин А. А., Котова А. А. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1188—1189.

29350. **Виноградов С. А., Шагисултанова Г. А.** Фотохимические и спектрально-люминесцентные свойства метилхлоридного комплекса платины (IV) // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1391—1394.— Библиогр.: 16 назв.

29351. **Влияние** пиридинового заместителя на спектральные характеристики бензо[f]хинолинов с аннелированным алициклом / С. В. Михалевская, Л. Ф. Гладченко, В. А. Сержанина, Н. С. Козлов // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1409—1413.— Библиогр.: 9 назв.

29352. **Водородные связи**  $\alpha$ ,  $\omega$ -поли(дифенилсилан)диолов в растворе / Лейтес Л. А., Ядрицева Т. С., Дементьев В. В. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1027—1032.— Библиогр.: 17 назв.

29353. **Восстановление** хлорангидридов изомерных бензолдикарбоновых кислот триэтилсиланом: [Письмо в ред.] / М. Г. Воронков, В. Б. Пухнаревич, Т. Д. Бурнашова и др. // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2391—2392.— Библиогр.: 5 назв.

29354. **Высоконенасыщенные** макроциклические кремнийуглеводороды, содержащие экзациклические этильные группы / Ярош О. Г., Жилицкая Л. В., Витковский В. Ю. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1184—1185.

29355. **Газизов Т. Х., Чугунов Ю. В., Абульханов А. Г.** Реакции эфиров и эфирангидридов кислот трехвалентного фосфора с трет.-бутилгипохлоритом // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2228—2233.— Библиогр.: 10 назв.

29356. **Гайнуллин Р. М., Исмаев И. Э., Ильясов А. В.** ХПЯ  $^{31}P$  в реакции динизопропилдифосфата цинка с перекисью метилэтилкетона и гидроперекисью кумола в бензоле // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2212—2215.— В огл. 2-й авт.: Исмаев К. [1] Э.

29357. Голубев А. С., Коломиец А. Ф., Фокин А. В. Метилловый эфир трифторпировиноградной кислоты в реакциях с пятичленными электроноизбыточными гетероциклами // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2369—2371.

29358. Гомолитический распад гидротриоксидов / Шерешовец В. В., Галиева Ф. А., Садыков Р. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2208—2211.— Библиогр.: 11 назв.

29359. Горюнов Л. И., Литвак В. В. Закономерности реакций обмена ареновых лигандов в  $\pi$ -комплексах переходных металлов // Металлоорганическая химия.—1989.— Т. 2, № 5.— С. 967—982.— Библиогр.: 45 назв.

29360. Гусельников Л. Е., Волнина Э. А., Каневский А. Б. Новый путь генерирования, изомеризация и распад силациклоалкилиденов: [Письмо в ред.] // Журн. общ. химии.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2397.

29361. 2-Алкилпергидро-1,3,2-диоксазепины / Штамбург В. Г., Рудченко В. Ф., Червин И. И. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2382—2384.— Библиогр.: 6 назв.

29362. 2,2-Диметил-5-(5-R-фурфурилен-2)-1,3-диоксан-4,6-дионы: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.—1989.— № 10.— С. 1338—1342.— Содерж.: 4. Синтез, стереостроение и свойства тиофеновых аналогов / Г. Д. Крапивин, В. Г. Кульневич, Н. И. Вальтер.— Библиогр.: 8 назв.

29363. Денисов В. Р. Применение комплексов ацетиленовых соединений с карбониллом кобальта в органическом синтезе // Металлоорганическая химия.—1989.— Т. 2, № 5.— С. 955—966.— Библиогр.: 56 назв.

29364. Диалкиламинометилирование триметилсилиловых эфиров кислот трехвалентного фосфора: [Письмо в ред.] / А. А. Прищенко, М. В. Ливанцов, Н. В. Боганова, И. Ф. Луценко // Журн. общ. химии.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2383—2384.

29365. Димеризация ацетилацетона при действии 3,6-ди-трет.бутилортобензохинона и тетрафторсилана / Чекалов А. К., Юфиг Д. С., Прокофьев А. И. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2375—2377.

29366. Дорохов В. А., Амамчян А. Р., Богданов В. С. Синтез и ЯМР-исследование 7-арил-1,2,4-триазоло-[1,5-a]-1,3,5-триазинов // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2386—2388.— Библиогр.: 12 назв.

29367. Дорохов В. А., Амамчян А. Р., Богданов В. С. Синтез N-(1, 2, 4-триазол-5-ил)амидинол из 5-амино-1,2,4-триазола и нитрилов с использованием трибутилборана // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2353—2355.— Библиогр.: 10 назв.

29368. Заворуев С. М., Ракаускас Р.-И. И. Термодинамическая стабильность и реакционная способность антиароматического гетероцикла 1Н-азирин // Теорет. и эксперим. химия.—1989.— Т. 25, № 4.— С. 481—486.— Библиогр.: 22 назв.

29369. Завьялов С. И., Дорофеева О. В., Румянцева Е. Е.  $\text{ClSiMe}_3$  — реагент для кротоновой конденсации // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2351—2352.— Библиогр.: 11 назв.

29370. Звонок А. М., Кузьменок Н. М., Станишевский Л. С. Синтез и химические превращения 5-гидрокси-4-оксо-3-арилпирролидино[1,2-b]пиразолов // Химия гетероцикл. соединений.—1989.— № 10.— С. 1391—1395.— Библиогр.: 8 назв.

29371. Изотопный эффект при фотоллизе циклогексанона в газовой фазе / Скаковский Е. Д., Тынцкая Л. Ю., Рыков С. В. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2364—2365.— Библиогр.: 6 назв.

29372. Изучение внутримолекулярных взаимодействий в плоской и неплоской конформациях алкиларилсульфидов и алкиларилфосфинов / Г. В. Ратовский, О. А. Шиверновская, А. М. Панов и др. // Журн. общ. химии.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2262—2267.— Библиогр.: 13 назв.



29373. Изучение механизма рециклизации фуранов в тиофены и селенофены в условиях кислотного катализа: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1333—1337.— Содерж.: 1. Кинетические исследования реакции 2,5-диалкилфуранов с сероводородом в присутствии соляной кислоты / С. П. Воронин, Т. И. Губина, И. А. Маркушина, В. Г. Харченко.— Библиогр.: 7 назв.

29374. Изучение реакции аниона бис(дикарболлил)-кобальта (III) с бензолом и его производными / Коршак В. В., Кац Г. А., Петровский П. В. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 994—996.— Библиогр.: 8 назв.

29375. Изучение химического строения ионных пар катионных цианиновых красителей в малополярных растворителях методом спектроскопии ПМР с применением лантаноидных сдвигающих реагентов / И. В. Комаров, А. В. Туров, М. Ю. Корнилов и др. // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2356—2361.— Библиогр.: 15 назв.

29376. Исследование реакций карбенов с органосиланами: [Сообщение] // Журн. общей химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2299—2302.— Содерж.: 9. Взаимодействие этоксикарбонилкарбена с (галометил)силанами / Л. П. Данилкина, О. К. Остроухова.— Библиогр.: 8 назв.

29377. Исследование строения аминодикарбоновых кислот методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  / Н. А. Костромина, Н. Н. Танаева, М. Я. Гороховатская, В. И. Прошко // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 499—504.— Библиогр.: 7 назв.

29378. Исследование строения 9,10-диметил-9,10-диизопропоксн-9,10-дигидро-9,10-дисиалантрацена и его бис-хромтрикарбонильного комплекса методом спектроскопии ЯМР / Носова В. М., Кисин А. В., Алексеев Н. В. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1168—1174.— Библиогр.: 27 назв.

29379. Исследование электронного строения и относительной стабильности комплексов  $\text{MAI}n(\text{C}\equiv\text{CH})_{4-n}$  и некоторых их ионных ассоциатов / Бочвар Д. А., Захаркин Л. И., Бакурадзе Р. Ш. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 6.— С. 1038—1044.— Библиогр.: 15 назв.

29380. Исследования в области 2-замещенных имидазолов: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1396—1400.— Содерж.: 1. Взаимодействие 1-метил-2-(фурил-2)имидазола с электрофильными реагентами / В. М. Стоянов, М. М. Ельчанинов, А. М. Симонов, А. Ф. Пожарский.— Библиогр.: 8 назв.

29381. Каганович В. С., Рыбинская М. И. Биядерные гетерометаллические катионные л-комплексы переходных металлов на основе димезитилалканов // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1085—1089.

29382. Каравай В. П., Гапоник П. Н. Простой синтез триметилсилилазида: [Письмо в ред.] // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1192.

29383. Карбеновые комплексы переходных металлов с гетероциклическими заместителями. Имидазол-, пиридил- и пиримидинилкарбеновые комплексы хрома и вольфрама / Калинин В. Н., Шилова О. С., Петровский П. В., Ковредов А. И. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 997—1001.— Библиогр.: 9 назв.

29384. Касумов В. Т., Меджидов А. А. Синтез и изучение окислительно-восстановительных свойств ВКС Pd (II) с N-(3,5-ди-трет.бутил-4-гидроксн)-салицилальдимидами // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1404—1407.— Библиогр.: 11 назв.

29385. Каталитическое фосфорилирование кремнийсодержащих спиртов: [Письмо в ред.] / Кабачник М. И., Захаров Л. С., Молчанова Г. Н., Петровский П. В. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2397.

29386. Квантовохимический анализ спектров металлокомплексов азапорфиринов методом ЧПДП/С / К. А. Коньков, Г. М. Жидомиров, В. И. Хлесков и др. // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 471—476.— Библиогр.: 23 назв.

29387. Квантовохимическое исследование таутомерии гидрофосфорильных соединений / Ю. В. Бабин, В. М. Мамаев, Ю. А. Устьянук, В. В. Горчаков // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 486—490.— Библиогр.: 14 назв.

29388. Кинетика совместного термического разложения в газовой фазе триметиларсина и триметилгаллия / В. А. Яблоков, А. В. Дозоров, С. В. Митрофанова, Б. С. Явич // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2268—2270.— Библиогр.: 7 назв.

29389. Кожушко Б. Н., Ломакина А. В., Шокол В. А. Фосфорсодержащие алкил-, алкенил-, арил-, ацил- и сульфонилизоцианаты // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 11.— С. 1869—1895.— Библиогр.: 143 назв.

29390. Комплексообразование некоторых нейтральных серосодержащих лигандов с ионом лития в тетрагидрофуране / Кабачник М. И., Миколайчик М., Попелярчик М., Бельский Ф. И. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2216—2218.— Библиогр.: 12 назв.

29391. Константинова А. В., Михалина Т. В., Фокин Е. П. Превращение 2,6-бис-(*o*-нитробензильден)циклогексана в производные 1(*o*-аминобензильден)-1,2,3,4-тетрагидроакридина // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 57—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

29392. Конформации 1,3,3,5-тетрабромпентана в твердом состоянии и в растворах / Достовалова В. И., Васильева Т. Т., Величко Ф. К. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2228—2234.— Библиогр.: 9 назв.

29393. Кристаллическая и молекулярная структура комплекса бис(1,3-дигрет-бутилциклопентадиенил)хлорида церия с хлоридом лития ( $\eta^5\text{-}1,5\text{-}\text{C}_5\text{H}_4\text{Bu}_2\text{-трет-C}_5\text{H}_3\text{)}_2\text{Ce}(\mu_2\text{-Cl})_2\text{Li}\cdot\text{Me}_2\text{NC}_2\text{H}_4\text{NMe}_2$  / Гунько Ю. К., Бельский В. К., Сизов А. И. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1125—1128.— Библиогр.: 13 назв.

29394. Кристаллическая и молекулярная структура комплекса 1:2 18-краун-6 с 2-ацетиламино-1,3,4-тиадиазол-5-сульфамидом / М. С. Фонарь, А. А. Дворкин, Э. В. Ганин и др. // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2302—2307.— Библиогр.: 10 назв.

29395. Кристаллическая и молекулярная структура комплекса тригидрида бис(трет-бутилциклопентадиенил)тантала с хлоридом цинка  $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4\text{Bu-трет})_2\text{Ta}(\text{H})(\mu_2\text{-H})_2\text{ZnCl}(\mu_2\text{-Cl})_2]$  / Гунько Ю. К., Бельский В. К., Сизов А. И. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1121—1124.— Библиогр.: 14 назв.

29396. Кристаллическая и молекулярная структура пентаплогидрата  $[(1\text{-оксиэтилидендифосonato}(1\text{-}))(1\text{-оксиэтилидендифосonato}(2\text{-}))]$  эрбия  $[\text{Er}(\text{H}_3\text{Oedph})(\text{H}_2\text{Oedph})\cdot 5,5\text{H}_2\text{O}]$  и дигидрата  $[\text{акво}(1\text{-оксиэтилидендифосonato}(2\text{-}))(2,2'\text{-билиридил})\text{-меди}(II)]$   $[\text{Cu}(\text{H}_2\text{Oedph})\text{Bipy}\cdot\text{H}_2\text{O}]\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . Стабилизирующая роль внутримолекулярных Н, М-циклов / Школьников А. Л. М., Масюк А. А., Полянчук Г. В. и др. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1424—1434.— Библиогр.: 14 назв.

29397. Кузнецов А. И., Зефилов Н. С. Азаадамантаны с атомами азота в узловых положениях // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 11.— С. 1815—1843.— Библиогр.: 152 назв.

29398. Кукушкин В. Ю. Простой метод синтеза комплекса *транс*- $[\text{Pt}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2]$ : [Письмо в ред.] // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1439.— Библиогр.: 7 назв.



29399. Кулиева Х. Н. Современные способы каталитического алкилирования фенола олефинами: [Обзор] // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 38—40.— Библиогр.: 36 назв.
29400. Купче Э. Л., Лукевич Э. Использование констант спин-спинового взаимодействия  $^{15}\text{N}-\text{X}$  ( $\text{X}=\text{Si}^{21}$ ,  $^{73}\text{Ge}$ ,  $^{117/119}\text{Sn}$ ,  $^{207}\text{Pb}$ ) в структурных исследованиях элементоорганических соединений IV группы // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 11.— С. 1777—1799.— Библиогр.: 80 назв.
29401. Лабейш Н. Н., Петров А. А. Реакции присоединения N-галогенимидов к непредельным соединениям // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 11.— С. 1844—1868.— Библиогр.: 113 назв.
29402. Лавич Ф. А., Королева Е. В., Антонец И. П. Необычный гидрогенолиз 2-изоксазолинов: [Письмо в ред.] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1424—1425.— Библиогр.: 5 назв.
29403. Лейтес Л. А., Букалов С. С. О проявлении валентных колебаний связей СН в спектрах дикарбаказододекаборанов (*p*-, *m*- и *o*-карборанов) // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2263—2267.— Библиогр.: 9 назв.
29404. Липницкий В. Ф., Швайка О. П. Рециклизация 3-оксазолипропансульфонатов в 2,5-дигидро-1,2,4-триазинио-4-пропансульфонаты: [Письмо в ред.] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1425—1426.
29405. Макрогетероциклы: [Сообщение] // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2185—2188.— Содерж.: 45. Константы устойчивости комплексов бис(бензо-15-краун-5) с ионами щелочных металлов / Н. Г. Лукьяненко, Н. Ю. Назарова, В. И. Ветрогон и др.— Библиогр.: 10 назв.
29406. Марковский Л. Н., Рудкевич Д. М., Кальченко В. И. Трихлор(триорганил)-фосфазосульфонилобензо-15-краун-5: [Письмо в ред.] // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2393—2395.
29407. Минбаев Б. У., Сиволобова О. А., Абиюров Б. Д. Получение диэтилового эфира ацетиленфосфоновой кислоты: [Письмо в ред.] // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2389—2390.
29408. Мянчина Л. И., Ларионов С. В., Шелудякова Л. А. Комплексы  $\text{Cu}^{2+}$  с 1,3,6,9,11,14-гексаазатрицикло-[12,2,1, $^{6,9}$ ]-октадеканом // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 29—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
29409. Некоторые новые превращения циклопропилацетилен, катализируемые комплексами родия, палладия и кобальта / Джемилев У. М., Хуснутдинов Р. И., Шаднева Н. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2360—2362.— Библиогр.: 8 назв.
29410. Некоторые свойства гидридных циклопентадиенильных комплексов циркония / Стрункина Л. И., Миначева М. Х., Клеменкова З. С. и др. // Металлоорганическая химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1054—1060.— Библиогр.: 12 назв.
29411. Низова Г. В., Шульпин Г. Б. Катализируемое комплексом  $\text{AuCl}_4^-$  окисление алканов кислородом воздуха в  $\text{CH}_3\text{CN}$  или  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  при облучении светом: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2393.
29412. Нитрование 5(6)-гидроксibenзимидазола и его производных / Кузнецов Ю. В., Столярова Л. Г., Лезина В. П., Смирнов Л. Д. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2329—2332.— Библиогр.: 10 назв.
29413. Новый метод синтеза азааналогов тетрабензопорфина / Е. А. Макарова, В. Н. Копраненков, В. К. Шевцов, Е. А. Лукьянец // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1385—1390.— Библиогр.: 9 назв.
29414. Новый синтез конденсированных 2Н-1,4-тиазиновых систем: [Письмо в ред.] / В. И. Дяченко, М. В. Галахов, А. Ф. Коломиец, А. В. Фокин // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1429.
29415. Новый способ гермирования азотсодержащих гетероциклических соединений / Гордеев А. С., Козина А. П., Скобелева С. Е. и др. // Металлоорганическая химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1129—1135.— Библиогр.: 9 назв.

29416. **Новый** стереоспецифичный метод синтеза симметричных функционализированных 1,3-диенов / Данилова Н. А., Вельдер Я. Л., Мифтахов М. С. и др. // *Металлоорган. химия.*—1989.—Т. 2, № 5.—С. 1079—1084.—Библиогр.: 11 назв.

29417. **О взаимодействии** анилида тиогликолевой кислоты с ацилацетиленами и метилпропиолатом / Р. В. Карнаухова, А. С. Нахманович, В. Н. Елохина, И. Д. Калихман // *Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.*—1989.—Вып. 4.—С. 74—78.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

29418. **О молекулярных структурах** дисиладигидроантраценовых трикарбонильных комплексов молибдена и вольфрама / Кириллова Н. И., Гусев А. И., Френкель А. С. и др. // *Металлоорган. химия.*—1989.—Т. 2, № 5.—С. 1156—1159.

29419. **О прототропной таутомерии** винилогов 4,4'-бис(диметиламино)дифенилкетона / С. М. Швайко, А. А. Сухоруков, В. Ф. Лаврушин, Н. О. Мчедлов-Петросян // *Журн. общ. химии.*—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 2348—2356.—Библиогр.: 11 назв.

29420. **О реакции** эфиромидов кислот трехвалентного фосфора с фторидами металлов / А. А. Кролевец, В. В. Антипова, А. В. Адамов и др. // *Журн. общ. химии.*—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 2253—2262.—Библиогр.: 13 назв.

29421. **О строении** продукта реакции элементарного фосфора, оксида пропилена, фенола и триметиламина / Иванов Б. Е., Фридланд Н. С., Крохина С. С. и др. // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*—1989.—№ 10.—С. 2244—2247.

29422. **Овчаренко В. И., Подоплелов А. В.** Продукты конденсации ферроценальдегида с производными гидроксилamina // *Металлоорган. химия.*—1989.—Т. 2, № 5.—С. 1136—1141.—Библиогр.: 10 назв.

29423. **Окислительные свойства** перфторалкилгалогенидов / Рожков И. Н., Игумнов С. М., Беккер Г. Я. и др. // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*—1989.—№ 10.—С. 2222—2224.—Библиогр.: 11 назв.

29424. **Особенности** парофазного окисления этиленгликоля на ванадий-молибденовых оксидных катализаторах / В. Л. Волков, В. Д. Скобелева, Л. Ю. Будакова, Г. С. Захарова // *Журн. общ. химии.*—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 2307—2310.—Библиогр.: 15 назв.

29425. **Первухин В. В.** Термическое разложение некоторых кетоимinov в газовой фазе // *Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.*—1989.—Вып. 4.—С. 65—69.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

29426. **Петренко О. П., Мамаев В. П.** Фотоперегруппировка илденых таутомеров азинил(о-нитрофенил)карбметоксиметанов // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*—1989.—№ 10.—С. 2323—2327.—Библиогр.: 12 назв.

29427. **Плямоватый А. Х., Вандюкова И. И., Аршинова Р. П.** Конформации 1,3,2,6-диоксафосфазоцинов по данным метода молекулярной механики // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*—1989.—№ 10.—С. 2283—2288.—Библиогр.: 13 назв.

29428. **Помбрик С. И., Головченко Л. С., Кравцов Д. Н.** Новый метод синтеза смешанных хлоридов арилолова: [Письмо в ред.] // *Металлоорган. химия.*—1989.—Т. 2, № 5.—С. 1198—1199.—Библиогр.: 5 назв.

29429. **Попов И. И.** 1-Метил-2-бензимидазолкарбен. Реакция 1-метил-2-(хлорметил)бензимидазола с нуклеофилами: [Письмо в ред.] // *Химия гетероцикл. соединений.*—1989.—№ 10.—С. 1422.

29430. **Попов Л. Д., Швец А. А., Коган В. А.** Внутрикoмплексные соединения металлов с фосфор- и мышьякoсoдержщими лигандами // *Координац. химия.*—1989.—Т. 15, вып. 10.—С. 1299—1313.—Библиогр.: 120 назв.

29431. **Порфирины:** [Сообщение] // *Химия гетероцикл. соединений.*—1989.—№ 10.—С. 1378—1384.—Сoдерж.: 25. Применение метода ядерного эффекта Оверхаузера для установления строения изомерных мезо-замещенных



металлопорфиринов / Г. В. Кириллова, А. М. Шульга, Г. В. Пономарев. — Библиогр.: 7 назв.

29432. **Превращения** ди-трет.-битил-бис (диметиламино) метилфосфина / И. В. Шевченко, М. В. Фурманова, В. П. Кухарь, О. И. Колодяжный // Журн. общ. химии. — 1989. — Т. 59, вып. 10. — С. 2206—2211. — Библиогр.: 10 назв.

29433. **Присоединение** бензгидроксамовой кислоты к алкокснэтенам / Воронков М. Г., Кейко Н. А., Чувашев Ю. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим. — 1989. — № 10. — С. 2300—2302. — Библиогр.: 5 назв.

29434. **Присоединение** трет.-перфторалкилбромидов по кратной связи, инициируемое переносом электрона / Игумнов С. М., Рожков И. Н., Плетнев С. И. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим. — 1989. — № 10. — С. 2308—2312. — Библиогр.: 13 назв.

29435. **Пространственное** и электронное строение  $\lambda^3$ -иминофосфинов по данным рентгеноструктурных исследований и неэмпирических квантово-химических расчетов / А. Н. Чернега, А. А. Коркин, М. Ю. Антипин и др. // Журн. общ. химии. — 1989. — Т. 59, вып. 10. — С. 2243—2253. — Библиогр.: 36 назв.

29436. **Протонирование** формы 2-(2-фурил)пирролов и их взаимопревращения / М. В. Сигалов, Е. Ю. Шмидт, А. Б. Трофимов, Б. А. Трофимов // Химия гетероцикл. соединений. — 1989. — № 10. — С. 1343—1355. — Библиогр.: 20 назв.

29437. **Пшеничный Г. В., Луговский А. П., Машенков В. А.** Внутримолекулярная конденсация дарзана 1,3-диметил-6-фенил-3-хлорацетокси-4-пиперидона: [Письмо в ред.] // Химия гетероцикл. соединений. — 1989. — № 10. — С. 1428—1429.

29438. **Пышнограева Н. И., Сеткина В. Н.** Реакции металлизированного азоферроцена с карбонильными соединениями // Металлоорган. химия. — 1989. — Т. 2, № 5. — С. 1110—1113.

29439. **5-Бензопиридилзамещенные** 2-метил- и 2-метилениндолины / А. А. Толмачев, Л. Н. Бабиченко, Т. С. Чмиленко, А. К. Шейнкман // Химия гетероцикл. соединений. — 1989. — № 10. — С. 1367—1372. — Библиогр.: 15 назв.

29440. **Рамш С. М., Желтоног Н. Г., Храброва Е. С.** Геометрическая изомерия 2'-пиперидинометил-5-арилденкреатицинов // Химия гетероцикл. соединений. — 1989. — № 10. — С. 1401—1404. — Библиогр.: 8 назв.

29441. **Расчет** констант спин-спинового взаимодействия F(Si—C) в замещенных винилсиланах / Алексеев Н. В., Абронин И. А., Носова В. М., Кисин А. В. // Металлоорган. химия. — 1989. — Т. 2, № 5. — С. 1175—1178. — Библиогр.: 18 назв.

29442. **Реакции на поверхности:** [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений. — 1989. — № 10. — С. 1326—1328. — Содерж.: 1. Конденсация 3-метил-3-бутен-1-ола с карбонильными соединениями на SiO<sub>2</sub> и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / У. Г. Ибатуллин, Ю. В. Павлов, М. Г. Сафаров. — Библиогр.: 9 назв.

29443. **Реакции** непредельных соединений: [Сообщение] // Журн. общ. химии. — 1989. — Т. 59, вып. 10. — С. 2233—2243. — Содерж.: 147. Об особенностях реакции еналеновых фосфонатов с  $\beta$ -дикарбонильными соединениями / М. Р. Тиракян, Ю. М. Дангян, А. Н. Чернега и др. — Библиогр.: 8 назв.

29444. **Реакции** 1,5-дикетонов: [Сообщение] // Журн. общ. химии. — 1989. — Т. 59, вып. 10. — С. 2223—2228. — Содерж.: 51. Реакция арилалифатических 1,5-дикетонов с бис(триметилсилилокси)фосфином / В. И. Высоцкий, С. В. Леваньков, Ю. В. Приходько.

29445. **Реакции** циклопентадиенилкобальтциклопентадиена с иодом / Книжников В. А., Широкий В. Л., Сутормин А. Б. и др. // Металлоорган. химия. — 1989. — Т. 2, № 5. — С. 1160—1162. — Библиогр.: 10 назв.

29446. **Реакции** С-оксикалирования N-адамантиланилинов гексафторацетоном и метиловым эфиром трифторпировиноградной кислоты / Свиридов

В. Д., Чкаников Н. Д., Шапиро А. Б. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2348—2350.

29447. Рециклизация эламинонитрилов 1,3-дигидро-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидро-6-пиридинтиолатов: [Письмо в ред.] / А. М. Шестопапов, Ю. А. Шаранин, В. П. Литвинов, В. К. Промоненков // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59.— Вып. 10.— С. 2395—2396.

29448. Рудченко В. Ф., Игнатов С. М., Костяновский Р. Г. Реакции N,N-диметоксимины с хлорангидридами карбоновых кислот и изоцианатами // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2384—2385.— Библиогр.: 8 назв.

29449. Саратовских Е. А. Синтез бидентантных комплексов 3,6-дихлорпиколиновой кислоты // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2327—2329.— Библиогр.: 10 назв.

29450. Сафронова Л. А., Шебалдова А. Д. Комплексы платины (II) и палладия (II) с 3,5-диметилпиразолкарбамидом-1 // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1380—1382.— Библиогр.: 8 назв.

29451. Сень В. Д., Голубев В. А., Богданов Г. Н. Нитроксилкарбамоильные производные 5-фторурацила // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2319—2322.— Библиогр.: 7 назв.

29452. Синтез бис(диметилсилил)амида натрия: [Письмо в ред.] / Чернышев Е. А., Орлов Г. И., Денисова Е. В. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1195.

29453. Синтез гидрата хлорида унитиолтриэтилететрааминородия (III) / Оспанов Х. К., Камысбаев Д. Х., Фатькин А. Ю. и др. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1377—1379.— Библиогр.: 11 назв.

29454. Синтез 2-триметилсилиокси-1,3,2-оксатриафосфолонов: [Письмо в ред.] / А. Р. Бурилов, И. Л. Николаева, М. А. Пудовик, А. Н. Пудовик // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2392—2393.

29455. Синтез диорганил-S-(2-триметилсилилокси-1-пропен-1-ил)тиофосфитов: [Письмо в ред.] / А. Р. Бурилов, Д. В. Черепашкин, М. А. Пудовик и др. // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2390—2391.

29456. Синтез диэлементозамещенных энаминов: [Письмо в ред.] / С. Новикова, М. М. Кабачник, И. А. Чадная и др. // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2384—2386.

29457. Синтез и изомерный состав алициклических краун-эфиров / С. З. Кусов, Э. Г. Лубенец, В. А. Семиколенов и др. // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 62—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

29458. Синтез и молекулярная структура димера 4-аза-3-борагомоадамантана / Гурский М. Е., Першин Д. Г., Бубнов Ю. Н. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1071—1078.— Библиогр.: 21 назв.

29459. Синтез и молекулярная структура золото (I) органического производного о-карборана / Баукова Т. В., Кузьмина Л. Г., Дворцова Н. В. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1098—1105.— Библиогр.: 36 назв.

29460. Синтез и некоторые свойства биметаллоорганических соединений, содержащих связь ванадий—сурьма / Вышинская Л. И., Корнева С. П., Куликова Г. П., Вишнякова Т. А. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1163—1167.— Библиогр.: 9 назв.

29461. Синтез и реакционная способность диалкиламинометилфосфонитов: [Письмо в ред.] / А. А. Прищенко, М. В. Ливанцов, Н. В. Боганова, И. Ф. Луценко // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2379—2381.— Библиогр.: 5 назв.

29462. Синтез и рентгеноструктурное исследование 2-амино-4-цианометил-5,5-диметилтиазолина / Абрамова Н. Д., Андриянкова Л. В., Малькина



А. Г. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2344—2346.— Библиогр.: 6 назв.

29463. Синтез и рентгеноструктурное исследование 0,0'-бис(трифенилфосфинилозо)пирокатехина / Кузьмина Л. Г., Дворцова Н. В., Порай-Кошиц М. А. и др. // Металлоорган. химия.—1989.— Т. 2, № 5.— С. 1179—1183.— Библиогр.: 9 назв.

29464. Синтез и строение тетраядерных золотоорганических комплексов ферроценового ряда / Баукова Т. В., Корсунский В. И., Гришин Ю. К. и др. // Металлоорган. химия.—1989.— Т. 2, № 5.— С. 983—989.— Библиогр.: 14 назв.

29465. Синтез и строение 6- и 7-нитро-1-оксоизохроман-4-спирооксиранов / С. В. Чапышев, З. Г. Алиев, В. Г. Карцев, Л. О. Атовмян // Химия гетероцикл. соединений.—1989.— № 10.— С. 1322—1325.

29466. Синтез и ЯМР исследование аддуктов пивалата кобальта (II) с  $\gamma$ -пиколином / Гуля А. П., Тимко Г. А., Гэрбэлэу Н. В., Попович Г. А. // Координац. химия.—1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1355—1358.— Библиогр.: 13 назв.

29467. Синтез, рентгеноструктурное и спектральное исследование нитронной формы 3-метил-4-нитро-2-оксимино-3-тиолен-1,1-диоксида / Атовмян Л. О., Ткачев В. В., Атовмян Е. Г. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2312—2319.— Библиогр.: 15 назв.

29468. Синтез S,S-диметилсульфиминопроизводных азинов: [Письмо в ред.] / И. Е. Филатов, Ю. В. Куликов, Г. Л. Русинов, К. И. Пашкевич // Химия гетероцикл. соединений.—1989.— № 10.— С. 1423—1424.

29469. Синтез, строение и спектрально-флюоресцентные свойства гетероаналогов 1,4-ди(5-фениллоксазол-2)-бензола / А. Е. Обухов, Л. Ш. Афанасиadi, Л. Д. Паценкер, В. М. Шершуков // Химия гетероцикл. соединений.—1989.— № 10.— С. 1414—1419.— Библиогр.: 14 назв.

29470. Синтез, структура и свойства N-аурированных анилинов / Первалова Э. Г., Грандберг К. И., Смылова Е. И. и др. // Металлоорган. химия.—1989.— Т. 2, № 5.— С. 1002—1008.— Библиогр.: 17 назв.

29471. Синтез тетраалкиловых эфиров диметиламинометилendifосфорсодержащих кислот: [Письмо в ред.] / А. А. Прищенко, М. В. Ливанцов, Н. В. Боганова и др. // Журн. общ. химии.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2381—2382.— Библиогр.: 5 назв.

29472. Синтез тетрафенилпорфинов с активными группами в фенильных кольцах: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.—1989.— № 10.— С. 1373—1377.— Содерж.: 5. Тетра(карбоксиметиленоксифенил)порфины и их этиловые эфиры / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин, О. И. Койфман.— Библиогр.: 7 назв.

29473. Синтез цис- и транс-изомеров карбонильных и нитрозильных бисдифосфинокомплексов рутения (II) / Никольский А. Б., Попов А. М., Егорова М. Б., Хорунжий В. В. // Координац. химия.—1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1414—1423.— Библиогр.: 24 назв.

29474. Синтез 4-оксодекановой и 4-оксодекандиовой кислот / Завьялов С. И., Кравченко Н. Е., Ежова Г. И., Ситкарева И. В. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2339—2341.— Библиогр.: 7 назв.

29475. Синтез эфиров иминоугольной кислоты / Лопырев В. А., Курочкин В. Н., Титова И. А., Воронков М. Г. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2363.

29476. Соколовский А. Е., Баев А. К. Исследование термического разложения бутильных цинкорганических соединений // Журн. общ. химии.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2336—2342.— Библиогр.: 12 назв.

29477. Сопряженное меркурирование олефинов солями полифторалкил-  
ртути / Башилов В. В., Маскаева Э. В., Соколов В. И., Реутов О. А. // Ме-  
таллоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1114—1117.— Библиогр.: 11 назв.

29478. Состав и строение тиацикланов нефтей Таджикской депрессии  
Н. А. Юсупова, А. А. Полякова, Н. У. Нуманов, Р. Г. Ахмадиева // Химия  
и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 30—32.— Библиогр.: 8 назв.

29479. Спектральная оценка конформационного состава и внутримолеку-  
лярных взаимодействий в алкиларилсульфидах / Г. В. Ратовский, О. А. Ши-  
верновская, А. М. Панов, И. А. Алев // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59,  
вып. 10.— С. 2273—2277.— Библиогр.: 6 назв.

29480. Спектры ЯМР  $^{19}\text{F}$  соединений ряда дибензолхрома с планарной  
хиральностью / Юрьева Л. П., Уралец И. А., Перегудов А. С. и др. // Метал-  
лоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1067—1070.— Библиогр.: 9 назв.

29481. Спектры ЯМР  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$ , изомерия и имин-енаминная таутомерия  
N-(1,2,5-триметилпиперидилден-4)анилина / А. Э. Алев, В. В. Кузнецов,  
Л. А. Гайворонская, Н. С. Простаков // Химия гетероцикл. соединений.—  
1989.— № 10.— С. 1405—1408.— Библиогр.: 7 назв.

29482. Специфика взаимодействия *cis*-диастереомеров дициклогексанов-  
18-краун-6 с маленымов ангидридом и некоторыми «малыми» полярными  
молекулами / Э. В. Ганин, С. А. Котляр, Г. С. Мусиенко и др. // Химия гете-  
роцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1329—1332.— Библиогр.: 12 назв.

29483. Стоянов Е. С., Михайлов В. А., Попов В. М. ИК и ПМР спектро-  
скопическое исследование взаимодействия ди-2-этилгексилфосфат-аниона с ка-  
тионами солей четвертичных аммониевых оснований в органических раство-  
рителях // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2217—2223.— Библи-  
огр.: 15 назв.

29484. Строение пиримидинилформазанатов никеля и кобальта / Т. Г. Та-  
хиров, Ю. И. Александров, Г. Н. Липунова и др. // Журн. общ. химии.—  
1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2362—2369.— Библиогр.: 24 назв.

29485. Сюткина О. П., Рыбакова Л. Ф., Петров Э. С. Кросс-сочетание  
соединений  $\text{PhLnX}$  с органическими галогенидами // Металлоорган. химия.—  
1989.— Т. 2, № 5.— С. 1146—1149.— Библиогр.: 12 назв.

29486. Таллийорганические соединения: [Сообщение] // Журн. общ. хи-  
мии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2270—2273.— Содерж.: 3. Диспропорциони-  
рование дикарбоксилатов фенилталлия в ацетоне / А. И. Иделевич, И. Ф.  
Гуныкин, М. Н. Рахлевская.— Библиогр.: 10 назв.

29487. Тарасевич А. С. Роль кратности связей четырехкоординированного  
атома фосфора в магнитном экранировании его ядра // Теорет. и эксперим.  
химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 439—446.— Библиогр.: 18 назв.

29488. Термические превращения солей аниона  $[\text{Co}^{\text{III}}(\text{т}-(3)-1,2-\text{V}_2\text{C}_2\text{H}_{11})_2]^-$   
/ Волков В. В., Юрьев Г. С., Мякишев К. Г., Васильева С. Г. // Металлоор-  
ган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1150—1155.— Библиогр.: 16 назв.

29489. Тесля И. А., Мисуркин И. А., Старикова З. А. Особенности элек-  
тронного строения нового класса соединений с четырехкоординированным ато-  
мом бора // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2282—2290.—  
Библиогр.: 11 назв.

29490. Тетрагалогентетраазафульвалены — новые сильные электроакцеп-  
торы: [Письмо в ред.] / С. Г. Дедик, В. Д. Орлов, А. С. Эджия и др. // Хи-  
мия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1421.

29491. Токмаков Г. П., Грандберг И. И. Взаимодействие 3,4-дигидро-2Н-  
тиопирана с фенилгидразинами. Синтез гомотиотриптофолов // Химия гетеро-  
цикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1356—1362.— Библиогр.: 6 назв.

29492. Удобный метод синтеза  $\alpha$ -фосфорилированных производных цикло-  
пентанона: [Письмо в ред.] / А. А. Толмачев, Л. Н. Морозова, А. Н. Костюк  
и др. // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2388—2389.



29493. Утинан М. Ф., Валтер Р. Э., Карливан Г. А. Синтез 2-амино-5-(3,5,6-трихлор-1,4-бензохинон-2-ил)-селеназолол: [Письмо в ред.] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1430.

29494. Федоров Н. В., Анисимов А. В., Викторова Е. А. Реакция Пуммера в синтезе и превращениях гетероциклических соединений: Обзор // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1299—1313.— Библиогр.: 41 назв.

29495. Фотолит дифенилфосфиноцимантрена / Лойм Н. М., Барсегова М. Н., Пивень В. А. и др. // Металлоорганическая химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1049—1053.— Библиогр.: 7 назв.

29496. *p*-Фторфенильная группа как индикатор заряда на атоме углерода в ароматических соединениях / Огородникова Н. А., Перегудов А. С., Федин Э. И., Кравцов Д. Н. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2219—2222.— Библиогр.: 13 назв.

29497. Хандин А. В., Вартанян М. М., Брежнев Л. Ю. Перегруппировка в ряду 3-(1-гидрокси-1-органилметил)-2,5-диметокситетрагидрофуранов: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2389.

29498. Химия винилиденовых комплексов: [Сообщение] // Металлоорганическая химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1014—1023.— Содерж.: 8. Биядерные фенилвинилиденовые комплексы со связью Mn—Rh. Кристаллическая и молекулярная структура  $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{CO})_2\text{MnRh}(\mu\text{-C}=\text{CPh})(\text{C}_5\text{H}_7\text{O}_2)(\text{CO})$  / Антонова А. Б., Коваленко С. В., Иогансон А. А. и др.— Библиогр.: 28 назв.

29499. Химия винилиденовых комплексов: [Сообщение] // Металлоорганическая химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1090—1097.— Содерж.: 9. Перенос фенилвинилиденового лиганда с атома Mn на кластер  $\text{PtFe}_3$  через биядерные комплексы  $\text{Cr}(\text{CO})_2\text{MnPt}(\mu\text{-C}=\text{CPh})\text{L}_2$ . Молекулярные структуры  $(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)\text{PtFe}_3(\mu_4\text{-C}=\text{CPh})(\text{CO})_9$  и  $(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)\text{PtFe}_2(\text{CO})_8$  / Антонова А. Б., Коваленко С. В., Иогансон А. А. и др.— Библиогр.: 19 назв.

29500. Химия координационных соединений 3d-металлов с лигандами на основе тиио- и селенового аналогов *o*-оксисбензальдегидов. Хелат меди (II) с S-метил-N<sup>1</sup>,N<sup>4</sup>-ди-(тиоацилилиден)изотиосемикарбазидом / Гарновский А. Д., Гэрбэлэу Н. В., Кочин С. Г. и др. // Координационная химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1330—1333.— Библиогр.: 30 назв.

29501. Чехлов А. Н., Бовин А. Н., Цветков Е. Н. Структура 2-хлорметил-2-оксо-3Н-1,4,2-бензоксазафосфорина // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2355—2357.— Библиогр.: 7 назв.

29502. Чистотина Н. П., Жаров А. А. Исследование реакционной способности аммонийных солей карбоновых кислот при синтезе амидов в условиях деформации под высоким давлением // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2289—2292.

29503. Шейхет И. И., Левчук В. Н., Симкин Б. Я. Связь энтальпий сольватации органических соединений в тетрахлорметане с энергиями взаимодействия молекул растворенного вещества с растворителем // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2326—2331.— Библиогр.: 15 назв.

29504. Шульпин Г. Б., Кац М. М. Фотокаталитическое окисление циклогексана кислородом воздуха в  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  в присутствии системы оксометаллат—тетраалкиламмоний: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2390—2391.

29505. Элементоорганические производные фурана: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 10.— С. 1314—1321.— Содерж.: 69. Анализ электронной структуры 2-фурилтриэтоксисилана и 1'-(2-фурил)силатрана методом МО ЛКАО ППДП/2 / А. К. Козырев, Р. Г. Кутлубаев, Н. П. Ерчак, Э. Лукевич.— Библиогр.: 7 назв.

29506. Эффекты заместителей в кислотно-катализируемой аминоперегруппировке Кляйзена / Абдрахманов И. Б., Сараева З. Н., Нигматуллин Н. Г. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2303—2308.— Библиогр.: 10 назв.

061035940  
003:010133

### 17.5.1 Природные органические соединения и их синтетические аналоги

29507. Бетулиновая и *n*-алкановые кислоты из корней *Physochlaina physaloides* (L.) G Don / Г. Даандай, Р. Наран, Д. Гантимур и др. // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.—1989.— Вып. 4.— С. 17—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29508. Взаимодействие тетраазамакроциклических комплексов палладия (II) и платины (II) с лизиним и аргинином / Бойко А. Н., Яцимирский К. Б., Покровский В. А. и др. // Координац. химия.—1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1383—1390.— Библиогр.: 6 назв.

29509. Добриков М. И., Сафронов И. В., Шишкин Г. В. Определение биотинированных нуклеиновых кислот, иммобилизованных на нитроцеллюлозе // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.—1989.— Вып. 4.— С. 3—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

29510. Иммуноактивные пептиды: [Сообщение] // Журн. общ. химии.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2369—2377.— Содерж.: 1. Синтез активных фрагментов некоторых пептидных гормонов тимуса / В. Ф. Мартынов, В. В. Анохина, Г. А. Белокрылов и др.— Библиогр.: 17 назв.

29511. Образование  $\sigma$ -пентафторфенильных металлоорганических производных железа (протопорфирина IX) и леггемоглобина / Куранова И. П., Благова Е. В., Галахов М. В., Соколов В. И. // Металлоорганич. химия.—1989.— Т. 2, № 5.— С. 1061—1066.— Библиогр.: 10 назв.

29512. Получение  $\alpha$ -дейтерированных L-аминокислот с использованием клеток *E. coli*, содержащих триптофаназу / Фалеев Н. Г., Рувиннов С. Б., Сапоровская М. Б. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 10.— С. 2341—2343.— Библиогр.: 10 назв.

### 17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

29513. Азриэль А. Е., Васильев В. А., Казарян Л. Г. Меридиональное рассеяние рентгеновских лучей на растянутом полиэтилене. Учет согласованного расположения кристаллитов вдоль фибриллы // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.— Т. 31, № 11.— С. 2412—2417.— Библиогр.: 9 назв.

29514. Анализ релаксационных процессов в полибензоксазоле с помощью новых ядер релаксации / А. А. Аскадский, А. И. Марма, Р. Б. Банявичюс, З. С. Вихаускас // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.— Т. 31, № 11.— С. 2271—2276.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29515. Взаимодействие полиэтиленгликоля с солями натрия в разбавленных растворах / Т. К. Джумадилов, С. С. Исмагулова, Е. А. Бектуров, С. Р. Рафиков // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.— Т. 31, № 11.— С. 2362—2366.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

29516. Влияние дефектов кристаллической решетки на внутреннее вращение и крутильные колебания циклических групп в полиимиде / Н. Н. Козлович, Ю. Я. Готлиб, И. С. Милевская, А. С. Берикетов // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.— Т. 31, № 11.— С. 2288—2293.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

29517. Влияние температуры на одноосную вытяжку пленок сополимера винилиденфторида и тетрафторэтилена / В. В. Кочервинский, В. А. Глухов, В. Г. Соколов и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.— Т. 31, № 11.— С. 2311—2317.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.



29518. Волкова Л. М., Янова М. Ю., Жданов А. А. Полимеризация метакрилоксибутилпентаметилдисилксана и метакрилоксибутил(триэтилсилокси)диметилсилана // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2255—2259.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

29519. Волчек Б. З., Пуркина А. В., Медведева Д. А. Жидкокристаллическое состояние и механизм гибкости макромолекул [полимеров] // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2452—2456.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

29520. Гидропероксипроизводные блок-сополимеров окиси этилена и окиси пропилена и их реакционная способность / И. Н. Толчьева, Н. В. Ефремова, А. А. Рахнянская и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2445—2451.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

29521. Дряглева Р. И., Иванова Т. С. Фотохимически инициированная полимеризация  $\epsilon$ -капролактона // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2266—2270.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

29522. Зайцев М. Г. Статистическое моделирование кинетики накопления субмикротрещин и стабильных концевых групп в ориентированных полимерах под нагрузкой // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2340—2344.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

29523. Зезин А. Б. II Всесоюзная конференция «Интерполимерные комплексы»: [Юрмала, (ЛатвССР), март 1989] // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2457—2459.

29524. Иванкина И. В., Кузнецова И. Г., Коврига В. В. Обобщение статистических механических свойств пластифицированного полиамида-12 и полиамида-6 // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2282—2287.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

29525. Иванова В. П., Топчиева И. Н. Свойства блок-сополимеров окиси этилена и окиси пропилена в водных растворах электролитов // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2367—2371.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

29526. Изучение взаимодействия бис-ацетилацетоната палладия с эфиром трехфтористого бора в присутствии бутадиена методами ИК, УФ и ЯМР  $^1\text{H}$  спектроскопии / Ткач В. С., Шмидт Ф. К., Джемилев У. М. и др. // Координац. химия.—1989.—Т. 15, вып. 10.—С. 1395—1403.—Библиогр.: 9 назв.

29527. Изучение моделей движения спин-меченых макромолекул в 3-см и 2-мм диапазонах ЭПР / О. Г. Полуэктов, О. Я. Гринберг, А. А. Дубинский и др. // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 459—466.—Библиогр.: 15 назв.

29528. Иконников Н. С., Терентьев А. Б. Сотеломеризация этилена и пропилена метилтрихлорацетатом // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 10.—С. 2366—2368.—Библиогр.: 9 назв.

29529. Исследование методом оптической спектроскопии долгоживущих радикалов, образующихся при радиоллизе и фторировании тримера гексафторпропилена / Гордон Д. А., Аллаяров С. Р., Кузина С. И. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 10.—С. 2203—2207.—Библиогр.: 12 назв.

29530. Исследование молекулярных характеристик поливинилхлорида, полученного в присутствии полифункциональных добавок / В. И. Колегов, М. А. Лысова, А. Я. Пессина и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2260—2265.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

29531. Исследование полимеризации изотопомеров метилметакрилата / В. В. Коршак, Н. М. Козырева, С. Б. Скубина, Б. М. Прудсков // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2431—2433.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

29532. Квантово-химический анализ образования шитых структур и летучих продуктов при термоллизе полиимидов / А. В. Якиманский, И. С. Ми-

левская, В. А. Зубков, А. М. Ельяшевич // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2318—2321.— Рез. англ.

29533. Кон А. Ю., Мисуркин И. А. Электронное строение длинных полиенивых ионов // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 393—398.— Библиогр.: 17 назв.

29534. Молекулярное упорядочение полипиромеллитимида при глубоком прогревании до температуры термоллиза / А. В. Грибанов, А. Н. Гребенкин, А. Ю. Елкин и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2277—2281.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

29535. Олигомеризация N-винилпирролов под действием металлического натрия: [Письмо в ред.] / Б. А. Трофимов, Л. В. Морозова, А. И. Михалева и др. // Химия гетероцикл. соединений.—1989.—№ 10.—С. 1420.

29536. Особенности сополимеризации гидропероксидного мономера 5-гидроперокси-5-метил-1-гексен-3-ина со стиролом / Е. М. Киселев, О. Г. Будишевская, В. П. Зубов и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2400—2404.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29537. Петросян В. П. Функции состояния растянутых полимеров // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2434—2439.— Рез. англ.

29538. Пискарева Е. П., Андрианова Л. Г., Эстрин А. С. Определение доли активных центров при полимеризации изопрена на гетерогенном катализаторе Циглера методом седиментационного разделения «живой» полимеризующейся системы // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2426—2430.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

29539. Рычков А. А., Швец В. В. Эффект модификации спектра поверхностных ловушек при трибоактивации неполярных фторполимеров // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 18.—С. 20—23.— Библиогр.: 5 назв.

29540. Свистков А. Л. Совместимость и фазовое расслоение в системе эластомер — пластификатор в сложноплавленном состоянии // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2405—2411.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29541. Смирнов Б. Р., Пуцаева Л. М., Плотников В. Д. Каталитическое ингибирование радикальной полимеризации метилметакрилата // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2378—2384.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

29542. Структура микротрещин, образующихся при растяжении полиэтилентерефталата в жидкой среде / А. В. Ефимов, В. Ю. Щерба, А. Н. Озерин и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2345—2348.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

29543. Структура ориентированного поли-бис-трифторэтоксифосфазена при различных температурах / Е. М. Антипов, В. Г. Куличихин, Е. К. Борисенкова и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2385—2393.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

29544. Термическая деструкция поли-бис-трифторэтоксифосфазена / В. С. Папков, М. Н. Ильина, Д. Р. Тур, Г. Л. Слонимский // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2294—2303.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

29545. Тюрин В. А., Маклаков А. И. Анизотропия молекулярного движения ди-2-этилгексилсебацната в ориентированных образцах пластифицированного поливинилхлорида // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2243—2248.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

29546. Фадеева В. П., Никуличева О. Н., Кобрин Л. С. Термогравиметрия полифторароматических соединений, содержащих у  $sp^3$ -гибридного атома углерода атом фтора и пентафторбензоилоксигруппу // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.—1989.—Вып. 4.—С. 70—73.— Рез. англ.



29547. Цветков В. Н., Филиппов А. П. Двойное лучепреломление в по-  
токе в растворах полиамидокислот // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—  
1989.—Т. 31, № 11.—С. 2249—2254.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

29548. Чвалун С. Н., Зубов Ю. А., Бакеев Н. Ф. Структурные аспекты  
упругого нагружения высокоориентированных матов монокристаллов поли-  
этилена // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—  
С. 2355—2361.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

29549. Шибанов Ю. Д. Оптические свойства мезофазы полидиэтилсилоксана //  
Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—  
С. 2418—2425.—Рез. англ.—Библиогр.: 27 назв.

29550. Шуваев В. П. Кинетическая теория ионной миграционной поляри-  
зации и неомической электропроводности полимерных диэлектриков // Высо-  
комолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2304—2310.—  
Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

29551. Эмульсионная сополимеризация бутилакрилата с метакриловой  
кислотой / С. А. Куликов, Н. В. Яблокова, Т. В. Николаева, Ю. А. Алексан-  
дров // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 2322—  
2326.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

### 11.7 Аналитическая химия

29552. Анциферова В. В., Ямковой В. И. Хроматографический носитель  
с обращенной фазой // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.—1989.—  
Вып. 4.—С. 25—28.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

29553. Атомно-эмиссионный и химико-атомно-эмиссионный методы анали-  
за соединений алюминия с использованием индукционного высокочастотного  
разряда / В. З. Красильщик, А. И. Сухановская, Г. А. Воронина и др. //  
Журн. аналит. химии.—1989.—Т. 44, вып. 10.—С. 1878—1884.—Рез. англ.—  
Библиогр.: 24 назв.

29554. Банах О. С. Новый вид инверсии последовательности элюирования  
компонентов в газохроматографическом анализе на цеолитах // Журн. аналит.  
химии.—1989.—Т. 44, вып. 10.—С. 1916—1918.—Рез. англ.—Библиогр.:  
6 назв.

29555. Белоусов В. И., Черняков С. В., Сменов Н. И. Сверхвысоковакуум-  
ный лазерный ионный источник к масс-спектрометру с двойной фокусиру-  
ющей // Приборы и техника эксперимента.—1989.—№ 5.—С. 199—201.

29556. Блинков Д. И., Лебедев А. Г. О пределе обнаружения в энерго-  
дисперсионном рентгенофлуоресцентном анализе // Журн. аналит. химии.—  
1989.—Т. 44, вып. 10.—С. 1778—1781.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

29557. Будников Г. К., Каргина О. Ю., Абдуллин И. Ф. Переносчики  
электронов в электрохимических методах анализа: Обзор // Журн. аналит. хи-  
мии.—1989.—Т. 44, вып. 10.—С. 1733—1752.—Рез. англ.—Библиогр.:  
139 назв.

29558. Влияние повторных измерений и расширения набора длин волн на  
точность многоволновой спектрофотометрии по методу наименьших квадра-  
тов / А. И. Гризодуб, Н. Н. Асмолова, В. П. Георгиевский, Н. В. Белобро-  
ва // Журн. аналит. химии.—1989.—Т. 44, вып. 10.—С. 1824—1834.—Рез.  
англ.—Библиогр.: 14 назв.

29559. Гришко В. И., Юделевич И. Г. Лазерные фототермические методы  
в аналитической химии: Обзор // Журн. аналит. химии.—1989.—Т. 44,  
вып. 10.—С. 1753—1772.—Рез. англ.—Библиогр.: 164 назв.

29560. Димухаметов М. Н., Исмаев И. Э. Простой ЯМР <sup>31</sup>P-метод опре-  
деления энантиомерной чистоты хиральных О-алкилалкилтиофосфоновых  
кислот // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 10.—С. 2225—2228.—Библи-  
огр.: 5 назв.

29561. Извлечение структурной информации из масс-спектров с помощью ЭВМ: [Сообщение] // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 79—87.— Рез. англ.— Содерж.: 11. Предсказание полного набора микрофрагментов и дескрипторов формальной ненасыщенности неизвестного соединения / К. С. Лебедев, С. П. Киршанский.— Библиогр.: 5 назв.

29562. Каталитические токи в системе Мо (VI) — пирокатехин —  $\text{BrO}_3^-$  / В. Ф. Торопова, Ю. Н. Поляков, И. И. Мальцева, Е. Ю. Микрюкова // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1872—1877.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

29563. Концентрирование палладия и родия на сорбенте ПОЛИОРГС IV, в высокочастотном поле и последующий электротермический атомно-абсорбционный анализ концентратов / И. В. Кубракова, М. Абузвейда, Т. Ф. Кудинова и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1793—1798.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

29564. Масс-спектрометрическое исследование координационных соединений оксованадия (IV), кобальта (II), никеля (II), меди (II) и цинка (II) с лигандами на основе S-замещенных изотиосемикарбазидов, салицилового альдегида и 3-формилацетилацетона / Индричан К. М., Палий С. П., Загоревский Д. В. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2248—2256.— Библиогр.: 15 назв.

29565. Масс-спектрометрическое исследование процессов в газовой фазе при вакуумной кристаллизации  $\alpha\text{-Al}_2^{18}\text{O}_3$  / Арзумян Г. А., Багдасаров Х. С., Ряднов С. Н., Гарникян А. В. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1690—1694.— Библиогр.: 8 назв.

29566. Москвин Л. Н., Голиков Д. В., Никоноров В. В. Аналитическая информативность кинетических параметров колебательной реакции Белоусова — Жаботинского // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1773—1777.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

29567. Определение компонентов системы  $\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2\text{—HNO}_3\text{—H}_2\text{O}$  с применением нитратселективного электрода / В. Г. Деркасова, В. А. Карелия [1], Л. А. Москаленко, Г. И. Квадяева // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1859—1861.— В огл. 2-й авт.: Карелин В. А.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29568. Определение мышьяка (III) методом инверсионной импульсной вольтамперометрии на золотом электроде / А. А. Рамадан, Х. Мандиль, П. К. Агасян, А. И. Каменев // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1919—1921.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29569. Определение примеси лития в графите / Т. В. Цецхладзе, Н. Я. Цибахашвили, Л. И. Черкезшвили и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1885—1887.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29570. Островные анализаторы состава с модуляцией скорости потока подвижной фазы // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1789—1792.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

29571. Панталер Р. П., Лебедь Н. Б. Фотометрическое определение меди (III) в высокотемпературной сверхпроводящей керамике с применением тирона // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1888—1890.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

29572. Покровский Л. М., Дерендяев Б. Г. Отбор масс-спектров структурно-родственных соединений с помощью ЭВМ // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 88—97.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

29573. Поляк Э. А., Зазимко Е. А., Матусевич В. С. Аналитические отклики фторидселективного электрода на катионы и индифферентные анио-



ны // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1862—1867.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29574. Присяжнюк А. И., Сейфуллина И. И., Мартыненко А. П. Комплексы ксантогенатов никеля (II) и кобальта (III) с изомерными фенилендиаминами // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1359—1366.— Библиогр.: 18 назв.

29575. Саввин С. Б., Дедкова В. П., Азарашвили М. А. Влияние природы и положения заместителей в нафталиновом ряде на аналитические свойства азореагентов. Влияние структуры функционально-аналитической группировки в моноазосоединениях // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1809—1817.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

29576. Симонов В. А. Механизм действия линейно-колористических индикаторных трубок, математическое описание и теоретический расчет градуировочных кривых // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1835—1839.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

29577. Спектральное исследование комплексообразования ферроцилфосфиноксидов с хлоридом триметиллолова / Шубина Е. С., Эпштейн Л. М., Крылова А. И. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1024—1026.— Библиогр.: 7 назв.

29578. Стабильность стандартных образцов состава в парах химических реагентов / Д. Г. Лисиенко, С. А. Бакунин, М. А. Домбровская, Ю. И. Корвин // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1782—1788.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29579. Тимербаев А. Р., Цой И. Г., Петрухин О. М. Жидкостная адсорбционная хроматография хелатов. Взаимосвязь параметров удерживания и констант распределения в условиях экстракции // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1847—1853.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

29580. Трутнева Л. М., Швоева О. П., Саввин С. Б. Иммуобилизованный ксиленоловый оранжевый как чувствительный элемент для волоконно-оптических сенсоров на торий (IV) и свинец (II) // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1804—1808.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

29581. Чарыков А. К. Резистентность методик химического анализа и способы ее численной оценки // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1911—1915.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

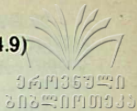
29582. Черепанова Е. Г., Богданов В. С. Эпимерные 20а, 20в-оксипроизводные прегнана 5а, 14а-ряда, замещенные по кольцу D: спектры ЯМР <sup>13</sup>C и теоретический конформационный анализ методом молекулярной механики // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2234—2244.— Библиогр.: 15 назв.

29583. Шавевич А. Б., Мучник В. Л. Адаптивный и специализированный эксперименты в задачах хроматографической идентификации смесей // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1840—1846.— Рез. англ.

29584. Эксклюзионная хроматография производных тиофенхромтрикарбонилла / Цыряпкин В. А., Нефедова М. Н., Ляховецкий Ю. И., Широков В. А. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1186—1187.— Библиогр.: 5 назв.

29584а. Экстракционно-фотометрическое определение германия, тория и урана по методу «двух реагентов» / А. К. Чарыков, Е. А. Александрова, Л. А. Бор, Н. Н. Осипов // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1818—1823.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29585. Электрохимическое поведение и применение кадмийселективного электрода в смешанных растворителях / С. Л. Давыдова, Л. В. Червина, Л. К. Шпигун, А. Ф. Радченко // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1854—1858.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.



29586. **Адсорбция и подвижность молекул воды и органических веществ в углеродных адсорбентах: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2189—2192.— Содерж.: 5. Самодиффузия адсорбированных молекул и фрактальные свойства углеродных адсорбентов / Вартапетян Р. Ш., Волошук А. М., Кергер И. и др.— Библиогр.: 10 назв.**

29587. **Березин Г. И. Коэффициент распределения вещества в однокомпонентной двухфазной системе // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2193—2200.— Библиогр.: 11 назв.**

29588. **Богданчикова Н. Е., Ануфриенко В. Ф., Давыдов А. А. Состояние серебра в нанесенных на порошок кварцевого стекла катализаторах по данным электронной спектроскопии диффузного отражения (ЭСДО) // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 144—149.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.**

29589. **Борисов А. А., Михалкин В. Н. О дифракции многофронтной детонационной волны // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 137—141.— Библиогр.: 15 назв.**

29590. **Бутырская Е. В., Шапошник В. А. Потенциал валентных колебаний гидратированного иона  $M^+ - H_2O$  ( $M^+ = Li^+, Na^+, K^+$ ) // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 800—804.— Библиогр.: 13 назв.**

29591. **Влияние межмолекулярных взаимодействий на формирование мезофазы в ряду 3-арил-7-замещенных кумаринов и кристаллические структуры 3-(4'-бутил)- и (4'-гептилфенил)-7-пропоксикумаринов / Филипенко О. С., Алимова Л. Л., Анисимова Т. Н. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2256—2263.— Библиогр.: 11 назв.**

29592. **Влияние особенностей углеродного покрытия на адсорбционные свойства углерод-минеральных сорбентов / И. И. Фролова, С. Ю. Бурылин, Л. Н. Рачковская и др. // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 139—143.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.**

29593. **Влияние условий получения на физико-химические свойства гидроксидов алюминия и магния / Иванова А. С., Пугач М. М., Мороз Э. М. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2169—2176.— Библиогр.: 10 назв.**

29594. **Воробьев А. В., Мустафин Д. И., Цивилева О. М. Растворимость в тройных системах вода — диметилсульфоксид — сульфат натрия (сульфат калия) // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2196—2201.**

29595. **Воробьев Ю. П. Нестехиометричность, кристаллографическое и магнитное упорядочения в оксофторидных гранатах // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1723—1728.— Библиогр.: 10 назв.**

29596. **Выращивание эвтектик системы  $Al_2O_3 - ZrO_2 - Y_2O_3$  способами Степанова и Вернейля / Бородин В. А., Резников А. Г., Старостин М. Ю. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1695—1698.— Библиогр.: 7 назв.**

29597. **Галашов Е. Н. Кристаллизация  $NiTiO_3$  в растворах-расплавах системы  $PbO - Y_2O_5$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1758—1760.— Библиогр.: 5 назв.**

29598. **Гельмбольдт В. О., Петросянц С. П. Комплексы тетрафторида кремния с амидами в растворах // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1321—1323.— Библиогр.: 11 назв.**



29599. «Гибридные» фотокаталитические системы для получения молекулярного водорода / А. И. Крюков, С. Я. Кучмий, А. В. Коржак, С. В. Кулик // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 452—459.— Библиогр.: 14 назв.

29600. Грабчак С. Л., Иванова Л. С. Электропроводность активных углей из фенолформальдегидных олигомеров и ее взаимосвязь с сорбцией благородных металлов // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 508—511.— Библиогр.: 9 назв.

29601. Губин С. А., Шаргатов В. А. Параметры воздушных ударных волн при переходе горения в детонацию // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 111—115.— Библиогр.: 6 назв.

29602. Гуляев Г. А., Попков Г. А., Шебеко Ю. Н. Влияние разбавления инертным газом на распределение электрического потенциала в пламени пропан-бутана // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 37—40.— Библиогр.: 10 назв.

29603. Гусакова Г. В., Денисов Г. С., Смолянский А. Л. Протоноакцепторная способность тетраметилгуанидина — водородная связь и протонирование в инертных растворителях // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2343—2348.— Библиогр.: 23 назв.

29604. Деинтеркалирование интеркалята  $Zn_{0,39}Nb_{1,04}Se_2$  / Куликов Л. М., Семенов-Кобзарь А. А., Аксельруд Л. Г., Кошель О. С. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1641—1644.

29605. Дифференциальные теплоты адсорбции паров воды на литиевой форме клиноптилолита / Дубинин М. М., Исириян А. А., Кобаладзе Е. В., Цицишвили Г. В. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2186—2188.— Библиогр.: 9 назв.

29606. Дубинин М. М., Исириян А. А. Теплота адсорбции паров воды на активных углях // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2183—2186.— Библиогр.: 5 назв.

29607. Дубинин М. М., Рахматкариев Г. У., Исириян А. А. Энергетика адсорбции углеводородов на силикалите // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2333—2335.— Библиогр.: 9 назв.

29608. Духин С. С., Мишук Н. А. Электроосмос второго рода на смешанном монослое ионита и интенсификация электродиализа // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 771—776.— Библиогр.: 10 назв.

29609. Жмойдин Г. И. Получение кристаллов  $12CaO \cdot 7Al_2O_3$  в контролируемой газовой среде // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1699—1705.— Библиогр.: 6 назв.

29610. Зайчик Л. И. Горение полидисперсной угольной пыли // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 40—46.— Библиогр.: 6 назв.

29611. Закономерности гетерогенного горения слоевой системы / В. А. Струнин, А. Н. Фирсов, К. Г. Шкадинский, Г. Б. Манелис // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 25—32.— Библиогр.: 6 назв.

29612. Иргibaева И. С., Минаев Б. Ф., Мулдахметов З. М. Механизм фотопереноса атома водорода в модельной системе  $H_2CO + H_2O$  // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 476—480.— Библиогр.: 15 назв.

29613. Исследование физико-химических процессов в системе никель — нонадекан магнитными методами / Сергеев В. А., Слинкин А. А., Федоровская Э. А. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1106—1109.— Библиогр.: 12 назв.

29614. Квантово-химический анализ электронной структуры и геометрии  $\alpha$ -галогенмеркурацетальдегидов / Шейбе Д. И., Гришин Ю. К., Мамаев В. М., Устынюк Ю. А. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1033—1037.— Библиогр.: 16 назв.

29615. Кидин Н. И., Либрович В. Б., Филимонов И. А. О распространении фронта экзотермической реакции в спонтанном режиме и возможность моделирования газодинамических явлений // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 74—80.

29616. Кисиль Ю. К., Шарова Н. Г., Слободин Б. В. Фазообразование в системе  $\text{SrO}-\text{SrO}_3-\text{Sr}_2\text{O}_3$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1755—1756.— Библиогр.: 9 назв.

29617. Кислотно-основное взаимодействие в системах  $\text{SnHl}_4-\text{R}_2\text{O}$  / Е. Б. Мельниченко, Е. И. Крюкова, Т. Н. Сумарокова, С. Г. Клепикова // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2189—2196.— Библиогр.: 9 назв.

29618. Колбановский Ю. А. Метод адиабатического сжатия в исследованиях кинетики и механизма реакций с участием фторсодержащих карбенов // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 11.— С. 1800—1814.— Библиогр.: 54 назв.

29619. Комбинированный метод ССП МО ЛКАО и корреляционного функционала плотности в приложении к адсорбции атомарного водорода кластерами лития / О. В. Грищенко, С. В. Данилова, Н. У. Жанпенсов и др. // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 385—392.— Библиогр.: 25 назв.

29620. Комплексообразование  $\text{H}_2\text{PtBr}_6$  и  $\text{H}_2\text{PtBr}_4$  с бромидом олова (II) в изопропиловом спирте / Р. Х. Карымова, Л. Я. Альт, В. И. Кузнецов, В. К. Дуплякин // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2201—2206.— Библиогр.: 10 назв.

29621. Комплексы родия (III) с О-алкил-S-алкилтиокарбонатами в качестве катализаторов гомогенного гидрирования непредельных соединений / Майстренко В. Н., Русаков И. А., Бондарева С. О. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2336—2338.— Библиогр.: 9 назв.

29622. Косарева Л. А., Ларионов С. В. Термоллиз и летучесть диалкилдитиокарбаматов свинца (II) // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 33—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29623. Кочкодан В. М., Цапюк Е. А., Брык М. Т. Методы оценки структурных и разделительных характеристик ультрафильтрационных мембран // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 829—839.— Библиогр.: 52 назв.

29624. Кристаллическая и молекулярная структура эфирата алюмогидрида гидридо-(1,3-ди-*трет*-бутилциклопентаденил)лютеция  $\{[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_3\text{Bu}_2) \text{LuH}(\text{AlH}_4)_4 \cdot 2\text{Et}_2\text{O}) \cdot \text{Et}_2\text{O} - \text{первого представителя полиядерных комплексов редкоземельных металлов с тетраэдрическим металлоостовом: [Письмо в ред.] / Лобковский Э. Б., Чехлов А. Н., Княжанский С. Я. и др. // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1190—1191.$

29625. Кристаллическая структура кремнийорганических соединений: [Сообщение] // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 1118—1120.— Содерж.: 65. 1,5-Диметил-3,3,7,7-тетрафенилбицикло[3,2,3]-1,3,5,7-тетрасила-2,4,6,8-тетразадекан / Овчинников Ю. Э., Замаев И. А., Шкловер В. Е. и др.— Библиогр.: 8 назв.

29626. Кристаллохимические особенности силенидов галлия и ванадия / Юдин А. Н., Победимская Е. А., Терентьева Л. Е. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1715—1718.

29627. Крылов Н. И., Ананичев В. А., Байдаков Л. А. Расчетная и экспериментальная область стеклования в системе  $\text{Ge}-\text{S}-\text{Br}$  // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 624—628.— Библиогр.: 8 назв.

29628. Кулаков М. П., Балякина И. В., Колесников Н. Н. Фазовая диаграмма и кристаллизация в системе  $\text{CdSe}-\text{ZnSe}$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1637—1640.— Библиогр.: 14 назв.

29629. Кулиш У. М. Энтальпия образования вакансий в тройных полупроводниках типа  $\text{A}^1\text{B}^{\text{III}}\text{C}$  ( $\text{A}^1-\text{Ag}$ ) // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1628—1631.— Библиогр.: 10 назв.



29630. Лобанов В. В., Богилло В. И. Квантовохимическое исследование влияния поля электрода на элементарные стадии электрохимического восстановления метилхлорида // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 412—420.— Библиогр.: 12 назв.
29631. Лужков В. Б. Термодинамическая стабильность продуктов димеризации незамещенного феноксильного радикала по данным квантово-химических расчетов методом МПДП // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2267—2271.— Библиогр.: 10 назв.
29632. Ляtifов И. Р., Джафаров Г. М., Петровский П. В. Исследование методами ЯМР  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$  полиметильных производных катиона родоциния // Металлоорган. химия.— 1989.— Т. 2, № 5.— С. 990—993.— Библиогр.: 8 назв.
29633. Масс-спектральное и квантово-химическое исследование термодинамических характеристик окислов хлора / Алексеев В. И., Зюбина Т. С., Зюбин А. С., Балуев А. В. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2278—2282.— Библиогр.: 16 назв.
29634. Неэмпирическое моделирование межузельных дефектов в кристалле LiF / Шамовский И. Л., Шамовский Л. М., Болдырев А. И., Нефедова В. В. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2272—2277.— Библиогр.: 13 назв.
29635. Новикова С. П., Манжос В. К. Структура фронта бедных ингибированных и ингибированных пламен ацетилена // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 32—37.— Библиогр.: 12 назв.
29636. О «синих» комплексах рутения с тиомочевинной / Рудницкая О. В., Пичков В. Н., Мирошниченко И. В., Комозин П. Н. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1408—1413.— Библиогр.: 7 назв.
29637. Об изломе зависимости скорости детонации от начальной плотности TNT / А. Н. Дремин, С. В. Першин, С. В. Пятернев, Д. Н. Цаплин // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 141—144.— Библиогр.: 9 назв.
29638. Определение некоторых адсорбционных характеристик молибдокремневой гетерополикислоты / Г. В. Прохорова, Е. А. Осипова, О. И. Гуренцова и др. // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1799—1803.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
29639. Орданьян С. С., Дмитриев А. И., Морощкина Е. С. Взаимодействие SiC с  $\text{ZrB}_2$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1752—1755.
29640. Особенности электрохимического восстановления 1,2-гидроксиламинооксидов / И. А. Авруцкая, Е. Ю. Кодинцева, А. Я. Тихонов, Л. Б. Володарский // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 117—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
29641. Пономарева В. Г., Хайретдинов Э. Ф. Исследование поляризационных явлений на Pd-, Pt-, Ni-электродах с  $\text{C}_6\text{HSO}_4$ -электролитом: Сообщ. 1 // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 111—116.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
29642. Пополитов В. И. Кристаллизация некоторых металлов, металлоидов и простых оксидов гидротермальным способом // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1681—1684.— Библиогр.: 8 назв.
29643. Равновесное давление диссоциации и энтальпия образования  $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{N}_2\text{O}_4$  / Э. А. Украинцева, А. А. Нацина, И. И. Яковлев, В. А. Логвиненко // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 122—127.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
29644. Робертс К. Р., Де Пуй Ч. Г. Газофазные анион-молекулярные реакции недоокиси углерода: [Ст. из США] // Журн. общ. химии.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 2153—2161.— Библиогр.: 20 назв.

29645. Сидельникова О. Н., Маслий А. И. Морфология поверхности гра-  
ни (100) серебра при росте с наложением переменного синусоидального тока  
на постоянный // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.—1989.—  
Вып. 4.—С. 98—102.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

29646. Смоляков В. К. К теории горения безгазовых систем в условиях  
действия постоянной нагрузки // Физика горения и взрыва.—1989.—Т. 25,  
№ 5.—С. 69—74.—Библиогр.: 13 назв.

29647. Соловьев Ю. И. Один из создателей советской физикохимии: К  
110-летию со дня рождения Е. И. Шпитальского // Вестн. АН СССР.—1989.—  
№ 10.—С. 124—127.—Библиогр.: 10 назв.

29648. Состояние и механизмы диссоциации смешанолигандных ацидофор-  
фирниловых комплексов металлов в серноокислых растворах / Т. Н. Ломова,  
Е. Г. Можжухина, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии.—  
1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 2317—2326.—Библиогр.: 16 назв.

29649. Сычев О. Ф., Ивасенко В. Л. Квантовохимический анализ процесса  
восстановления оксида азота аммиаком // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—  
Т. 25, № 4.—С. 432—439.—Библиогр.: 18 назв.

29650. Сычев О. Ф., Ивасенко В. Л. Расчеты электронной структуры мо-  
лекул и комплексов модифицированным методом Хорна—Маррела // Теорет.  
и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 427—432.—Библиогр.: 15 назв.

29651. Теоретическое исследование процессов релаксации энергии возбуж-  
дения фотохромных индолиновых спиропиранов / В. Н. Лисютенко, В. А. Ба-  
рачевский, А. А. Панкратов, Г. Г. Коноплев // Теорет. и эксперим. химия.—  
1989.—Т. 25, № 4.—С. 420—427.—Библиогр.: 18 назв.

29652. Термическое полиморфные превращения и деформации ортониобат-  
тов  $\text{LaNbO}_4$ ,  $\text{NdNbO}_4$ ,  $\text{ErNbO}_4$  / Кондратьева И. А., Филатов С. К., Андрианов  
Л. В., Коровкин А. М. // Изв. АН СССР. Неорганич. материалы.—1989.—  
Т. 25, № 10.—С. 1710—1714.—Библиогр.: 8 назв.

29653. Термографическое и масс-спектрометрическое исследование дегидра-  
тации и деаммонирования цеолитов / А. И. Прилипко, В. Г. Ильин, Н. В. Ту-  
рутина и др. // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 504—  
508.—Библиогр.: 10 назв.

29654. Термографическое исследование безводных стеклообразующих хлор-  
ридных систем / Бондарева Н. П., Волюнкин В. М., Маркосов С. А., Потем-  
кин С. С. // Физика и химия стекла.—1989.—Т. 15, № 4.—С. 612—613.

29655. Термодинамическое согласование кинетических данных / А. Н. Гор-  
бань, Е. М. Миркес, А. Н. Бочаров, В. И. Быков // Физика горения и взры-  
ва.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 81—88.—Библиогр.: 25 назв.

29656. Термохимия растворов трибутилового метакрилата в алкилмета-  
крилатах / Е. П. Коновалова, А. Н. Шмелева, С. В. Анисимова и др. // Журн.  
общ. химии.—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 2291—2293.—Библиогр.: 7 назв.

29657. Тупицын И. Ф., Пузанов Ю. В., Шибаев А. Ю. Квантовохимическая  
оценка факторов, определяющих силовые взаимодействия в монометаллических  
метана // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 406—412.—  
Библиогр.: 16 назв.

29658. Тупицын И. Ф., Пузанов Ю. В., Шибаев А. Ю. Квантовохимиче-  
ское исследование силовых постоянных связей СН в молекулах трехчленных  
циклов // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 4.—С. 399—406.—  
Библиогр.: 17 назв.

29659. Угай Я. А., Семенов В. Н. Взаимодействие тиомочевины с солями  
цинка при получении пленок  $\text{ZnS}$  // Журн. общ. химии.—1989.—Т. 59,  
вып. 10.—С. 2177—2185.—Библиогр.: 16 назв.

29660. Уткин А. В., Канель Г. И., Фортос В. Е. Эмпирическая макрокине-  
тика разложения флегматизированного гекогена в ударных и детонационных



волнах // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 115—122.— Библиогр.: 31 назв.

29661. Федотова Н. Е., Игуменов И. К. Термическая диссоциация дигидратов ацетилацетонатов кобальта (II) и никеля (II) // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 41—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

29662. Фотохимический синтез и кристаллическая структура дигидрата этилендиаминмоноосукцинатадиоксида никеля (II) / Суяров К. Д., Школьников А. М., Позняк А. Л. и др. // Координац. химия.— 1989.— Т. 15, вып. 10.— С. 1370—1376.— Библиогр.: 8 назв.

29663. Холманский А. С., Вениаминова Г. И., Рамбиди Н. Г. Природа электронных состояний и механизм реакции фотоокрашивания оксидановых спироафтопиранов // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 495—499.— Библиогр.: 8 назв.

29664. Цауне А. Я., Глушков В. Н. Учет ортогональности при оптимизации базиса для энергии возбужденных состояний молекул // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 467—471.— Библиогр.: 17 назв.

29665. Чайкина М. В., Крюкова Г. Н. Структурные превращения фторопата при идентификации монокристаллов и активизации в планетарной мельнице // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 150—157.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

29666. Численное моделирование распространения водородовоздушного пламени с переменными коэффициентами переноса / Ю. Н. Шебеко, А. Я. Корольченко, А. Н. Баратов, В. Г. Шамонин // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 54—58.— Библиогр.: 15 назв.

29667. Шкляр В. С. О кристаллизации диэлектрика в электрическом поле // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 688—689.

29669. Электрокаталитическое восстановление оксида углерода на алюминиевом электроде, модифицированном железом и марганцем / Петрова Г. Н., Титков А. Н., Гальченко Ю. А., Ефимов О. Н. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2201—2203.— Библиогр.: 6 назв.

29670. Электрохимические аспекты выделения золота из тиомочевинных растворов: [Сообщение] // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 103—110.— Содерж.: 2. Кинетика и механизм катодной реакции / Р. Ю. Бек, А. Г. Зелинский, Т. А. Лаврова.— Библиогр.: 12 назв.

29671. ЭПР-исследования третичных циклических перфторированных радикалов метилциклопентильный и декалильный радикалы / Туманский Б. Л., Солодовников С. П., Захарова Е. В. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 10.— С. 2371—2374.— Библиогр.: 6 назв.

29672. Ярошук А. Э., Мещерякова Е. В. Влияние распределения пор в мембране по размерам на обратный осмос // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 776—782.— Библиогр.: 5 назв.

## 18 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

### 18.3 Геофизика

(Метеорология — см. 18.5.4.4; климатология — см. 18.5.4.5; океанология — см. 18.5.4.6; гидрология суши — см. 18.5.4.7; гляциология — см. 18.5.4.8)

#### 18.3.1 Общие вопросы

29673. Чекрызов Ю. А. Об оценке сверху дисперсии остатка одной кубатурной формулы: [Измерение геофиз. параметров] // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 239—243.

29674. Сурков В. В. Геоманнитные возмущения в слоистой среде, обусловленные распространением продольной сферической волны // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 20—30.— Библиогр.: 9 назв.

#### 18.4 Геология

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

##### 18.4.2 Геохимия. Минералогия. Петрография

29675. Рентгеноэлектронное исследование поверхности [природных] алмаза и графита / И. М. Лукьянов, А. В. Шукарев, Е. П. Смирнов, В. Б. Алесковский // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 490—495.— Библиогр.: 8 назв.

##### 18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых

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

29676. Алексеева М. Я., Мальская Р. В. О дальнейших направлениях геологоразведочных работ в Надворнянском нефтепромысловом районе // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 66—69.

29677. Амиров В. К., Жиловский П. Н. Прогнозирование зон развития соленосных и эффузивных отложений девона в районе восточного склона Ольшанского прогиба (Черниговский нефтегазопромысловый район) с использованием данных аномального гравитационного поля // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 37—41.

29678. Брегида Н. М., Бабич Л. К., Погребняк Л. П. Состояние ресурсов и запасов углеводородов в ДДВ и их освоение // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 48—53.

29679. Глуховская В. Б. Использование результатов сейсморазведочных и аэрогеологических исследований при проектировании поисковых работ на Ларинской и Коршаковской площадях // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 24—28.

29680. Демиденко А. Г., Литвинюк Г. Д. Анализ результатов поисковых работ на Решетилковской площади // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 29—36.

29681. Завгородний А. Л., Лобова Н. Л. Повышение точности прогноза глубины залегания кровли соленосных отложений на площадях Припятского прогиба // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 118—122.

29682. Крупский Б. Л. Перспективы нефтегазоносности поднадвиговых зон // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 60—65.— Библиогр.: 10 назв.

29683. Майоров А. В., Фесенко Н. М. О перспективах открытия новых объектов в районе Суходоловского нефтегазоконденсатного месторождения // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 54—59.



29684. Марухняк Н. И., Солдатенко Е. И. Направления и объекты поисковых работ ПО Укрнефть // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 5—10.

29685. Омелянчук О. С., Аронский Д. И. О внедрении результатов геохимических исследований для дальнейшего повышения эффективности поисково-разведочных работ в Предкарпатье // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 76—78.

29686. Пахольчук А. А., Савченко А. Ф., Макарова Н. Ф. Объекты доразведки на нефтяных месторождениях Белоруссии // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 104—109.

29687. Подсолевые промежуточные блоки — одно из новых направлений нефтепоисковых работ в Припятском прогибе / В. Д. Порошин, М. Ф. Кибаш, А. Л. Завгородний и др. // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 97—103.

29688. Свихнушин А. Н., Свиченко С. А., Пятигорская М. Л. Коллекторские свойства и опыт применения программы «Хапчагай» для определения подсчетных параметров Козиевского нефтяного месторождения // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 79—85.

29689. Солдатенко Е. И. Особенности распределения залежей нефти и газа и объекты поисковых работ в районе деятельности Ахтырского УБР // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 11—18.

#### 18.4.6 Геология полезных ископаемых

29690. Беленькая Е. Я., Майоров А. В., Романович И. С. О структурно-генетической связи нефтегазоносности с девонскими вулканогенами в центральной части ДДВ: На прим. участка Миргород—Решетилловка // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 19—23.

29691. Доброденев А. К. О зонах развития коллекторов в межсолевом комплексе девонской палеовулканической области Припятского прогиба // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 110—117.

29692. Коржнева Е. П. О породах-коллекторах нефти и газа в докембрийском фундаменте ДДВ // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 42—47.

29693. Немировская Г. Б., Сечина Т. В., Смольянинов С. И. Палеозойские нефти Томской области // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 31—33.

29694. Сасинович В. С. Новые данные о глубинном строении и нефтегазоносности северо-западной части Долинского нефтепромыслового района // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 70—75.

29695. Эйгенсон А. С. Об ошибках при исследовании нефтей: [Письмо в ред.] // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 30—31.

18.5 Географические науки  
(Историческая география — см. 5.2;  
охрана окружающей среды — см. 15.2;  
топонимика — см. 46.2)



18.5.3 Географические открытия. Путешествия и экспедиции

29696. Демкин С. Дом на Птичьем острове: [Изуч. Антарктики австрал. путешественниками и натуралистами С. и Д. Понсе: По материалам журн. «Нэшнл джиографик»] // Вокруг света.— 1989.— № 12.— С. 22—27.

29697. Метелев Б. Тихоокеанские каникулы: [О плавании сов. яхт «Надежда» и «Командор Беринг» по маршруту Камчатка—Аляска—Камчатка, 1988 г.] // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 2—7; № 12.— С. 18—22.

18.5.4 Физико-географические науки

18.5.4.1 Общая физическая география

29698. Аавиксоо К. Д., Кадарик Х. Р. Динамика болотных ландшафтов и достоверность прогноза их развития // Экология.— 1989.— № 4.— С. 33—39.— Библиогр.: с. 38—39.

29699. Нищак Ю. Н., Шаров А. М. Кластерный анализ радиометрических данных в условиях временной изменчивости яркостной структуры ландшафтов // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 173—191.— Библиогр.: 19 назв.

18.5.4.4 Метеорология

(Агрометеорология — см. 37.2.3)

29700. Агаян Г. М., Мохов И. И. Квазистационарные осенние режимы атмосферы северного полушария в период ПГЭП // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1150—1156.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

29701. Арефьев В. Н. Молекулярное поглощение водяным паром излучения в окне относительной прозрачности атмосферы 8—13 мкм // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1034—1054.— Рез. англ.— Библиогр.: 64 назв.

29702. Ашин Н. Ю., Григорьев Г. И., Немцов Б. Е. О волноводном распространении акустико-гравитационных волн в изотермической атмосфере // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1157—1163.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

29703. Башкирова Л. И., Педь Д. А. Атмосферная засуха в мае 1984 г. на Европейской территории СССР // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 42—59.— Библиогр.: 8 назв.

29704. Башкирова Л. И., Педь Д. А. Методика прогноза типовых полей атмосферной засухи на Европейской территории СССР // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 86—101.

29705. Башкирова Л. И., Педь Д. А., Симонов А. А. О классификации средних месячных полей атмосферной засухи // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 30—41.

29706. Белов В. В., Креков Г. М., Макушкина И. Ю. Изопланарность в системах видения // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1011—1018.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

29707. Берюлев Г. П., Данильчев Е. В., Корнеев В. П. Сбрасываемый радиозонд для температурно-ветрового зондирования в облачной атмосфере // Тр. Центр. аэрол. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 9—16.— Рез. англ.



29708. Блажевич В. Г., Голод М. П., Белоглазова Л. С. К вопросу об использовании рядов наблюдений разной длины в физико-статистическом методе долгосрочных метеорологических прогнозов // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 26—30.— Библиогр.: 10 назв.

29709. Бриль А. И., Кабашников В. П. Динамика турбулентного термика струйного типа в двумерном приближении // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1144—1149.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

29710. Букатый В. И., Свердлов М. Ю. Диагностика тепловых ореолов частиц, горящих при пониженном атмосферном давлении // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1094—1098.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

29711. Буракова Р. И. О формировании крупной аномалии средней месячной температуры воздуха на Европейской территории СССР // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 135—139.

29712. Важник Т. А., Чистякова Е. А. К вопросу о методе прогноза аномалии температуры воздуха на Европейской территории СССР, в Западной Сибири и Северном Казахстане с учетом температуры воды в «активных» районах Северной Атлантики // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 127—134.— Библиогр.: 9 назв.

29713. Васюков К. А., Зверев Н. И. О возможности прогноза волн холода и тепла при предсказании погоды на месяц // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 121—126.

29714. Вигасин А. А. Слабосвязанные молекулярные комплексы в атмосфере // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1069—1088.— Рез. англ.— Библиогр.: 114 назв.

29715. Волосюк А. И., Зинченко А. В. Применение методов планирования численных экспериментов при построении зависимости интенсивности обложных осадков от параметров облачности // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 97—103.— Библиогр.: 6 назв.

29716. Жуковский Е. Е. К развитию теории хозяйственного использования альтернативных прогнозов // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 124—134.— Библиогр.: 16 назв.

29717. Заславский М. М. О длинноволновом обрезании спектра ветровых волн // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1187—1194.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29718. Захарова Н. М., Алешина А. М., Бострыкина А. И. Методика расчета атмосферной засухи и избыточного увлажнения для летних сезонов и их частей по полю аномалии температуры воздуха // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 112—120.— Библиогр.: 14 назв.

29719. Зеге Э. П., Кохановский А. А. К приближению аномальной дифракции для двуслойных шаров // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1195—1201.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

29720. Зилитинкевич С. С. Профили скорости и закон сопротивления в планетарном пограничном слое при нейтральной и устойчивой стратификации // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1131—1143.— Рез. англ.— Библиогр.: 56 назв.

29721. Иванов А. А., Мельничук Ю. В., Моргоев А. К. Результаты радиолокационных исследований структуры воздушных движений в кучево-дождевых облаках // Тр. Центр. аэрол. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 3—9.— Рез. англ.

29722. Иванов А. П., Лойко В. А., Бердник В. В. Определение показателя поглощения в слоях слабопоглощающей дисперсной среды произвольной оптической толщины // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1019—1024.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

29723. **Иванов В. В.** Некоторые аналитические решения двумерной задачи переноса излучения в анизотропной рассеивающей среде // Тр. Центр. аэр. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 86—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
29724. **Иванов В. В., Куценко Б. Я.** Влияние сильно поглощающего солнечного излучения аэрозоля на термический режим атмосферы // Тр. Центр. аэр. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 68—75.— Рез. англ.
29725. **Исследование свойств гранул твердой углекислоты, полученных с помощью экспериментальной технологической линии [для воздействия на облака] / Я. Л. Бармаков, В. В. Домрачев, А. Н. Земсков, Л. И. Красновская // Тр. Центр. аэр. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 95—102.— Рез. англ.**
29726. **Козельцева В. Ф., Педь Д. А.** О климатических особенностях атмосферной засухи в США // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 3—16.— Библиогр.: 8 назв.
29727. **Козельцева В. Ф., Педь Д. А.** О связи атмосферных засух в СССР и США // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 17—29.— Библиогр.: 18 назв.
29728. **Корженевский А. В., Крапивин В. Ф., Черепенин В. А.** Моделирование глобальных процессов в магнитосфере // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 106—113.— Библиогр.: 11 назв.
29729. **Котова О. П., Хворостьянов В. И.** Численные эксперименты с двумерной и трехмерной моделями по исследованию зон кристаллизации и просвета при рассеянии облаков и туманов с самолета // Тр. Центр. аэр. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 53—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
29730. **Кузнецов А. Ф., Кушматов О. Э.** Анализ особенностей эволюции тумана применительно к его искусственному рассеянию // Тр. Центр. аэр. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 25—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
29731. **Куликова И. А., Просекина Г. М.** Применение линейного дискриминантного анализа для прогноза атмосферной засухи // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 75—85.— Библиогр.: 8 назв.
29732. **Куликова И. А., Просекина Г. М.** Способы прогноза атмосферных засух с помощью регрессионного анализа // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 60—74.— Библиогр.: 27 назв.
29733. **Курбанов Б. Т.** Объективный анализ высоты и температуры полярной тропопаузы // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 92—96.
29734. **Курганский М. В.** Об уравнениях крупномасштабной динамики атмосферы в координатах «потенциальный вихрь — потенциальная температура» // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1123—1130.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.
29735. **Куценко Б. Я.** Численная трехмерная модель мезомасштабных атмосферных процессов // Тр. Центр. аэр. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 36—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
29736. **Куценко Б. Я., Мухин С. П.** Учет неадиабатических факторов при моделировании мезомасштабных атмосферных процессов // Тр. Центр. аэр. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 46—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
29737. **Лагутин М. Ф., Смагин Д. М., Пивненко А. Д.** Рассеяние и перенос примеси в верхней атмосфере // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1226—1230.— Библиогр.: 13 назв.
29738. **Линев А. Г., Маланичев С. А., Мельников В. М.** Пространственное распределение спектральной ширины сигналов, рассеянных облаками // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2454—2456.— Библиогр.: 6 назв.



29739. Лоскутов В. С., Стрелков Г. М., Тагер Е. А. Численное моделирование задач переноса излучения в земной атмосфере сквозь осадки и облака // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 72—83.— Библиогр.: 9 назв.

29740. Ляунас В. Ю. Эль-Ниньо и сезонный максимум концентраций радиоактивных аэрозолей в нижней атмосфере // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1230—1231.— Библиогр.: 5 назв.

29741. Метод измерения нуклеационной активности воды [в атмосфере] / Э. Билкова, М. Дубровский, В. Петера, О. Школоуд // Тр. Центр. аэрол. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 111—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

29742. Минин И. Н. Об одном методе определения потоков коротковолнового излучения в атмосфере // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1202—1207.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

29743. Мирвис В. М., Любанская В. А., Гусева И. П. Особенности временной структуры средних месячных аномалий общей облачности над Северным полушарием (по спутниковым данным) // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 71—82.— Библиогр.: 11 назв.

29744. Наац И. Э. Обратные задачи светорассеяния аэрозольными системами, взаимодействующими с физическими полями // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1107—1112.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

29745. Надейкина Л. А., Смирнов В. И. К теории начальной стадии конденсации. Пересыщение пара и концентрация капель // Тр. Центр. аэрол. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 75—86.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

29746. Об использовании гребневой регрессии в физико-статистическом методе долгосрочных метеорологических прогнозов / В. Г. Блажевич, А. В. Мещерская, Е. А. Аксенова, И. Г. Белянкина // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 3—12.— Библиогр.: 18 назв.

29747. Оценка параметров наземного импульсного источника дистанционным акустическим методом / Г. А. Буш, Е. А. Иванов, С. Н. Куличков, М. В. Педанов // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1164—1172.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

29748. Перевозчикова О. И. Возможности прогноза атмосферной засухи на континенте с большой заблаговременностью // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 102—111.— Библиогр.: 6 назв.

29749. Плазменно-волновой разряд в ионосфере Земли / Ю. Н. Агафонов, А. П. Бабаев, В. С. Бажанов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 1—5.

29750. Попов А. В. Суровая зима 1984/1985 г. // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 140—148.— Библиогр.: 6 назв.

29751. Рафаилова Х. Х. Объективный способ распознавания типа характерных сочетаний очагов исходного поля  $\Delta H_{100}^{500}$  // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 160—167.— Библиогр.: 7 назв.

29752. Рафаилова Х. Х., Карнович И. А., Мартынова И. В. Результаты испытания метода прогноза аномалии средней месячной температуры воздуха с нулевой заблаговременностью // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 168—172.

29753. Репинская Р. П. О статической микроструктуре приземного давления в низких широтах // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 83—91.— Библиогр.: 15 назв.

29754. Рудичева Л. М. Классификация атмосферных процессов над территориями Восточной Сибири и Дальнего Востока // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 149—159.— Библиогр.: 10 назв.

29755. Садоков В. П., Полоскин Г. Е. Информационное обеспечение оперативных долгосрочных прогнозов погоды // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 173—177.

29756. Сергеев Б. Н. О влиянии вертикального сдвига ветра на мезомасштабные поля вертикальной скорости и осадков в зоне фронта // Тр. Центр. аэрол. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 28—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

29757. Смирнов В. И., Смирнов Ю. Я. Стационарная коагуляция аэрозоля при наличии бидисперсного источника // Тр. Центр. аэрол. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 102—110.— Рез. англ.

29758. Сравнение рассчитанных по трехмерной модели и измеренных в экспериментах зон просвета при искусственном рассеянии туманов / А. Н. Земсков, О. П. Кстова, Л. И. Красновская и др. // Тр. Центр. аэрол. обсерватории.— 1989.— Вып. 174.— С. 16—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

29759. Хлебникова Е. И. Об изменчивости пространственных характеристик аномалий приземного поля средней месячной температуры воздуха // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 52—62.— Библиогр.: 8 назв.

29760. Хлебникова Е. И., Салль И. А. О каталогизации крупных аномалий полей осадков на территории СССР // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 63—70.— Библиогр.: 6 назв.

29761. Хлебникова Е. И., Салль И. А. Об оценке характеристик выбросов гауссовских метеорологических полей и их чувствительности // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 44—51.— Библиогр.: 8 назв.

29762. Чайковская Л. И. О точности решений скалярного уравнения переноса // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1025—1033.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

29763. Численные эксперименты по гидродинамико-статическому прогнозу аномалии температуры воздуха / Д. Б. Штейнбок, А. И. Зверева, А. Г. Михайлу, А. Д. Тавадян // Тр. Гидрометеорол. н.-и. центра СССР.— 1989.— Вып. 303.— С. 178—194.— Библиогр.: 5 назв.

29764. Чувашина И. Е. Десятилетний опыт долгосрочного прогноза дат устойчивого весеннего перехода температуры воздуха через 0 °С и +5 °С // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 31—34.— Библиогр.: 8 назв.

29765. Чувашина И. Е., Юдин М. И. Использование параметров ультрадлинных волн в прогнозе температурно-влажностного режима // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 20—25.— Библиогр.: 7 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)

29766. Амбросимов А. К. Автоматизированная система для объективного анализа и районирования вод верхнего слоя океана // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 205—215.— Библиогр.: 5 назв.

29767. Белов М. Л., Орлов В. М., Балякин В. А. О мощности, регистрируемой лидаром при зондировании в атмосфере морской поверхности, покрытой пеной // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1113—1117.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

29768. Дворянинов Г. С., Валентюк Р. А. О возможности параметрической неустойчивости в океане и атмосфере // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1173—1186.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.



29769. Культиасов Ю. С., Курская А. А. Опыт кластерного анализа ледяных покровов [морей] с борта самолета-лаборатории // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 120—133.— Библиогр.: 5 назв.

29770. Мирвис В. М., Кланментова Р. В. Сравнительный анализ информативности показателей взаимодействия океана и атмосферы в Северной Атлантике для оценки температурного режима ЕЧС в весенний период // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 13—19.— Библиогр.: 8 назв.

29771. Полников В. Г. Расчет нелинейного переноса энергии по спектру поверхностных гравитационных волн // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1214—1225.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

29772. Ривелис Е. А., Аграновский А. В., Симонович И. В. Информационное обеспечение натурального эксперимента: [Изуч. акуст. характеристик океана] // Вычислительные системы и алгоритмы — Ростов н/Д, 1989.— С. 88—92.— Библиогр.: 7 назв.

29773. Ривелис Е. А., Фрейман М. Е. Шумовое поле плоского слоя в стратифицированном океане // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 102—105.— Библиогр.: 5 назв.

29774. Рувинский К. Д. Влияние нелинейного затухания гравитационно-капиллярных волн на их взаимодействие с длинными поверхностными волнами // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1208—1213.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29775. Трехслойная модель шумового акустического поля в мелком море / Э. М. Агрест, Т. Г. Курдагия, Е. А. Ривелис, М. Е. Фрейман // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 92—102.

#### 18.5.4.7 Гидрология суши

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

29776. Алексеенко Р. Я. К вопросу о влиянии осеннего и весеннего стока льда на максимальные заторные уровни и подъемы воды // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 41—45.— Библиогр.: 8 назв.

29777. Болотников Г. И. Исследование ледовых явлений на гидравлических моделях речных участков // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 3—17.— Библиогр.: 16 назв.

29778. Бузин В. А. Критический обзор и пути совершенствования методов расчета наивысших заторных уровней воды // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 28—41.— Библиогр.: 10 назв.

29779. Бузин В. А. Прогноз расходов воды Верхнего Амура в период вскрытия // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 81—86.

29780. Бузин В. А. Результаты расчета зажоров в состоянии равновесия // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 54—62.— Библиогр.: 8 назв.

29781. Вуглинский В. С. Усовершенствованная методика расчета температуры поверхности воды водоема по данным континентальных метеостанций // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 101—119.— Библиогр.: 7 назв.

29782. Донченко Р. В., Щеголева Е. В. Методика прогноза максимальных зажорных уровней воды реки Невы // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 74—81.— Библиогр.: 5 назв.

29783. Изаксон В. Х., Маркман Г. С. Оценка качества воды в стационарных и квазистационарных русловых потоках // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 229—235.

29784. Козицкий И. Е. К расчету разрушения ледяного покрова рек // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 17—28.— Библиогр.: 19 назв.

29785. Ларин Б. М. Расчет электропроводности разбавленных растворов смеси электролитов и природных вод // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 786—788, 823.— Библиогр.: 7 назв.

29786. Окисление фульвокислот природных вод озонном / В. Д. Гребенюк, Н. П. Стрижак, Г. В. Славинская и др. // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 804—808.— Библиогр.: 11 назв.

29787. Пасторс А. А. Затопы льда на реке Даугаве в районе поста Вайкуляны: Процесс образования затора льда в р-не Вайкуляны // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 63—74.

29788. Перлов А. В., Легенченко И. А. Кинетика умягчения природных вод катионитом КБ-12П // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 820—823.— Библиогр.: 7 назв.

29789. Филиппов А. М. Ожидаемое воздействие Березовской ГРЭС на термический и ледовый режим водных объектов КАТЭКа // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 95—101.— Библиогр.: 8 назв.

29790. Филиппов А. М. Расчет и анализ коэффициентов шероховатости нижней поверхности загорно-заторных скоплений льда по данным исследований на р. Северной Двине // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 46—54.— Библиогр.: 6 назв.

29791. Шаночкин С. В., Бузин В. А. Повышение надежности и оценка точности прогнозов ледовых явлений, основанных на статистических зависимостях // Тр. Гидрол. ин-та.— 1989.— Вып. 345.— С. 86—95.

#### 18.5.4.9 Биogeография. География почв

29792. Нагалеvский В. Я., Тильба А. П. Эколого-физиологический и географический анализ галофитов Северного Кавказа // Экология.— 1989.— № 4.— С. 3—8.— Библиогр.: с. 7—8.

#### 18.5.8 Краеведение

29793. Афиани В. Ю. Каталог фондов для историков и краеведов // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 32—33.

29794. Милонов Н. А. Перспективы тульского краеведения // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 34—37.

29795. Тагильцева Н. Н. Хранитель духовной культуры Урала: [К 100-летию со дня рождения краеведа В. П. Бирюкова] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 67—71.

29796. У истоков советского краеведения: Из выступлений участников Всерос. краевед. конф. 1920-х гг. / [Предисл. С. Б. Филимонова] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 19—24.

29797. Хохлов Р. Ф. Университет краеведения: [Из истории Дмитров. ист.-худож. музея] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 96—101.

29798. Шмидт С. О. «Краеведение — дело, значение которого не может быть преувеличено» // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 12—18.

## 19 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Сельскохозяйственная биология — см. 37.2.1)

### 19.3 Теоретическая биология

29799. Медников Б. Аналогия: [Фрагм. кн. авт. «Аналогия (параллели между биологической и культурной эволюцией)»] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 61—66.



29800. Спиров А. В. Некоторые теоретические аспекты биологического морфогенеза: взаимосвязь паттерна и формы // Журн. общ. биологии. — 1989. — Т. 50, № 5. — С. 606—620. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 618—620.

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

29801. Беляева Н. Ф., Никулин И. Р., Коровкин Б. Ф. О механизме ингибирования фруктозо-1,6-бисфосфатазы из печени крысы фруктозо-2,6-бисфосфатом // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1514—1519. — Рез. англ. — Библиогр.: 25 назв.

29802. Блокирующее действие алифатических углеводов на каналы утечки  $Ca^{2+}$ , формируемые агрегатами  $Ca^{2+}$ -АТРазы саркоплазматического ретикулума / С. И. Шевченко, Т. Л. Чернова, Е. В. Меньшикова, В. Б. Ритов // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1526—1532. — Рез. англ. — Библиогр.: 25 назв.

29803. Васильева Е. А., Панченко М. В., Виноградов А. Д. Взаимодействие АТРазы субмитохондриальных фрагментов и природного белка-ингибитора в условиях генерации  $\Delta\psi_m$  на мембране // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1490—1498. — Рез. англ. — Библиогр.: 40 назв.

29804. Два качественно различных структурно-функциональных состояния митохондрий / И. П. Красинская, И. С. Литвинов, С. Д. Захаров и др. // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1550—1556. — Рез. англ. — Библиогр.: 26 назв.

29805. Дижур А. М., Некрасова Э. Р., Филиппов П. П. Изучение взаимодействия иммобилизованного дельпидизированного родопсина с G-белками // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1508—1513. — Рез. англ. — Библиогр.: 14 назв.

29806. Изучение процессов переноса биологических макромолекул в маскобменниках с биоспецифическим сорбентом / Л. В. Николайчик, В. П. Голубнич, А. А. Ахрем и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А. — 1989. — Т. 31, № 11. — С. 2333—2339. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

29807. Мясоедова К. Н., Берндт П. Цитохром P-450 в протеолипосомах: олигомерная структура изоформы LM2 // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1445—1456. — Рез. англ. — Библиогр.: 30 назв.

29808. Освобождение стимулирующего аденилатциклазу GTP-связывающего белка,  $G_{\beta}$ , из мембран эритроцитов человека под действием фторид-иона и гуаниловых нуклеотидов / А. В. Скурат, М. С. Юркова, А. Я. Коц, Т. В. Буларгина // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1576—1582. — Рез. англ. — Библиогр.: 22 назв.

29809. Петушкова Е. В., Агафонов М. О., Пронько Г. М. Аффинная модификация миозина с защищенными активными центрами: подтверждение существования аллостерического субстратсвязывающего участка // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1485—1489. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

29810. Роль фосфорилирования белков в секрети тучных клеток, стимулированных конкавалином А. Связь с цитоскелетом / Н. О. Дулин, Е. Н. Гончаренко, Ю. Б. Кудряшов и др. // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1428—1433. — Рез. англ. — Библиогр.: 16 назв.

29811. Семенова А. В., Сааков В. С. Метод факторного эксперимента как способ интерпретации производных спектров при анализе нативных белковых структур // Физиология растений. — 1989. — Т. 36, вып. 6. — С. 1207—1214. — Рез. англ. — Библиогр.: 14 назв.

29812. Следь В. Д., Зинич В. Н., Котляр А. Б. Одно- и двухэлектронное восстановление гомологов убихинона препаратами NADH-дегидрогеназы дыхательной цепи митохондрий // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 9. — С. 1571—1575. — Рез. англ. — Библиогр.: 21 назв.

29813. Стимуляция распластывания и агрегации тромбоцитов на иммобилизованном коллагене V типа: механизмы, зависящие от  $Ca^{2+}$  и протеникиназы C / В. Л. Лейтин, Ф. Миссельвиц, П. В. Авдониин и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1565—1570.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

29814. Сундуков С. Ю., Соловьева Г. А. Взаимодействие гликогенсинтазы скелетных мышц кролика с флавинмоноклеотидом // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1478—1484.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

29815. Теленнева В. И., Воронина О. Л., Булыгина Е. Р. Изучение комплексообразования между  $\alpha$ - и  $\beta$ -формами NAD-киназы и глутаматдегидрогеназой и влияния метаболитов на взаимодействие ферментов // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1422—1427.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

29816. Участие карбоксильной группы Asp-96 во входном протонном пути бактериородопсина / Л. А. Драчев, А. Д. Каулен, Х. Г. Корана и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1467—1477.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.

29817. Форболовый эфир блокирует сопряжение GTP-связывающего белка с рецепторуправляемыми кальциевыми каналами / В. Н. Бочков, И. А. Феоктистов, П. В. Авдониин, В. А. Ткачук // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1532—1542.— Рез. англ.— Библиогр.: 50 назв.

29818. Фосфодиэстераза 3': 5'-циклических нуклеотидов из мозга человека / И. Д. Бобрускин, М. В. Муратова, Н. Н. Киреева и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1499—1507.— Рез. англ.— Библиогр.: 44 назв.

29819. Фосфорилирование изолированных компонентов тропонинового комплекса скелетной и сердечной мышц киназой фосфорилазы из скелетных мышц птиц / В. Ф. Макеева, Н. Б. Ливанова, Б. Ф. Поглазов и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1434—1439.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

29820. Фришман Д. И., Берман А. Л. Сходство аррестина и родопсина осьминога // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 428—429.— Рез. англ.

### 19.3.2 Общая генетика

29821. Расницын А. П. Реплика на реплику, или Еще раз о переходном гуже: [По поводу ст. Б. М. Медникова «Фикция ли «дилемма Холдейна»? Реплика А. П. Расницыну в «Журн. общ. биологии», 1989, т. 50, № 3] // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 703.

29822. Тихомирова М. М. Белки теплового шока и мутагенез // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 90—94.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 93—94.

### 19.3.4 Общая экология

29823. Боголюбов А. С., Преображенская Е. С. Многолетняя динамика численности и упаковки экологических ниш видов, входящих в синичьи стаи // Экология.— 1989.— № 4.— С. 51—58.— Библиогр.: с. 58.

29824. Вилкова Л. П. Модельная оценка роли наземных экосистем в проблеме углекислого газа // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 216—221.— Библиогр.: 12 назв.

29825. Гиляров А. М. О соотношении дискурсивного и интуитивного в экологии: [К дискусу в «Журн. общ. биологии»] // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 703—705.

29826. Данилкин А. А. Структура ареала косуль в СССР и факторы, определяющие его границы // Экология.— 1989.— № 4.— С. 46—51.— Библиогр.: с. 50—51.

29827. Миграция радионуклидов глобальных выпадений в трофических цепях биогеосензов аридных зон / Д. А. Криволуцкий, В. Л. Усачев, И. А. Рязцев, О. В. Тарасов // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 595—605.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 604—605.



29828 Миркин Б. М. Надумана ли дилемма «хелизм-редукционизм»? [По поводу ст. А. М. Гилярова «Соотношение органицизма и редукционизма как основных методологических подходов в экологии» в «Журн. общ. биологии», 1988, т. 49, № 2.] // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 705—708.— Библиогр.: с. 708.

#### 19.3.4.1 Гидробиология

29829 Визер Л. С. О распределении массовых видов планктонных ракообразных в озере Чаны по градиенту солености // Экология.— 1989.— № 4.— С. 86—88.— Библиогр.: 8 назв.

29830 Сажин А. Ф., Копылов А. И. Экологическая роль бактерий на детрите и в агрегатах в водах юго-западной части Тихого океана // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 682—692.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 691—692.

29831 Сорокин Ю. И. Исследование обмена фосфора в водах коралловых рифов // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 584—594.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 593—594.

#### 19.5 Микробиология. Вирусология

(Медицинская микробиология и вирусология — см. 41.7.2; сельскохозяйственная микробиология — см. 37.2.1; почвенная микробиология — см. 37.2.4; ветеринарная микробиология — см. 37.6)

29832 Бержинскене Я. А., Гринюс Л. Л. Мембранный потенциал реципиентных клеток *E. coli* определяет скорость линейного транспорта ДНК при конъюгации // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1520—1525.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

29833 Вагина М. Л., Костырко В. А. Устойчивое к протонофору защелачивание внутри субклеточных пузырьков, сопровождающее окисление NADH дыхательной цепью морской бактерии *Vibrio alginolyticus*. Регистрация по изменению флуоресценции пиранина // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1557—1564.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

29834 Обнаружение натриевого насоса в терминальном участке бактериальной дыхательной цепи / М. Л. Верховская, А. Л. Семейкина, В. П. Скулачев и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1457—1466.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 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)

29835 Андреев В. П., Маслов Ю. И. Изменения в спектрах флуоресценции *Synididium caldarium* в ходе адаптации к диурону // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 96—99.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 99.

29836 Басов В. Г. Первичная продуктивность [растительных] биогеоценозов степного ландшафта // Экология.— 1989.— № 4.— С. 12—20.— Библиогр.: с. 19—20.

29837 Будаева С. Э. Эпифитные лишайники окрестностей целлюлозно-картонного комбината // Экология.— 1989.— № 4.— С. 78—79.— Библиогр.: 6 назв.

29838 Бухов Н. Г., Рахимбердиева М. Г., Карапетян Н. В. О природе медленных переходных явлений переменной и замедленной флуоресценции листьев // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1045—1054.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

29839. Далецкая Т. В., Зембднер Г. Действие жасмоновой кислоты на прорастание покоящихся и непокоящихся семян // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1118—1123.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29840. Демидов Э. Д., Павлова Е. А., Романова А. К. Участие  $\text{CO}_2$  в восстановлении нитрата и ассимиляции аммония клетками хлореллы // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1164—1171.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29841. Жилев Г. Г. Формирование популяционных границ энтомофильных растений в связи с опылением // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 646—654.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 653—654.

29842. Закржевский Д. А., Ладыгина О. Н., Чугунова Н. Г. Фотосинтез и темновое дыхание листьев гороха в условиях корневой гипоксии и дефицита железа // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1184—1191.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

29843. Каримова Ф. Г., Бунтукова Е. К., Тарчевская О. И. «Кальциевый парадокс» в растительных тканях // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1178—1183.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

29844. Касаткина Т. И., Веденев А. Н., Семененко В. Е. Синтез рибулозо-1,5-бисфосфаткарбоксилазы и ее субъединиц при адаптивных перестройках клеток *Chlorella* sp. K. // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1080—1087.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

29845. Климов В. В., Шафиев М. А., Аллахвердиев С. И. Фотоинактивация фотосистемы II в субхлоропластных частях после полного удаления марганца // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1073—1079.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

29846. Петрухин Ю. А., Старков С. Д. К вопросу об облигатной фотоавтотрофии синезеленой водоросли *Anacystis nidulans* // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 664—672.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 671—672.

29847. Разобиняющий эффект оксикоричных кислот в хлоропластах гороха / Е. Н. Музафаров, Е. К. Золотарева, Х. Б. Байрамов, Г. Н. Назарова // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1060—1065.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

29848. Расницын А. П. Фитоспрединг с точки зрения селекциониста // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 581—583.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29849. Рестрикционный анализ хлоропластной ДНК вегетативных клеток и гамет *Chlamydomonas reinhardtii* / И. А. Сизова, Н. Н. Александрова, Т. Г. Ключкова и др. // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 69—75.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 74—75.

29850. РНК-полимеразная и протеникиназная активности хроматина и ядер у растений, выращенных на красном и синем свете / Е. Г. Романко, С. Ю. Селиванкина, Г. В. Новикова, Н. П. Воскресенская // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1103—1109.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

29851. Семенова Г. А. Особенности структурной организации пластид и спиральных тилакоидов *Neottia nidus-avis* // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1055—1059: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29852. Сихарулидзе Ш. А., Абдаладзе О. Г. Некоторые экофизиологические особенности папоротников Малого Кавказа // Экология.— 1989.— № 4.— С. 79—80.

29853. Спектральная зависимость синтеза и выделения гликолата клетками хлореллы / Зу Гван Чхол, Н. Л. Лосева, Г. С. Клементьева, В. Е. Петров // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1172—1177.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.



29854. Усманов И. Ю., Мартынова А. В., Янтурин С. И. Адаптивные стратегии растений на солончаках Южного Урала. Реакция на абиотический стресс // Экология.— 1989.— № 4.— С. 20—27.— Библиогр.: с. 27.

29855. Хомутов Г. Б., Баргутх С. А. Использование ионов марганца для определения поверхностного потенциала и распределения центров связывания ионов на тилакоидной мембране // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1066—1072.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

### 19.7 Зоология

(Палеозоология — см. 19.4; биология с.-х. животных — см. 37.5.1; ветеринария — см. 37.6; зоопсихология — см. 3.3; сравнительная биофизика, биохимия и физиология человека и животных — см. 19.10)

29856. Авенирова Е. Л., Суходольская А. Н. Множественные формы кислых протеиназ пресноводных губок // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 95—96.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 96.

29857. Александров Л. И., Дмитриева Л. П. Динамика порогов слуховых вызванных потенциалов незрелорождающихся птиц // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 424—427.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

29858. Алимов А. Ф., Умнов А. А. Модель популяции амфиоды *Gammarus lacustris* G. O. Sars // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 673—681.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 681.

29859. Буруковский Р. Н. Экологический статус таксоцена креветок материкового склона в районах с развитым терригенным осадкообразованием // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 621—631.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 629—630.

29860. Волкович М. Г., Кривохатский В. А. Пластинчатоусые жесткокрылые (Coleoptera, Scarabaeoidea) заповедника «Лес на Ворскле» // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 7.

29861. Журавлев В. Л., Сафонова Т. А., Кадырова К. Г. Синхронизация нейрональной активности и сокращений сердца прудовика // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 61—68.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 68.

29862. Золотов В. В. Спектральные характеристики зрительных нейронов брюшной цепочки насекомых // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 341—346.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

29863. Зубцовский Н. Е., Матанцев В. А., Тюлькин Ю. А. К изучению филопатрии воробьиных птиц малых сообществ // Экология.— 1989.— № 4.— С. 84—86.— Библиогр.: 8 назв.

29864. Ильина Л. В. О роли абиотических факторов в дифференциации молодки нерки оз. Азабачьего (р. Камчатка) // Экология.— 1989.— № 4.— С. 59—62.— Библиогр.: с. 62.

29865. Кац Е. Б. Стратегия миграционной ориентации птиц в свете наблюдаемых изменений направленности движений мигрантов // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 693—702.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 701—702.

29866. Кипятков В. Е., Шендерова С. С. Влияние температуры и фотопериода на возникновение и прекращение диапаузы царц у рыжих лесных муравьев (группа *Formica rufa* L.) // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 7—16.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 15—16.

29867. Коновалов С. М. Зависимость «родители — потомки» в динамике животных (субпопуляционный уровень) // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 632—645.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 643—645.

29868. Новиков Ю. Волк среди волков: [О волках и волкособаках / С послесл. Д. Бибикова] // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 51—54.

29869. Рахматулина И. К. К экологии и постнатальному развитию трехцветной ночницы // Экология.— 1989.— № 4.— С. 82—84.— Библиогр.: 7 назв.

29870. Седунова Е. В., Рымкевич Т. А. Анализ миграционного состояния садовых славков северо-западного Причерноморья в осенне-зимний период // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 16—25.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 24—25.

29871. Семаго Л. Щегол // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 107—109, 4-я с. обл.

29872. Фосси Д. Гориллы в тумане: [Об изучении жизни горилл: Главы из одноим. кн. амер. ученого, выходящей в изд-ве «Прогресс»] // Вокруг света.— 1989.— № 12.— С. 27—31.— Окончание. Начало: № 10.

29873. Шутов С. В. Территориальный консерватизм, дисперсия массовых видов воробьиных на Приполярном Урале и некоторые закономерности их широтного изменения // Экология.— 1989.— № 4.— С. 69—74.— Библиогр.: с. 73—74.

29874. Эколого-физиологические основы разнокачественности роста и размножения брюхоногого моллюска *Physella integra* (Gastropoda, Pulmonata) / В. Е. Рошин, Л. Л. Нагорская, А. П. Голубев, А. Е. Пленин // Экология.— 1989.— № 4.— С. 63—69.— Библиогр.: с. 68—69.

## 19.8 Антропология

29875. Виноградова Д. В плену у саскватчей: [Рассказ канадца А. Остмена о встрече со «снежными людьми» / Послесл. Л. Богословской, Л. Хить] // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 22—26.

### 19.10 Биофизика, биохимия и физиология человека и животных (Биофизика, биохимия и физиология отдельных систематических групп животных — см. 19.7)

29876. Альтман Я. А., Никитин Н. И., Шахшаев С. А. Латерализация звукового образа человеком в условиях иммерсионной гипокинезии // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 402—410.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

29877. Базян А. С. Физиологическая роль аутоадренорецепторов // Нейрохимические основы обучения и памяти.— М., 1989.— С. 8—24.— Библиогр.: 18 назв.

29878. Бибиков Н. Г. Раздельная оценка влияния кондиционирующего сигнала и импульсного разряда на реакцию нейронов среднемозгового центра слуховой системы лягушки // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 364—369.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

29879. Бияшева З. Г., Бабаев Р. А., Сембинова Ж. Т. Как восприятие комбинации цифр определяется полушарием и характером внутривнутриполушарных отношений // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 411—416.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

29880. Вольский Г. Г., Зойдце С. Д. Влияние глюкокортикоидов на активность цитохромоксидазы в мозге и печени крыс // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 52—56.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 56.

29881. Гецова В. М. Роль серотонинергической системы головного мозга в механизмах влияния нейропептидов на процессы обучения и памяти // Нейрохимические основы обучения и памяти.— М., 1989.— С. 116—134.— Библиогр.: 33 назв.



29882. Коштоянц О. Х., Антипина М. Ю. Норадренергическая система мозга и ее роль в регуляции хемореактивных свойств мембран церебральных нейронов // Нейрохимические основы обучения и памяти.— М., 1989.— С. 25—47.— Библиогр.: 38 назв.

29883. Кудряшов И. Е., Иванова Е. М. Непосредственные и отдаленные эффекты действия ДГ-АВП на переживающие срезь гиппокампа // Нейрохимические основы обучения и памяти.— М., 1989.— С. 86—99.— Библиогр.: 29 назв.

29884. Кудряшова И. В. Вазопрессинергическая система: эволюционный подход к анализу центральных функций // Нейрохимические основы обучения и памяти.— М., 1989.— С. 68—85.— Библиогр.: 63 назв.

29885. Литошенко А. Я. Проблемы биологии процесса старения на V Всесоюзном съезде геронтологов и гериатров [Тбилиси, нояб. 1988] // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 714—717.

29886. Ляксо Е. Е., Куликов Г. А. Реакции кошек на видоспецифические акустические сигналы при электрической стимуляции гипоталамуса // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 370—380.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29887. Мац В. Н., Сегал О. Л. Топография изменений белкового метаболизма нейронов двигательной коры и гиппокампа крыс при выработке условного рефлекса в норме и при воздействии циклического аналога энкефалинов // Нейрохимические основы обучения и памяти.— М., 1989.— С. 135—155.— Библиогр.: 38 назв.

29888. Медникова Ю. С. Роль ацетилхолина в регуляции функциональных свойств нейронов моторной коры // Нейрохимические основы обучения и памяти.— М., 1989.— С. 47—68.— Библиогр.: 37 назв.

29889. Новиков Г. И., Подвигин Н. Ф. Пространственная микроструктура рецептивных полей нейронов наружного коленчатого тела кошки // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 354—363.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

29890. Орлова Н. В. Участие катехоламинергической системы головного мозга в механизмах действия нейропептидов на процессы обучения и памяти // Нейрохимические основы обучения и памяти.— М., 1989.— С. 99—116.— Библиогр.: 56 назв.

29891. Павлов Н. Н., Коскин С. А., Шелепин Ю. Е. Влияние пространственной дискретизации и фильтрации элементов изображений на возможность объединения их в образ // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 417—423.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

29892. Поляризованный свет, контрастная чувствительность и структурная организация зрительной системы человека / Ю. Е. Шелепин, Н. Н. Павлов, С. Г. Амелянова и др. // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 390—395.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

29893. Ребрик Т. И., Каламкаргов Г. Р. Возможная роль цитоскелета в функционировании палочек сетчатки // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 347—353.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

29894. Свицерский В. Л., Суворов Н. Ф. Обучающийся мозг: [Письмо в ред.] // Вестн АН СССР.— 1989.— № 10.— С. 128—129.

29895. Симкин Б. Э. Пороговые функциональные модели зрительного обнаружения пространственных границ объектов: Обзор // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 430—440.— Библиогр.: 35 назв.

29896. Симкин Б. Э. Различимость перепадов яркости в сюжетных изображениях // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 396—401.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.



29897. Григорьев А. Е., Даниленко В. Н. Клонирование и изучение структуры амплифицирующейся последовательности ADS—Sr I *Streptomyces griseus* в *Escherichia coli* // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 405—413.— Рез. англ.— Библиогр.: 48 назв.

29898. Зубин М. Н. Комбинационные химеры млекопитающих // Вестн. Ленингр. ун-та Сер. 3, Биология.— 1989 — Вып. 2.— С. 103—105.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 105.

29899. Кутузова Г. Д., Деметьева Е. И., Угарова Н. Н. Генная инженерия и современная эзимология // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 11.— С. 1896—1937.— Библиогр.: 301 назв.

## 20 ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли техники — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 20.1 Общие вопросы

29900. Оганисян М. С., Гоголюхин С. П. О гуманитарной экспертизе технических решений и проектов // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 54—60.

### 20.4 Общетехнические дисциплины

#### 20.4.1 Метрология

(Историческая метрология — см. 5.2)

29901. Набережных В. П., Белошов О. Н. Прибор для измерения наведенного механического момента // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 234—235.

#### 20.4.2 Инженерная графика

(Топографическое черчение — см. 18.2.2;  
архитектурная графика — см. 49.2.1)

29902. Александров К. К., Радионова Л. К. Методика автоматизации чертежно-графических работ в курсе инженерной графики // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 90—96.

#### 20.4.3 Техническая механика

(Строительная механика — см. 33.2)

29903. Актершев С. П., Федоров А. В. Применение гидравлического резонанса в трубопроводе с газовой полостью для создания нестационарной струи // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 77—83.— Библиогр.: 12 назв.

29904. Барахтин Б. К., Прус А. А., Савенков Г. Г. Микроструктурные особенности деформирования преград при высокоскоростном внедрении плоских струй // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 155—158.— Библиогр.: 12 назв.

29905. Беклемишев Н. Н., Зильбершмидт В. В., Наймарк О. Б. Иницирование сверхпластических структур и режимов пластичности импульсным электрическим током // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 27—40.— Библиогр.: 33 назв.



29906. **Голотина Л. А.** Применение смешанного вариационного принципа к исследованию вязкоупругого поведения конструкций из деформационно-стабилизирующего материала // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 107—111.— Библиогр.: 6 назв.

29907. **Давыдова М. М.** Структурно-кинетическое моделирование разрушения композитов как процесса накопления микротрещин // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 48—58.— Библиогр.: 22 назв.

29908. **Иванов В. Н.** Дисклинационная перколяция через металлическую матрицу как механизм подготовки к разрушению композиционного материала // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 59—67.— Библиогр.: 35 назв.

29909. **Мошев В. В.** Структурно-феноменологическая модель зернистого реономного композита // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 41—47.

29910. **Наймарк О. Б., Беляев В. В.** Стадийность процесса разрушения при квазистатических и ударно-волновых нагрузках // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 68—75.— Библиогр.: 17 назв.

29911. **Применение методов математического планирования к оптимизации процессов экструзии со смазкой / Т. Б. Кошкина, И. П. Половина, Е. В. Славнов, С. В. Шахов // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 120—126.**

29912. **Скульский О. И., Кашина В. Ф.** Трехмерная неизотермическая модель экструзии термопластов // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 117—119.

29913. **Соколкин Ю. В., Свисткова Л. А.** Упругопластичность волокнистых композитов с металлической матрицей // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 85—92.— Библиогр.: 11 назв.

29914. **Ташкинов А. А., Вильдеман В. Э.** Анализ деформирования анизотропных композитов с неупругими слоями и разупорядоченной структурой // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 76—84.— Библиогр.: 8 назв.

29915. **Фомин В. Л.** Разрыхление материала и длительная прочность при ползучести // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 71—74.— Рез. англ.

#### 20.4.4 Техническая физика

29916. **Конденсационно-тепловой взрыв / А. Г. Варламов, В. А. Кудряшов, А. Н. Фирсов и др. // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 98—103.— Библиогр.: 7 назв.**

29917. **Куракин Н. И., Даниленко В. В., Козерук Н. П.** Электроконтактная методика регистрации  $x, t$ -диаграмм [измерения детонационных волн] // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 89—92.— Библиогр.: 9 назв.

29918. **Михалюк А. В., Писарев Ю. А.** Механическое действие газокумулятивных зарядов в горных породах // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 123—125.— Библиогр.: 5 назв.

29919. **Приложения метода экспоненциальных множителей к обработке экспериментальных данных по тепловому и электротепловому взрыву / В. Т. Гонтковская, И. С. Гордополова, Н. И. Озерковская, А. Н. Перегудов // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 103—110.— Библиогр.: 10 назв.**

29920. Рождественский В. Б., Христофоров Б. Д., Юрьев В. Л. Влияние состава продуктов на радиационные характеристики взрыва ВВ в воздухе // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 145—148.— Библиогр.: 13 назв.

29921. Савров С. Д. О механизме деформации излучающего фронта ударной волны при ее движении в канале // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 30—33.— Библиогр.: 10 назв.

#### 20.4.6 Проектирование. Конструирование. Конструкции

29922. Кулиев Р. М., Джумшудов Дж. С. Об одной задаче оптимального проектирования // Вычислительные методы теории управления.— Баку, 1989.— С. 76—80.

29923. Эминов И. Т. Математическая модель автоматизации оптимального проектирования выходных форм // Вычислительные методы теории управления.— Баку, 1989.— С. 61—66.

#### 20.4.7 Материаловедение

29924. Богданович А. Е., Тарнопольский Ю. М. Советско-американский симпозиум по механике композитных материалов [Рига, май 1989] // Вестн. АН СССР.— 1989.— № 10.— С. 130—131.

29925. Куриленко Г. А. Использование термодинамического подхода при циклических испытаниях материалов // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1989.— № 5.— С. 158—163.— Библиогр.: 12 назв.

29926. Сиверский П. М. Отказоустойчивые автоматизированные системы обработки материалов испытаний // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 55—62.

29927. Умнов А. А., Матвеева Л. Б. Анализ динамики вибрационного компенсационного эластовискозиметра [при частотных испытаниях] // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении металлургическим аппаратом.— Л., 1988.— С. 20—26.

#### 20.4.8 Техническая эстетика. Эргономика

29928. Розенблюм Е. Художественное проектирование: стратегия и тактика // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 9.— С. 30—33.

## 21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности — см. соответствующие отраслевые разделы)

#### 21.3 Общая технология производства

29929. Безценный А. А. Ультрафильтрационный способ очистки городских промышленных стоков от органических красителей // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 88—93.— Библиогр.: 7 назв.

29930. Жирабок А. Н., Шумский А. Е. Функциональное диагностирование нестационарных динамических систем // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 146—154.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

29931. Родников А. Н. Программное обеспечение гибких производственных систем: [По материалам междунар. выст. «Вычисл. техника и информатика-89», Москва, май—июнь] // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 44—45.



## 22 ЭНЕРГЕТИКА



### 22.1 Общие вопросы

29932. [Отклики на статью А. Арбатова «Какой быть Энергетической программе»: Журн. «Коммунист», 1989, № 9] // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 57—63.— Содерж.: Курс — электроэнергетика / А. Марчук; Энергия инерции или энерционность энергетики / В. Данилов-Данильян.

#### 22.1.1 Экономика энергетики

29933. Пронин В. Развитие энергетики Украинской ССР: проблемы и перспективы // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 12—20.

### 22.2 Электроэнергетика. Электротехника

#### 22.2.2 Теоретическая электротехника

29934. Жигалко Е. К., Чони Л. В., Осокина В. Ф. Опыт проведения совмещенных занятий по курсу ТОЭ: [Каф. теорет. основ электротехники] // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 65—70.

29935. Кобзев А. В., Берестов А. А. Возможности анализа ключевых схем с дополнительными элементами методом сингулярных моделей // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 66—68.

29936. Ковбасенко Ю. П., Кондратенко И. П., Ращепкин А. П. Исследование электромагнитных процессов в сплошных проводящих средах с нелинейными параметрами // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 69—71.

29937. Черкасов Н. М. Разработка методических основ проблемной лекции по электротехнике // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 70—83.

#### 22.2.3 Электрические и магнитные измерения

29938. Ивлиев А. Д., Тютрин Ф. А., Стародубцев А. А. Высокочувствительный селективный вольтметр // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 170—173.— Библиогр.: 9 назв.

29939. Шабанов В. А. Анализ поведения многофазных измерительных органов дистанционного типа // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 22—29.— Библиогр.: 18 назв.

#### 22.2.4 Электротехнические материалы и кабельные изделия

29940. Количественная оценка адгезионных свойств битумной основы защитных покровов кабелей / О. В. Кохана, Б. Л. Костюк, В. М. Елисеева, С. В. Каныгин // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 37—38.

29941. Крохин В. В. Моделирование процессов динамического перемагничивания магнитомягких материалов с учетом влияния вихревых токов // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 71—75.— Библиогр.: 14 назв.

#### 22.2.5 Техника высоких напряжений

29942. Лакомский В. И., Таран А. Я. Оксидный катод многоамперной электрической дуги // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 24—27.

## 22.2.6 Источники электрической энергии

29943. Денисов А. И. Общий метод расчета субгармонической устойчивости вторичных источников электропитания // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 29—34.— Библиогр.: 6 назв.

## 22.2.7 Электрические машины и аппараты

29944. Бирюк Н. Д., Епифанцев Ю. Ф. Энергетические свойства линейных периодических реактивных сопровитлений // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 46—50.— Библиогр.: 15 назв.

29945. Бобков Ю. А. Исследование эффективности транспозиции проводников лобовых частей стержня в два потока на  $360^\circ$  // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 35—40.— Библиогр.: 11 назв.

29946. Будов А. Ф. Умножители напряжения // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 228—229.

29947. Гераскин О. Т., Декснис Г. К. Расчет установившихся режимов электрических систем итерационным методом Ньютона второго порядка // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 111—117.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29948. Дегтев В. Г. Принципы структурного проектирования двухкоординатных обмоток // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 59—62.— Библиогр.: 6 назв.

29949. Домбур Л. Э. Определение начальных приближений исходных величин полевой задачи для расчета характеристик аксиальной индукторной машины численными методами // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 106—110.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29950. Ермуратский В. В., Ермуратский П. В. Старение и прогноз ресурса оксидно-электролитических конденсаторов // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 80—83.— Библиогр.: 5 назв.

29951. Исследование двухсторонних следящих систем на базе бесконтактных электродвигателей методами моделирования и макетирования / Матюхина Л. И., Михалев А. С., Токарев А. В., Чушенков И. М. // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 56—58.— Библиогр.: 6 назв.

29952. Кизимов А. Т. Совершенствование электромагнитных резонансных силокомпенсирующих чувствительных элементов // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 56—62.

29953. Коробов В. А., Линев В. Н. Формирование однородных магнитных полей в малогабаритных магнитных системах // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 182—185.

29954. Луганский Л. Б. Коррекция зональных гармоник в соленоидах // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 214—216.— Библиогр.: 7 назв.

29955. Пугачев В. А., Стецурин А. М. Расчет вебер-амперных характеристик параметрического трансформатора // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 98—105.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

29956. Сонин Ю. П., Юшков С. А., Прусаков Ю. И. Бесконтактный асинхронизированный вентильный двигатель // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 41—45.

29957. Стрюч В. Л., Гродзинский М. И., Белодед В. И. Преобразователь сопротивления — напряжение с автоматическим выбором пределов измерений // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 175—177.

29958. Чжень Цин-хуа. Линейные вращающиеся трансформаторы повышенной точности: [Ст. из Китая] // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 63—65.— Библиогр.: 6 назв.



**22.2.8 Электроэнергетические системы**  
(Электрические станции отдельных типов —  
см. соответствующие подразделы раздела 22)



29959. Александров Г. Н., Шевченко С. Ю., Лысков Ю. И. Грозоупорность бестросовых линий // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 16—22.— Библиогр.: 5 назв.

29960. Анненков В. З. Расчет импульсных характеристик стержневого заземлителя с учетом нелинейности грунта // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 9—16.— Библиогр.: 11 назв.

29961. Бургсдорф В. В., Никитина Л. Г. Определение допустимых токов нагрузки воздушных линий электропередачи по нагреву их проводов // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 1—8.— Библиогр.: 19 назв.

29962. Ванас А. А., Гусева С. А., Клявиньш Г. А. Выборочный метод оценки потерь электроэнергии в сельских сетях 0,4 кВ // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 4.— С. 118—124.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

29963. Ланда М. Л., Погорелый Л. Г. Определение параметров схем замещения ВЛ при расчете несимметрии в сетях СВН // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 51—55.— Библиогр.: 5 назв.

29964. О номинальных и наибольших рабочих напряжениях электрических сетей: [По поводу одноим. ст. А. К. Лоханина, А. Н. Шеренциса в журн. «Электричество», 1988, № 10: Статьи] // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 84—86.— Авт.: Александров Г. Н., Антонова Н. П., Демина О. Ю. и др.

**22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника**  
(Строительная теплотехника — см. 33.2)

**22.3.2 Теоретические основы теплотехники**

29965. Димова С. Н., Касчиев М. С., Курдюмов С. П. Численный анализ собственных функций горения нелинейной среды в радиально-симметричном случае // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1688—1704.— Библиогр.: 26 назв.

29966. Карякин Ю. Е. Численное моделирование нестационарной естественной конвекции в тороидальных емкостях произвольного сечения // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 71—81.— Библиогр.: 11 назв.

29967. Оруджалиев А. П. О приближенном решении одной двумерной обратной задачи теплопроводности // Вычислительные методы теории управления.— Баку, 1989.— С. 44—52.— Библиогр.: 6 назв.

29968. Рубцов В. В., Суринов Ю. А. О методах решения нестационарных задач теории радиационно-кондуктивного теплообмена // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1705—1713.— Библиогр.: 17 назв.

**22.3.3 Теплотехнические измерения**

29969. Низкотемпературный термоэлектрический термостат / Велиулин Э. И., Кахраманов К. Ш., Грядунов А. И. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 243—245.

**22.3.4 Энергетические топлива**

29970. Шпота С. В. Новые растительные источники энергии: [К использ. для пр-ва топлива] // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 24—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

### 22.3.5 Тепловые машины и аппараты

29971. Иванова Т. Н., Городецкий В. Г. Квалификационный моторный метод оценки коррозионной агрессивности продуктов сгорания бензинов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 36—37.

29972. Костин А. И. Особенности регулирования мощности двигателя с послыйным смесеобразованием // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 139—142.

29973. Котельникова О. З., Лашхи В. Л., Кожекин А. В. Оценка состояния моторных масел при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 43—46.— Библиогр.: 52 назв.

29974. Резников В. Д., Шипулина Э. Н. Критерии работоспособности моторных масел [в смазочных системах двигателей] // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 24—29.— Библиогр.: 24 назв.

### 22.3.7 Теплофикация. Теплоснабжение

29975. Анциферов Ю. М. Исследование состояния теплосетей с битумовермикулитовой теплоизоляцией и совершенствование способа ее нанесения // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 107—111.

29976. Геммерлинг Г. В., Вавилов В. А., Новоселова М. В. Повышение качества монолитной битумовермикулитовой теплоизоляции труб при бесканальной прокладке тепловых сетей // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 97—106.— Библиогр.: 10 назв.

### 22.5 Ядерная (атомная) энергетика

(Ядерная физика — см. 16.4.8; ядерная техника — см. 36.2)

29977. Зорина Г. И. Конференция по водородной энергетике [Москва, сент. 1988] // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 41—47.

29978. Ростовская АЭС: одну правду: Разговор специалистов об АЭС [за «круглым столом» в ред. журн. «Дон» / Записал А. Герашенко] // Дон.— 1989.— № 10.— С. 129—134.

### 22.9 Геоэнергетика. Биоэнергетика

29979. Мерзляков Э. И. Оптимизация параметров и термодинамического режима эксплуатации геотермальных циркуляционных систем // Моделирование в механике.— 1989.— Т. 3, № 3.— С. 117—123.— Библиогр.: 7 назв.

### 22.10 Техника сжатых и разреженных газов. Криогенная техника

29980. Егизарян Г. С., Мотора И. М. Малогабаритный проточный криостат для лазерного эллипсометра ЛЭФ-3М // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 245—246.

29981. Зайнуллин М. М., Исаков Д. С., Рахматуллин Р. Б. Откачка паров воды двухступенчатым механическим вакуумным насосом с масляным уплотнением // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 5—6.

## 23 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ

### 23.1.1 Экономика радио- и электронной промышленности. Экономика связи

29982. Кузнецов Е. Н., Моргунов О. В. Механизмы воспроизводства разнокачественных ресурсов: [На прим. микроэлектроники] // Изв. АН СССР. Сер. экон.— 1989.— № 5.— С. 36—50.— Библиогр.: 21 назв.



30017. Озерский Ю. П., Павлов В. Д. Сравнительная оценка эффективности трех процедур параллельного поиска импульсного сигнала // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 55—57.

30018. Первые отечественные исследования адаптации антенных систем к мешающим воздействиям / Я. Д. Ширман, С. И. Красноголов, Е. П. Лебедев, Г. А. Костин // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 108—110.— Библиогр.: 16 назв.

30019. Радиг Ю. Ю., Эминов С. И. Об интегральном уравнении щелевых антенн // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2440—2442.— Библиогр.: 8 назв.

30020. Разумовский Н. А. О возбуждении открытого резонатора // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 927—931.— Библиогр.: 5 назв.

30021. Следков В. А., Рязанов В. Д. Измерение дисперсии фазовых скоростей в передающих линиях // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2429—2433.— Библиогр.: 8 назв.

30022. Смирнов Н. И., Кузнецов В. С. Оптимизация асинхронных систем с кодовым разделением абонентов при совместном применении ШПС и помехоустойчивого кодирования // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 5—8.— Библиогр.: 6 назв.

30023. Стеценко О. А. Алгоритм расчета градиентных планарных волноводов // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 78—81.

30024. Стохастическое взаимодействие мод в электронно-волновой автоколебательной системе с двумя каналами обратной связи / Б. П. Ефимов, К. А. Лукин, В. А. Ракитянский, В. П. Шестопалов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 9—12.

30025. Трифонов А. П., Бутейко В. К. Совместная оценка двух параметров разрывного сигнала на фоне белого шума // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2323—2329.— Библиогр.: 8 назв.

30026. Фельд Я. Н. Прямые методы в теории антенн // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 61—68.— Библиогр.: 17 назв.

30027. Чухланцев А. А., Головачев С. П. Ослабление СВЧ-излучения в растительном покрове // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2269—2278.— Библиогр.: 17 назв.

30028. Шлионский А. Г. Радиоэхо с многосекундными задержками // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 46—49.— Библиогр.: 13 назв.

30029. Шлома А. М., Бакулин М. Г. Нелинейная фильтрация марковских процессов по косвенным переменным // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 49—54.— Библиогр.: 13 назв.

30030. Экспериментальное исследование шумов параметрического усилителя наносекундного диапазона длительности импульсов / Андреев Р. Б., Ветров К. В., Волосов В. Д., Калинцев А. Г. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 949—953.— Библиогр.: 14 назв.

### 23.2.3 Электроника

(Электронно-вычислительная техника — см. 24.4)

30031. Автоматизированная система регистрации импульсных оптических изображений на основе фотодиодной матрицы МФ-14 / Королев В. Н., Овчинников М. А., Смердов В. И., Яковлев Ю. Н. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 104—106.

30032. Агеев Б. М., Данилов О. Б., Жевлаков А. П. Расчет газодинамических возмущений в газовых лазерах по сдвиговым интерферограммам // Опт. мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 18—20.— Библиогр.: 8 назв.

30033. Аитов Р. Д., Маслов А. И., Ржевкин К. С. СВЧ шум горячих электронов в GaAs при температурах кристалла 10—100 К // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1640—1642.— Библиогр.: 8 назв.
30034. Акчурич Г. Г., Гаврилов Д. Н., Тучин В. В. Экспериментальное исследование частотной модуляции газоразрядного CO<sub>2</sub>-лазера при возмущениях его параметров // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 932—937.— Библиогр.: 13 назв.
30035. Алексеев-Попов А. В., Гевелюк С. А. Определение коэффициентов амплитудной и фазовой модуляции двумерных амплитудно-фазовых голограмм // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 916—919.— Библиогр.: 7 назв.
30036. Аликберов Э. Т., Вербицкий С. С., Малютин А. А. Блок питания фотоэлектронного умножителя для работы при больших средних токах анода // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 197—199.— Библиогр.: 5 назв.
30037. Альтфедер И. Б., Володин А. П., Хайкин М. С. Малсгабаритный низкотемпературный сканирующий туннельный микроскоп // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 188—190.
30038. Ангелуц А. А., Криндач Д. П., Новодережкин В. И. Комбинированная синхронизация мод Ag<sup>+</sup> лазера // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 88—92.— Библиогр.: 6 назв.
30039. Андреев Ю. В., Мясин Е. А. Исследование динамики модели однодiodного генератора на лавинно-пролетном диоде // Радиотехника и электроника.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2358—2365.— Библиогр.: 8 назв.
30040. Антонян Г. Г. Широко-импульсный модулятор для управления транзисторным преобразователем со 100%-ным регулированием выходной мощности // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 164—166.
30041. Аполлонов В. В., Казаков К. Х., Шакир Ю. А. Исследование CO<sub>2</sub> регенеративного усилителя с плазменным зеркалом // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 209—212.— Библиогр.: 6 назв.
30042. Афанасьев В. В., Польский Ю. Е. Квазирезонансное воздействие на динамические системы со странным аттрактором // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 86—89.— Библиогр.: 10 назв.
30043. Балашова Э. Н., Неофитный М. В., Свич В. А. Эффект отображения Гильберт-образа пучка излучения в изображениях Френеля дифракционной структуры // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 55—59.— Библиогр.: 8 назв.
30044. Бармашенко Б. Д., Кочелав В. А., Ланда А. И. Самоускоряющееся фотостимулированное горение дисперсных сред в оптическом резонаторе // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 72—82.— Библиогр.: 12 назв.
30045. Безручко Б. П., Ерастова Е. Н. О возможности появления хаотических решений в модели узкозонного полупроводника в режиме ударной ионизации // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1707—1709.— Библиогр.: 6 назв.
30046. Белецкий А. С., Митилино А. А., Шиховцев А. В. Подготовка монокристаллов корунда для просвечивающей электронной микроскопии // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 238—239.
30047. Беляев С. В., Барник М. И., Малимоненко Н. В. Спектральные и поляризационные светофильтры на основе холестерических жидких кристаллов // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 50—52.— В огл. 3-й авт.: Н. А. [1] Малимоненко.— Библиогр.: 10 назв.
30048. Болдырев Н. Ю. Система стабилизации и перестройки разности хода интерферометра Майкельсона // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 201—204.— Библиогр.: 5 назв.



30049. Бутусов Д. М., Гоцадзе Г. Г., Рывкин Б. С. Эффективная модуляция излучения и N-образная ВАХ для фототока при электропоглощении света в двойной P—i—N-гетероструктуре // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1601—1605.— Библиогр.: 13 назв.

30050. Быстрорелаксирующий пассивный затвор на основе полиметиновых красителей для эрбиевого лазера с длиной волны 1,54 мкм / Деревяanko Н. А., Ищенко А. А., Кучма И. Г. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 920—926.— Библиогр.: 9 назв.

30051. Вашкевич А. Б., Кропоткин М. А. Двухмодовый интерферометрический волоконно-оптический датчик переменного давления // Опт.-мех. промышленность.— 1989.— № 9.— С. 60—61.

30052. Векслерчик В. Е., Кившарь Ю. С., Конотоп В. В. О затухании солитонов в волоконных световодах // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, Вып. 4.— С. 963—967.— Библиогр.: 7 назв.

30053. Веселовская Т. В., Клочан Е. Л., Ларинцев Е. Г. Акустооптическая ячейка с оптической обратной связью в режиме дифракции Брэгга // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2409—2415.— Библиогр.: 7 назв.

30054. Владимиров А. Г., Пелюхова Е. Б., Фрадкин Э. Е. Периодические одномодовые режимы генерации в лазере с поглощающей ячейкой // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 944—948.— Библиогр.: 14 назв.

30055. Власов А. А., Блохин С. М. Аппаратурный комплекс для определения глубинных профилей концентрации элементов по выходу рентгеновского излучения, возбужденного ионами // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 219—221.— Библиогр.: 5 назв.

30056. Власов М. А., Никонов С. В. Дипольная неустойчивость электронного пучка в положительно заряженной плазме // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2373—2375.— Библиогр.: 5 назв.

30057. Влияние анодного пятна на прерывание тока в плазменном эрозийном размыкателе / Е. В. Кумпяк, М. В. Новаковский, Ю. Ф. Поталицын, В. А. Рудов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 12—16.— В огл. 3-й авт.: Поталицын Ю. Ф.— Библиогр.: 16 назв.

30058. Влияние неоднородности оболочки на спектр оптических потерь волоконного световода с сердцевинной из кварцевого стекла / Гречко Л. Г., Зинкевич А. П., Левандовский В. Г. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 968—970.— Библиогр.: 7 назв.

30059. Влияние области насыщающегося поглотителя на характеристики InGaAs/InP РОС-лазеров с сильной коротковолновой расстройкой / В. И. Барышев, Е. Г. Голиков, А. Г. Дерягин и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 47—51.— Библиогр.: 6 назв.

30060. Влияние ультразвука на фотоэлектрические характеристики тонкопленочных электролюминесцентных структур / В. Г. Акулишин, В. В. Дякин, В. Н. Лысенко, В. Е. Родионов // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 156—158.— Библиогр.: 6 назв.

30061. Высокоэффективные светодиоды на основе GaInAsSb для спектрального диапазона 1,8—2,4 мкм (T=300 K) / А. Андаспаева, А. Н. Баранов, А. А. Гусейнов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 71—75.— Библиогр.: 6 назв.

30062. Галанова И. Ю., Начаев А. И., Фрунзе А. В. О контрасте изображения в тонкопленочных модуляторах света // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2416—2422.— Библиогр.: 8 назв.

30063. Галушкин М. Г., Никитин В. Ю., Ораевский А. Н. Теоретическое исследование обращения волнового фронта излучения химического HF лазера при четырехволновом взаимодействии в нерезонансных средах и при ВРМБ

// Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 1—10.— Библиогр.: 12 назв.

30064. Гальперн А. Д., Смаев В. П., Рожков Б. К. О регистрации и копировании радиужных голограмм // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 912—915.— Библиогр.: 9 назв.

30065. Ганапольский Е. М., Маковецкий Д. Н. Регулярное движение и хаос в квантовом парамагнитном генераторе гиперзвука с инжектированным акустическим сигналом и модулированной накачкой // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 202—204.— Библиогр.: 8 назв.

30066. Генератор накачки полупроводниковых инжекционных лазеров / Комар М. В., Лисовский Н. Л., Стабровский Г. Т., Шаметько А. А. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 144—146.

30067. Генератор  $O_2$  ( $^1\Delta$ ) высокого давления / Н. Ф. Балан, М. В. Загидуллин, А. Ю. Куров и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 64—67.— Библиогр.: 6 назв.

30068. Генерация второй гармоники при отражении от границы раздела  $SiO_2/Si$ : роль кристаллического переходного слоя / О. А. Акципетров, И. В. Кравецкий, Л. Л. Кулюк и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 37—41.— Библиогр.: 7 назв.

30069. Генерация и фокусировка мощного ионного пучка в магнитоизолированном диоде / Быстрицкий В. М., Бойко В. И., Волков В. Н. и др. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1337—1345.— Библиогр.: 11 назв.

30070. Гинзбург Л. П. Локализованные состояния в условиях структурного беспорядка // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1629—1634.— Библиогр.: 14 назв.

30071. Гинзбург Н. С. Канализация электромагнитного излучения поливинтовыми электронными пучками в релятивистских мазерах на циклотронном резонансе // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1274—1282.— Библиогр.: 17 назв.

30072. Гостило В. В., Попов А. А. Полевые транзисторы головных каскадов блоков детектирования ионизирующих излучений // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 173—175.— Библиогр.: 7 назв.

30073. Довгий Я. О., Китык И. В., Яблоновская О. Г. Нелинейнооптические эффекты в цетросимметричных кристаллах  $\alpha$ -серы // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 35—37.

30074. Жилиба А. И. Квантовые флуктуации лазера с внутррезонаторной генерацией второй гармоники // Оптика атмосферы.— 1989.— Т. 2, № 10.— С. 1118—1120.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

30075. Жук Н. А., Здесенко Ю. Г., Куц В. Н. Прецизионный генератор импульсов стабильной амплитуды // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 141—144.— Библиогр.: 7 назв.

30076. Загорский Я. Т. Показатели материалоемкости и экономичности при снижении энергетической избыточности электронных измерительных устройств с автономным питанием // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 39—41.— Библиогр.: 5 назв.

30077. Зенко С. И., Брытков В. В., Волков В. Н. Формирование высоковольтных наносекундных импульсов газоразрядными приборами с холодным катодом // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 161—164.— Библиогр.: 10 назв.

30078. Иванов Б. Р. Микромощный интегрирующий преобразователь напряжения в интервал времени // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 104—107.— Библиогр.: 5 назв.



30079. Импульсная голографическая запись в тонких пленках  $\alpha$ -Si:H / О. А. Голикова, М. М. Мездрогина, А. В. Савчук и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1493—1495.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.

30080. Инжекционный Фабри—Перо лазер с внутренними сильносвязанными низкодобротными резонаторами / Н. П. Бежан, В. И. Брынзарь, Д. В. Гицу и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 132—134.— Библиогр.: 5 назв.

30081. Использование фазового перехода полупроводник—металл в двуокиси ванадия для внутррезонаторного управления излучением CO<sub>2</sub> лазера / Н. Ф. Бочоришвили, В. Д. Введенский, Ю. М. Гербштейн и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 83—87.— Библиогр.: 11 назв.

30082. Какичашвили Ш. Д., Вардосанидзе З. В. Зонная пластинка анизотропного профиля // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 41—44.— Библиогр.: 7 назв.

30083. Калинин Б. А., Кожусь Н. В. Влияние магнитной анизотропии ферродиелектрических пленок на параметрическую нестабильность спиновых волн при продольной накачке // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 24—29.— Библиогр.: 16 назв.

30084. Карбушев Н. И., Шлапаковский А. С. К линейной теории взаимодействия трубчатого сильнооточного релятивистского электронного пучка с замагниченной плазмой в круглом волноводе // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 178—181.— Библиогр.: 8 назв.

30085. Кизеветтер Д. В., Малюгин В. И. Метод измерения угловых характеристик световодов // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 48—50.

30086. Кинетика инжекционно-стимулированного преобразования дефектов в светонезлучающих GaAs: Si-структурах / Лев Б. И., Торчинская Т. В., Томчук П. М., Шейнкман М. К. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1529—1538.— Библиогр.: 28 назв.

30087. Кириченко Н. Н., Ляпидевский В. К., Пережогин В. Б. Расчет коэффициента светосбора в пластмассовых сцинтилляторах при регистрации импульсных потоков нейтронов // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 87—90.— Библиогр.: 6 назв.

30088. Корнеев А. А., Осадчиев В. М. Перестройка электронной системы диэлектрика в неоднородном поле оптического излучения // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 59—66.— Библиогр.: 13 назв.

30089. Кравченко В. И., Пархоменко Ю. Н., Соколов В. А. Влияние динамической линзы на спектральные характеристики импульсного ЛРОК с дисперсионным резонатором // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 938—943.— Библиогр.: 13 назв.

30090. Краснокутский Р. Н., Федакин Н. Н., Шувалов Р. С. Зарядочувствительный усилитель. Некоторые обобщения // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2376—2387.— Библиогр.: 19 назв.

30091. Лазерная спектроскопия высокого разрешения в атомном пучке GdI / Гангский Ю. П., Земляной С. Г., Кульджанов Б. К. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 779—784.— Библиогр.: 15 назв.

30092. Левитан Б. Д., Субашиев А. В. Динамика процессов переключения бистабильных систем с запаздыванием // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 167—170.— Библиогр.: 5 назв.

30093. Линийчук И. А., Свириг А. В. Вольт-амперная характеристика насыщенных  $p$ - $n$ - $p$ - $n$ -структур // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2393—2400.— Библиогр.: 9 назв.

30094. Малошумящие лавинные фотодиоды с разделенными областями поглощения и умножения для области спектра 1,6—2,4 мкм / И. А. Андреев, М. А. Афраимов, А. Н. Баранов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 71—76.— Библиогр.: 14 назв.

30095. Манассон В. А., Дугаев В. К., Шустер Э. М. Фотодиод с управляемой спектральной характеристикой фетоотклика // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 18. — С. 53—55.

30096. Манассон В. А., Шустер Э. М., Комиссаров Г. П. Определение оптических потерь в самокалибрующихся фотодиодах на основе гетероструктуры  $\text{In}_2\text{O}_3\text{—SiO}_x\text{—nSi}$  // Оптика и спектроскопия. — 1989. — Т. 67, вып. 4. — С. 959—962. — Библиогр.: 7 назв.

30097. Манькин И. А., Ушерович Б. Л. К теории лампы бегущей волны с электродинамической системой типа спирально свернутого волновода // Радиотехника и электрон. — 1989. — Т. 34, вып. 11. — С. 2366—2373. — Библиогр.: 9 назв.

30098. Марков О. И., Штелинг В. Н. Температурная погрешность нефелометра // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом. — Л., 1988. — С. 131—133.

30099. Могилин В. И., Смердов В. Ю. Генераторы субнаносекундных импульсов на мощных GaAs-полевых транзисторах // Приборы и техника эксперимента. — 1989. — № 5. — С. 146—148.

30100. Модулятор ИК излучения на магнитном полупроводнике / Н. Н. Лошкарева, Ю. П. Сухоруков, Б. А. Гижевский, А. А. Самохвалов // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 17. — С. 83—86.

30101. Мощный генератор микросекундных импульсов напряжения / Ананьин П. С., Бугаев С. П., Быстрицкий В. М. и др. // Приборы и техника эксперимента. — 1989. — № 5. — С. 149—152. — Библиогр.: 6 назв.

30102. Мощный модулятор микросекундного диапазона на реверсивно включаемых диодах / Гончаренко В. П., Грехов И. В., Коротков С. В., Яковчук Н. С. // Приборы и техника эксперимента. — 1989. — № 5. — С. 155—157. — Библиогр.: 5 назв.

30103. Наносекундный импульсный модулятор с частотой до 250 кГц в пакетном режиме / Мешков А. Н., Павлов Ю. С., Шишко В. И. и др. // Приборы и техника эксперимента. — 1989. — № 5. — С. 158—160. — Библиогр.: 10 назв.

30104. Нестационарная голографическая запись в твердых растворах метиленового голубого / Кецле Г. А., Лантух Ю. Д., Левшин Л. В., Мельников Г. В. // Оптика и спектроскопия. — 1989. — Т. 67, вып. 4. — С. 985—988.

30105. О совместной работе интерферометра ИЗК-454 с фоторегистрирующим устройством ВФУ-1 / Ганноченко Г. И., Голубев В. Г., Ермолаев Л. С. и др. // Приборы и техника эксперимента. — 1989. — № 5. — С. 230—232. — Библиогр.: 5 назв.

30106. Одинокое С. Б., Поддубная Т. Е., Рожков О. В. Геометрический анализ и оценка качества изображения трехмерных отражательных голограмм // Оптика и спектроскопия. — 1989. — Т. 67, вып. 4. — С. 905—911. — Библиогр.: 10 назв.

30107. Одобецкий С. И., Осадчук В. С. Фотореактивный эффект в транзисторах со структурой металл—диэлектрик—полупроводник // Радиотехника и электрон. — 1989. — Т. 34, вып. 11. — С. 2387—2393. — Библиогр.: 15 назв.

30108. Окс Е. М., Чагин А. А., Щанин П. М. Генерирование сильнооточного трубчатого электронного пучка микросекундной длительности в источнике с плазменным катодом // Журн. техн. физики. — 1989. — Т. 59, вып. 10. — С. 188—190.

30109. Оптическая реверсивная побитовая запись информации на пленках  $\text{VO}_2$  / Д. З. Гарбузов, С. В. Зайцев, В. Б. Пташник и др. // Журн. техн. физики. — 1989. — Т. 59, вып. 10. — С. 174—177. — Библиогр.: 8 назв.

30110. Оптически управляемые структуры фотопроводник — жидкий кристалл для записи и долговременного хранения информации / Ф. Л. Владими-



ров, Е. А. Морозова, И. Е. Моричев и др. // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 143—146.— Библиогр.: 9 назв.

30111. Пассивная синхронизация мод в импульсном лазере на красителе с синхронной накачкой / А. А. Ищенко, В. Б. Карасев, А. В. Окишев, А. И. Толмачев // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 193—194.

30112. Полевые транзисторы с барьером Шоттки на гетероструктурах InGaAs/InP / С. И. Радауцан, Г. Л. Лягу, А. П. Снигур и др. // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 30—34.— Библиогр.: 9 назв.

30113. Получение мегагауссных магнитных полей сжатием газовых лазерных / А. В. Лучинский, Н. А. Ратахин, С. А. Сорокин, С. А. Чайковский // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 83—86.

30114. Помехоустойчивый синфазный пьезоэлектрический детектор для регистрации акустического излучения, генерируемого импульсными пучками заряженных частиц / Бурликов В. Л., Жуков В. К., Забаев В. Н. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1989.— № 5.— С. 67—70.

30115. Преобразование длины волны лазерного излучения волоконным световодом с двойной световедущей жилой / Артемов В. В., Петров Д. А., Саттаров Д. К., Смирнов В. Б. // Оптика и спектроскопия.—1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 971—974.— Библиогр.: 6 назв.

30116. Рахлин М. Я., Родионов В. Е., Бойко В. Тонкопленочные электролюминесцентные зеленые излучатели с керамическим диэлектриком // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 67—71.

30117. Релятивистский многоволновый дифракционный генератор с асимметричными элементами периодической структуры / Бугаев С. П., Власов С. Н., Канавец В. И. и др. // Радиотехника и электрон.—1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2457—2459.— Библиогр.: 6 назв.

30118. Сафронов В. П., Трубицков С. В., Шульман А. А. Цифровой регистратор повторяющихся сигналов // Приборы и техника эксперимента.—1989.— № 5.— С. 178—180.— Библиогр.: 5 назв.

30119. Сверхрешетки на основе кремния (III) и твердых растворов в системе германий—кремний / В. А. Марков, О. П. Пчеляков, Л. В. Соколов, В. А. Гайслер // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 41—45.— Библиогр.: 10 назв.

30120. Светоиндуцированное изменение дифракционной эффективности гофрированных решеток в полупроводниковых оптических волноводах / А. И. Завалин, В. А. Караванский, В. И. Красовский и др. // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 67—71.— Библиогр.: 9 назв.

30121. Сердюк В. М. Влияние самодифракции записывающих волн на дифракционную эффективность объемных голограмм // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 11—19.— Библиогр.: 12 назв.

30122. Сканирующий туннельный микроскоп на основе монолитного пьезоэлемента крестообразного сечения / Адамчук В. К., Ермаков А. В., Любинецкий И. В. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1989.— № 5.— С. 182—184.— Библиогр.: 9 назв.

30123. Сканирующий туннельный микроскоп с большим полем зрения, совмещенный с растровым электронным микроскопом / Володин А. П., Степанян Г. А., Хайкин М. С., Эдельман В. С. // Приборы и техника эксперимента.—1989.— № 5.— С. 185—187.— Библиогр.: 8 назв.

30124. Соколов И. А., Степанов С. И., Трофимов Г. С. Нестационарная фотоэда при двухчастотном нелинейном режиме возбуждения // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 126—129.

30125. Сорокин А. Ф., Фирсов И. А. Вычисление коэффициентов межмодовых взаимодействий в круглом многомодовом световоде по эксперименталь-

ным данным // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2426—2429.— Библиогр.: 6 назв.

30126. Спектральная зависимость коэффициента отражения при обращении волнового фронта в активной среде аргонного лазера / Н. Г. Быкова, Л. Е. Гринь, В. В. Лебедева и др. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 79—80.— Библиогр.: 6 назв.

30127. Субнаносекундный лазерный флуорометр с применением корреляционного во времени счета фотонов / В. Л. Богданов, С. М. Дмитриев, А. Б. Евдокимов и др. // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 24—28.— Библиогр.: 15 назв.

30128. Тихоступ М. Т., Чернышов В. С., Ковригин Е. И. Усилитель тока индуктивной нагрузки [в электронных приборах] // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 168—169.

30129. Ушаков Н. Г. Восстановление изображений методом регуляризации // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 11.— С. 1603—1610.

30130. Филимонова Л. А., Алексеев А. Н. Эффект пространственной модуляции рассеянного света в двупреломляющих кристаллах // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 79—82.

30131. Формирование пикосекундных импульсов фильтрами, синтезированными фотовыжиганием спектральных провалов / А. А. Гороховский, Р. К. Каарли, В. В. Пальм и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 158—160.

30132. Формирование  $p-n$ -переходов методом прямого сращивания кремневых пласти (ПСХ) / В. М. Волле, В. Б. Воронков, И. В. Грехов, В. А. Козлов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 59—63.— Библиогр.: 5 назв.

30133. Формирователь импульсов напряжения с плазменным прерывателем тока / Балашов С. И., Больных Н. С., Выскубов В. П. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 152—155.— Библиогр.: 11 назв.

30134. Характеристики годоскопических фотоумножителей регистрирующей системы спектрометров колец черенковского излучения / Волков А. А., Ефимов А. О., Евдокимов В. Н. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 96—99.— Библиогр.: 9 назв.

30135. Хомченко А. В., Редько В. П. Влияние состава материала подложки на параметры тонкопленочных оптических волноводов // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 134—137.— Библиогр.: 6 назв.

30136. Чайка Ю. Д., Богун А. В. Автостохастические колебания, обусловленные инжекционной нелинейностью транзисторов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 58—62.— Библиогр.: 9 назв.

30137. Численное моделирование пробы газов лазерным излучением / Попов А. М., Поповичева О. Б., Рахимова Т. В., Феоктистов В. А. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 11.— С. 1398—1401.— Библиогр.: 5 назв.

30138. Шинкаренко В. Г., Караваев А. Д. Пространственно-спектральный анализ сканирующей лазерной системы, формирующей дальностное изображение // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 82—85.— Библиогр.: 8 назв.

30139. Шумовые характеристики полевого транзистора КП341 при T-77 и 300 К / Краснокутский Р. Н., Курчанинов Л. Л., Тихонов В. В. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 76—79.— Библиогр.: 13 назв.

30140. Эдельман В. С. Сканирующая туннельная микроскопия: Обзор // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 25—49.— Библиогр.: 125 назв.

30141. Эквивалентный шумовой заряд транзисторов КТ640, КТ391, КТ399, КТ3124 / Краснокутский Р. Н., Курчанинов Л. Л., Тихонов В. В. и др. //



Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 73—76.— Библиогр.: 14 назв.

30142. Электронно-лучевой метод переноса на полупроводниковую пластину рисунка трафаретного шаблона с элементами размером  $\sim 0,1$  мкм // К. А. Валиев, Л. В. Великов, Р. Х. Махмутов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 55—57.— Библиогр.: 6 назв.

30143. Электронный блок для обратной связи в импульсных лазерах / Аникеев Б. В., Захарченко В. Д., Кругяков В. В., Поспелов А. Ю. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 206—208.— Библиогр.: 7 назв.

### 23.2.4 Радиолокация. Радионавигация. Радиоуправление

30144. Ефимов В. А., Садовников А. П., Теребулин С. Ю. Алгоритм обнаружения — однозначного измерения с использованием оценки энергетического параметра // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 8—11.— Библиогр.: 5 назв.

30145. Кузнецов А. С., Стрюков Б. А. Распознавание объектов по данным измерений короткоимпульсного радиолокационного измерителя // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2304—2311.— Библиогр.: 6 назв.

30146. Савченко В. В. Параллельный спектральный анализ при распознавании мешающих отражений // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2330—2336.— Библиогр.: 14 назв.

30147. Грухин М. П., Тимошенко С. И. Эффективные методы рекуррентного формирования оптимальной статистики обнаружения групповой цели // Радиотехника и электрон.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2446—2450.— Библиогр.: 10 назв.

## 23.3 Связь

### 23.3.1 Общие вопросы

30148. Левин Р. Союз информатики и связи: [По материалам Междунар. выст. «Телекоммуникация-89», Киев] // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 58—59.

### 23.3.2 Теория связи

30149. Барановски З. Коэффициент умножения ошибок для передаточных кодов: [Ст. из Польши] // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 40—43.— Библиогр.: 5 назв.

30150. Барков В. М. Влияние задержки сигнала на погрешность синхронизации // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 28—32.— Библиогр.: 9 назв.

30151. Богатырев В. А., Добаткина Н. В. Метод определения вероятности искажения блоков данных в каналах с коррелированными ошибками // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 55—56.— Библиогр.: 7 назв.

30152. Качерович Я. А. Выделение кодовых сообщений, асинхронно передаваемых по каналам с помехами // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 48—51.— Библиогр.: 9 назв.

30153. Кравченко П. П. Высокопроизводительные алгоритмы дельта-модуляции, оптимизированной по быстродействию и точности // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 44—47.— Библиогр.: 13 назв.

### 23.3.4 Электросвязь

30154. Авдеев Г. А., Игнатов А. Н., Шестопалов И. А. Многофункциональная волоконно-оптическая система связи // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 83—87.— Библиогр.: 5 назв.

30155. Анализ модели канала влияния полей вещательных радиостанций на кабельные линии связи / М. Г. Андриеску, С. М. Верник, Г. Н. Красавцев, Б. К. Никитин // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 21—24.— Библиогр.: 5 назв.

30156. Дианов Е. М. Волоконная оптика: проблемы и перспективы // Вести. АН СССР.— 1989.— № 10.— С. 41—51.— Библиогр.: 13 назв.

30157. Короб Б. В., Тарбаев С. И., Усов И. С. Цифровые сети арендованных дискретных каналов: Обзор // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 25—28.— Библиогр.: 18 назв.

30158. Фрадкин Б. М., Гордюхина Н. М., Анисимов А. С. Взаимное влияние экранированных кабелей со скрученными жилами // Электричество.— 1989.— № 11.— С. 75—80.

#### 23.3.4.1 Многоканальная электросвязь

30159. Заславский К. Е. Синтез развязывающего устройства с заданной АЧХ коэффициента передачи между энергетически связанными зажимами // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 37—40.— Библиогр.: 6 назв.

30160. Щеглова Е. Ф. Передача дискретных сообщений многоканальными модемами с адаптацией по частоте // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 52—54.— Библиогр.: 9 назв.

#### 23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

30161. Аскинази Г. Б., Тулубьева О. А. Расчет экономически эффективных сетей спутниковой связи // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 7—10.— Библиогр.: 5 назв.

30162. Выгон В. Г., Логинов В. В., Маликов С. Н. Обобщенный информационный критерий в задаче оценки качества воспроизведения формы объекта в телевизионном изображении // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 9—11.— Библиогр.: 8 назв.

30163. Кривошеев М. И., Дворкович В. П. Особенности измерений в телевидении высокой четкости // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 11—17.

30164. Марченко Е. Я., Федоров С. В., Исакевич В. В. Некоторые результаты исследований ДТР на среднеевропейских трассах // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 14—16.— Библиогр.: 7 назв.

30165. Новаковский С. В., Мамедов И. Р. Зависимость флуктуаций фазы цифрового видеосигнала от яркости фона изображения // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 3—4.

30166. Новый подход к планированию сетей телевизионного и звукового вещания / В. Н. Ахтырский, Н. Е. Фадеева, Т. В. Минеева, И. В. Носов // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 18—21.— Библиогр.: 6 назв.

30167. Приемная станция спутникового телевидения «Москва-Глобальная» / Л. Г. Гассанов, Ю. Ф. Коновалов, Б. А. Локшин и др. // Электросвязь.— 1989.— № 9.— С. 2—6.

30168. Свиридов Н. Г. Оценка эффективности оптимальной апертурной коррекции видеосигнала // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 11—14.

30169. Сворень Р. С орбиты — в дом: [О приеме телевиз. программ через спутник — ретранслятор] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 30—32: табл.

#### 23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи

30170. Абдулвахидов К. Г., Гавриляченко В. Г., Семенчев А. Ф. Устройство для химико-динамического травления сегнетоэлектрических монокристаллов  $BaTiO_3$  // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 239—241.— Библиогр.: 5 назв.

5 Лет. журн. ст. № 9



30171. Баранов Д. В., Золотов Е. М., Тавлыкаев Р. Ф. Оптимизация характеристик интегрально-оптического модулятора Маха—Цендера путем выбора условий ввода излучения // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 34—37.— Библиогр.: 6 назв.
30172. Белкин М. Е., Эйнасто М. В. Измерение частотных характеристик фотодиодов с использованием физической эквивалентной схемы // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 88—91.— Библиогр.: 10 назв.
30173. Бистабильные дефекты в GaAs, выращенном методом жидкофазной эпитаксии / Брунков П. Н., Кошкин С. Г., Папешев М. И. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1689—1691.— Библиогр.: 5 назв.
30174. Влияние легирования расплава-раствора гадолинием и алюминием на электрические и люминесцентные свойства эпитаксиальных слоев GaSb / Виноградова Г. И., Гоголадзе Д. Т., Лошинский А. М. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1651—1653.— Библиогр.: 12 назв.
30175. Володин А. П., Панич А. Е. Применение пьезокерамических материалов ПКР в низкотемпературных сканирующих туннельных микроскопах // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 190—193.— Библиогр.: 8 назв.
30176. Высоковольтные лавинные диодные структуры большой площади / А. Ф. Вильянов, Ю. В. Выжигин, Б. Н. Грессеров и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 154—156.— Библиогр.: 10 назв.
30177. Выявление треков путем травления диэлектрических трековых детекторов в ультразвуковом поле / Елкин С. В., Кушин В. В., Ляпидевский В. К., Хохлов Н. Б. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 70—73.
30178. Вьюрков В. В., Федирко В. А. Возможные квантовые особенности одномерного баллистического транспорта в полупроводниковых структурах // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1713—1715.— Библиогр.: 7 назв.
30179. Данилов Ю. В., Подкин Ю. Г. Гальванический измеритель площади покрытий // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 225—227.— Библиогр.: 5 назв.
30180. Дурасова Ю. А., Кашицев А. С., Колотов О. С. Стробоскопический электронный микроскоп для исследования динамических доменов в тонких магнитных пленках // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 217—219.— Библиогр.: 9 назв.
30181. Егоров М. Ю., Белов М. А. Свойства торондального диэлектрического резонатора // Радиотехника.— 1989.— № 11.— С. 85—88.— Библиогр.: 9 назв.
30182. Егоров Н. В., Корольков А. Е. Исследование термополевой ионной эмиссии систем металл—полупроводник // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 129—131.— Библиогр.: 14 назв.
30183. Иванюкович В. А., Карась В. И., Ломако В. М. Структура пика E3 в арсениде галлия // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1635—1639.— Библиогр.: 5 назв.
30184. Коленко Е. А., Коленко К. Е. Способ металлизации диэлектрических материалов // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 233.
- 30184а. Коровин Н. С., Кузьмичева Г. М. О фазообразовании на границе раздела расплав—подложка при получении структур Ge/Mo методом притягивания // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1676—1680.— Библиогр.: 7 назв.

30185. Коэффициент теплового линейного расширения оптических керамик на основе фторидов магния, кальция и бария / Е. Т. Клявина, С. С. Мамонова, В. Н. Савушкин, А. Н. Смирнов // *Опт.-мех. пром-сть.*— 1989.— № 9.— С. 20—22.— Библиогр.: 11 назв.

30186. Кумахов М. А. Импульсный рентгеновский отжиг дефектов // *Письма в «Журн. техн. физики».*— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 91—92.

30187. Кучинский П. В., Ломако В. М., Петрунин А. П. Инжекционная, электрополевая и термическая перестройка радиационных дефектов в р-кремнии // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1625—1628.— Библиогр.: 12 назв.

30188. Легирование слоев  $\text{In}_{0,53}\text{Ga}_{0,47}\text{As}$  самарием / Воробьева В. В., Егорова М. В., Крешук А. М. и др. // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1699—1701.— Библиогр.: 8 назв.

30189. Магнитная восприимчивость теллурида свинца, легированного гадолинием / Заячук Д. М., Иванчук Д. Д., Иванчук Р. Д. и др. // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1654—1657.— Библиогр.: 6 назв.

30190. Манукян Э. М. Триггерные схемы на комбинационной ППЛМ // *Радиотехника.*— 1989.— № 11.— С. 96—99.

30191. Махкамов Ш., Пахаруков Ю. В., Юнусов М. С. Влияние процесса радиационного дефектообразования на диффузионный профиль распределения алюминия в кремнии при электронном облучении // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1686—1689.— Библиогр.: 10 назв.

30192. Намаюнас А. М., Пожела Ю. К., Тамашявичюс А. В. Численное моделирование микроплазменной неустойчивости // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1606—1612.— Библиогр.: 10 назв.

30193. Об использовании кремниевых структур типа М—П—М в методе емкостной спектроскопии глубоких уровней / Еремин В. К., Иванов А. М., Строкан Н. Б., Шокина Е. В. // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1613—1617.— Библиогр.: 5 назв.

30194. Оптимизация параметров материалов из антимонида кадмия для анизотропных термоэлементов / Ащеулов А. А., Воронка Н. К., Куликовская С. М., Маренкин С. Ф. // *Изв. АН СССР. Неорганические материалы.*— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1614—1617.— Библиогр.: 11 назв.

30195. Петренко В. П. Расчет широкополосного СВЧ переключателя // *Радиотехника.*— 1989.— № 11.— С. 73—75.

30196. Поверхностное рассеяние носителей заряда в инверсионных n-каналах Si—МОП структур / Байрамов М. А., Веденеев А. С., Ждан А. Г., Шамхалова Б. С. // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1618—1624.— Библиогр.: 24 назв.

30197. Примесные центры диспрозия в аморфном гидрогенизированном кремнии / Регель А. Р., Абдуманов У. Ж., Васильев В. А. и др. // *Физика и техника полупроводников.*— 1989.— Т. 23, вып. 9.— С. 1552—1555.— Библиогр.: 5 назв.

30198. Расчет характеристик автономного генератора на лавинно-пролетном диоде на основе комплексных измерений его параметров / Гершензон Е. М., Левитес А. А., Плохова Л. А., Сметанин А. И. // *Радиотехника и электрон.*— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2400—2408.— Библиогр.: 12 назв.

30199. Савицкий И. В. Технология микроэлектроники и прогресс общества // *Филос. пробл. современ. естествознания.*— 1989.— Вып. 71.— С. 115—119.

30200. Штарас С. С., Скудутис Ю. А. Частотные свойства меандровых отклоняющих систем // *Радиотехника и электрон.*— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2442—2446.





32021. Вайнико Э. Г. Об итерационно-проеекционных процедурах приближенного построения вынужденных периодических колебаний в системах управления // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 184—186.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
32022. Гусев С. В., Макаров И. А. Стабилизация программного движения транспортного робота с гусеничными шасси // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 7—10.— Рез. англ.
32023. Евграфов Г. Н., Головкин С. В. Автоматизированная измерительная система на основе многоэлементных приемников излучения // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 147—151.
32024. Калачников Е. В., Роговцев П. Н. Пьезоэлектрический датчик импульсного давления с трубчатым отводным элементом // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 236—238.— Библиогр.: 7 назв.
32025. Канатов И. И., Литвинов В. Л., Сабадаш Д. Н. Составительный анализ методов фильтрации двумерных сигналов // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 105—108.
32026. Катков М. С. Синтез структуры основного контура адаптивных систем управления // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 27—32.— Библиогр.: 5 назв.
32027. Катков М. С., Капитанов В. Л., Смородинов Е. В. Адаптивная система управления с моделью и параметрической настройкой по фазовым частотным характеристикам // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 42—51.
32028. Киселев В. И., Султанаев Р. М. Терморегулятор с широкими функциональными возможностями // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 241—243.
32029. Ковзан Л. А. Априорная оптимизация процесса оценивания состояния линейно-управляемого объекта при ограниченных погрешностях измерений // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 112—122.— Библиогр.: 8 назв.
32010. Кубышкин В. А., Финягина В. И. Задачи управления подвижными источниками тепла // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 36—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
32011. Кудряков С. А. Идентификация моделей линейных дискретных систем управления // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 52—56.
32012. Осипов Л. А., Шишлаков В. Ф. Параметрический синтез линейных САУ с запаздыванием во временной области // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 122—128.
32013. Применение параметрических передаточных функций для анализа импульсных систем в непрерывном времени: [Сообщение] // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 52—65.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Анализ процессов при детерминированных возмущениях / Розенвассер Е. Н.— Библиогр.: 10 назв.
32014. Субботин А. П. Магнитная запись сигналов в системах контроля скорости движения носителей информации // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 77—80.

30215. Ушаков А. В. Модальные оценки качества процессов управления многомерными системами при гармоническом внешнем воздействии // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 76—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

30216. Шевский В. А. Математическая модель импульсно-пачечных систем управления // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 133—138.

30217. Штелинг В. Н., Марков О. И. Люминесцентные волоконно-оптические датчики температуры // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 142—146.— Библиогр.: 7 назв.

#### 2.4.4 Вычислительная техника

30218. Абдыкалыков Т. А. Синтез программ на основе абстрактных типов данных // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. I, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 90—91.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

30219. Абрамович А. М., Симонович И. В. Инструментальная система хранения и обработки данных экспериментальных исследований // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 66—70.

30220. Автоматизированная обучающая система как компонент мобильного сетевого программного обеспечения / С. М. Борисов, И. Р. Кзанаева, И. М. Асельдерова, В. В. Атаян // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Кив, 1989.— С. 74—79.

30221. Арапов Р. И., Малышев М. И. Многоканальный аналого-цифровой преобразователь // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 128—132.

30222. Арапов Р. И., Малышев М. И., Кириллов Г. П. Процессор дискретного преобразования Фурье // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 126—128.

30223. Артюх Ю. Н. Принципы построения мини-сетей Хронос // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 81—92.— Библиогр.: 7 назв.

30224. Артюх Ю. Н. Типовые протоколы нижних уровней мини-сетей Хронос // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 93—104.— Библиогр.: 5 назв.

30225. Артюх Ю. Н., Арнит М. А. Архитектура измерительных кластеров и кластерных систем мини-сетей Хронос // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 124—137.— Библиогр.: 5 назв.

30226. Арутюнов В. Х., Каравченко В. А. Гносеологические проблемы представления знаний в компьютерных системах: (Методол. прогнозирования перспектив. решений) // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 109—115.

30227. Баев В. В., Тиханин А. В. Метод функциональных вычислений при разработке диалоговых управляющих систем // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 83—88.

30228. Беспалько В. А., Ведин В. Ю. Особенности реализации некоторых функций канальных протоколов «только с соединением» в мини-сетях распределенного измерения и управления // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 113—123.— Библиогр.: 7 назв.

30229. Билинский И. Я., Креслиньш Р. В., Немировский Г. Р. Передача речи в локальных мини-сетях Хронос // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 160—170.

30230. Бляхеров О. В., Зайдинер А. Ю., Рутман В. Л. Система автоматизации подготовки, формирования и выпуска программной документации «Легенда» // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 30—36.



30231. Бляхеров О. В., Рутман В. Л. Технологический комплекс для разработки прикладного программного обеспечения многомашинных мультипроцессорных вычислительных систем на базе ЭВМ СМ—ПС // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 5—14.

30232. Бондарь С. Б. Гарантированная доставка сообщений: новая коммуникационная концепция // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 36—62.— Библиогр.: 20 назв.

30233. Бондарь С. Б., Угольников А. С. Распределенная система автоматизации эксперимента по лазерной локации // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 138—151.— Библиогр.: 6 назв.

30234. Бондарь С. Б., Шустере Б. Э. Анализ подходов к построению сетевой файловой системы // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 152—159.

30235. Букатов А. А., Кузнецова В. А. Организация квазинепрерывного ввода исходных данных в одной системе реального времени // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 36—40

30236. Букатов А. А., Романова Т. Е. Средства отладки специализированной системы реального времени // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 41—45.— Библиогр.: 5 назв.

30237. Букатова И. Л., Кипятков В. А. Оптимизация эволюционного структурного синтеза при адаптивном управлении сложными системами // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 84—106.— Библиогр.: 11 назв.

30238. Ведин В. Ю. Алгоритмическая модель работы станций мини-сети Хронос // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 105—112.

30239. Ведин В. Ю. Комплекс сетевых аппаратных средств мини-сети Хронос // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 180—186.

30240. Гительсон В. С., Глебова Г. М., Шпакова О. В. Сравнение эффективности и быстродействия двух способов моделирования взаимно ковариационной матрицы // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 124—126.

30241. Гришкевич Е. К. О протоколе виртуального файла в сети ЭВМ // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 40—47.— Библиогр.: 8 назв.

30242. Гулбис Я. В. О некоторых особенностях интервально-импульсной модуляции // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 71—80.— Библиогр.: 9 назв.

30243. Гулбис Я. В. Передающая среда с неоднородной структурой // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 63—70.— Библиогр.: 8 назв.

30244. Гуляев Ю. В., Букатова И. Л., Крапивин В. Ф. Эволюционная вычислительная технология // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 25—43.— Библиогр.: 31 назв.

30245. Давыдов А. А., Дрожжина-Лабинская А. Ю. Исправление байтов ошибок длины 4 и двойных независимых ошибок кодом Боуза—Чоуххури—Хоквингема в полупроводниковых запоминающих устройствах // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 135—146.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

30246. Дейнеко Н. И. Диалектика объективного и субъективного в компьютеризации производственных и духовных процессов советского общества // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 119—124.

30247. Зайдинер А. Ю. Интерактивный макропроцессор ПАГЕН в системе ДОС АСПО СМ-1/СМ-2 и его использование при создании документации программного обеспечения // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 20—26.

30248. Иванников В. П. Оптико-измерительный тракт диссекторного устройства ввода полутоновых изображений в ЭВМ // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 54—57.— Библиогр.: 8 назв.

30249. Каганова Ю. В. Проект диалоговой подсистемы технологического комплекса для разработки прикладного программного обеспечения многомашиных мультипроцессорных систем на базе ЭВМ СМ—ПС // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 26—30.

30250. Кириллов Г. П., Щербухин Е. С. Устройство отображения символьной и графической информации // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 132—135.

30251. Котляров В. Т., Остапова И. В. Программная реализация версии протокола HDLC в операционной системе связанного процессора // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 47—55.

30252. Кучерявый А. Н., Сиверская Н. Н., Миколушко Н. Т. Оценка потенциальной плотности записи цифровых сигналов на портативных магнитофонах бытовой звукозаписи // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 79—83.

30253. Лемишевский Г. А. Математические модели организации вычислительного процесса в двухмашинном вычислительном комплексе // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 68—74.

30254. Локманис А. А., Немировский Р. Ф. Использование микросхемы КМ1813ВЕ1 для передачи речи в локальных мини-сетях // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 171—179.

30255. Ляхов А. И. Многопараметрический анализ эффективности использования кэш-памяти на основе асимптотических методов // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 155—165.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

30256. Матвеева Л. Н. Операционная система реального времени многопроцессорной вычислительной системы // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 56—66.— Библиогр.: 5 назв.

30257. Мессих И. Г., Штрик А. А. Общие принципы сборочного программирования при создании комплексов программ // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 173—183.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

30258. Многоуровневый системный интерфейс широкого применения / Басилладзе С. Г., Алешин Б. С., Кулик О. В. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 111—126.— Библиогр.: 10 назв.

30259. Морозов А. А., Асельдеров З. М., Пилипенко В. Г. Архитектура операционно-независимого сетевого монитора // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 3—11.— Библиогр.: 8 назв.

30260. Никитенко И. Н. Модульный принцип реализации протоколов физического и канального уровней // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 62—67.— Библиогр.: 5 назв.

30261. О перестройке магнитных состояний неинвазивно имплантированных пленок / Г. А. Шматов, Б. Н. Филиппов, В. Б. Садков, И. И. Крюков // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 86—90.— Библиогр.: 6 назв.

30262. Об одной прикладной задаче для МВС / И. А. Николаев, А. А. Афонин, Н. Н. Бажанов, А. С. Чернов // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 110—112.

30263. Пилипенко В. Г. Управление звеном передачи данных // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 11—21.

30264. Простаков А. М. Вопросы управления информационным каналом [ЕС ЭВМ] // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 29—40.

30265. Ромоданов Н. А. Языковая среда нисходящего проектирования программ для ВС СМ-1/СМ-2—ПС-2000 // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 15—20.



30266. Рыбаков А. С. Оценка скоростных возможностей двухпроводных передающих сред при передаче данных в основной полосе частот // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 27—35.— Библиогр.: 5 назв.

30267. Рыбаков А. С. Параметрическая идентификация двухпроводных передающих сред для малых локальных сетей // Вычисл. сети.— 1989.— Вып. 5.— С. 7—26.— Библиогр.: 11 назв.

30268. Солахян В. А. Методы построения структурированных параллельных алгоритмов линейной алгебры // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 75—83.— Библиогр.: 5 назв.

30269. Солахян С. А., Николаев И. А. Расширение языка Паскаль для многопроцессорных вычислительных систем // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 45—55.— Библиогр.: 5 назв.

30270. Соловей В. И. Удаленный запуск задач в неоднородной сети ЭВМ // Мобильное сетевое программное обеспечение.— Киев, 1989.— С. 21—29.

30271. Тененбаум М. Д. Преобразования последовательных и параллельных алгоритмов с использованием графовых моделей // Вычислительные системы и алгоритмы.— Ростов н/Д, 1989.— С. 70—75.

30272. Фомин А. С., Свистун В. И. Передача сигналов интерфейса «общая шина» на расстояние до 100 м // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 139—140.

30273. Хмелюк В. А. Школа начинающего программиста: [Из цикла «Семинар по информатике»]: Занятие 26 // Наука и жизнь — 1989.— № 11.— С. 124—130.— Занятие 1: № 6, 1985 / Г. Славин.

30274. Черных Е. В. Многоцелевой параллельный регистр-интерфейс в стандарте UME // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 127—131.— Библиогр.: 8 назв.

30275. Швидкая Г. Д. О выборе варианта распределения оперативной памяти // Автоматика и телемеханика.— 1989.— № 11.— С. 166—172.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

## 25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых — см. 18.4.5)

### 25.1 Общие вопросы

30276. Видеосенсорная система управления самоходными горными машинами / Б. В. Поллер, В. П. Соломатов, С. А. Брюханцев и др. // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 59—65.

30277. Финкельштейн З. Л., Шкляр В. Г. Техническое обслуживание гидросистем горных машин // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 15—16.

#### 25.1.1 Экономика горной промышленности

30278. Жидченко В. Д., Дубоделов В. А. Оценка личного трудового вклада при распределении коллективного заработка шахтеров // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 9—11.

30278а. Пязок Р. Оценка народнохозяйственной эффективности освоения Раковерецкого фосфоритного месторождения // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 293—300.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 6 назв.

30279. Рандмер А. Об определении экономической эффективности капитальных вложений в добычу подземных вод // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— С. 301—309.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 10 назв.

30280. Сыроватко А. А., Дейнека А. Г., Беззубко А. Е. Экономико-математическая модель расчета мощности токоприемников угольных шахт // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С 17—18.— Библиогр.: 5 назв.

30281. Филипповский В. Н., Гонтарь В. П. Роль внутрипроизводственного хозрасчета в укреплении дисциплины труда на шахтах // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 6—9.

## 25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

### 25.2.1 Общие вопросы

30282. Алтынбаев А. А. Ретранслятор телефонный для системы радиооповещения персонала горнорудных предприятий // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 98—101.— В огл. авт.: Алтынбаев А. В.

30283. Батенин А. А. О построении оптических ретрансляторов для информационных каналов систем телеметрии и управления на рудниках // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 91—93.

30284. Выскубенко В. П., Колпаченко В. М., Лужнев Ю. М. Выходной каскад передатчика шахтной аппаратуры связи // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 87—90.

30285. Стариков Б. Я., Пояреля В. А., Зеленский С. В. О повышении отключающей способности рудничных пускателей // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 16.

30286. Турчанинов В. С. Помехоустойчивое радиоприемное устройство компенсационного типа для рудничной оперативной связи // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 94—98.— Библиогр.: 6 назв.

#### 25.2.1.1 Рудничная геология

30287. Комаров А. И., Компанец А. И., Ващенко В. И. Результаты сейсморазведки нарушений пластов в условиях Красноармейского угленосного района // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 32—34.

#### 25.2.1.4 Управление горным давлением, проходка и крепление горных выработок

30288. Кондраков И. М., Чайковский Э. Г. Тенденции и перспективы развития устройств для проходки скважин методом прокола // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 65—72.— Библиогр.: 13 назв.

30289. Математическое моделирование при проектировании автоматизированной системы контроля горного давления / Г. В. Беляев, В. Г. Беляков, Л. И. Долбня и др. // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 72—82.

30290. Обоснование принципов передвижки пневмобаллонной крепи специализированным роботом / В. Л. Конюх, О. В. Тайлаков, Б. А. Анферов, С. В. Сюаев // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 14—23.

30291. Пирский А. А., Стовпник С. Н. Шахтные исследования пучения почвы в выработках Западного Донбасса // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 2—3.— Библиогр.: 5 назв.

30292. Ремонт крепи вертикальных стволов на шахтах объединения Донецкуголь / А. Н. Чупика, В. А. Прагер, В. Я. Зинченко, И. А. Южанин // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 27—29.

30293. Черняк И. Л., Торгашев И. А. О выборе способов предотвращения пучения почвы в подготовительных выработках // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 3—6.



30294. Ягодкин Ф. И., Вестфаль Г. О., Трахтенбройт В. Б. Армирование стволов, пройденных в обводненных породах // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 29—30.

#### 25.2.1.5 Рудничный транспорт

30295. Горбачев Ю. Г., Шапирштейн А. Б. Методика расчета производительности гидрокомбайна // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 42—49.— Библиогр.: 5 назв.

30296. Карагаев В. И. Классификация систем управления рудничными электровозами // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 24—30.— Библиогр.: 6 назв.

30297. Колесников Е. Ф., Фоменко Н. П., Чилин А. Т. Сравнительные характеристики шахтных многоканатных подъемных машин с дисковыми и колдочными тормозами // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 31—35.— Библиогр.: 5 назв.

30298. Максимов А. П., Чайковский Э. Г. Автоматизация процессов экскавации драглайнов // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 39—41.

30299. Остапенко С. А., Литвинцев А. В. Автоматизированное рабочее место экспериментатора для исследований трубопроводных пневмотранспортных систем [в шахтах] // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 12—13.

30300. Рогаченко П. И. Модель взаимодействия путевой и локомотивной подсистем при автоматическом управлении шахтным электровозом // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 31—39.— Библиогр.: 12 назв.

30301. Рубцова Е. В. Точность автоматического определения веса руды в ковше погрузочно-транспортной машины // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 3—8.

30302. Сабелев В. В., Михирев П. А. О коррекции управления механизмом поворота ковша ПТМ при автоматическом зачерпывании горной массы // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 8—14.

30303. Чайковский Э. Г., Горбачев Ю. Г., Шапирштейн А. Б. Управление подвижным водоводом гидрокомбайна // Автоматизация горных работ.— Новосибирск, 1988.— С. 50—58.— Библиогр.: 6 назв.

#### 25.2.1.6 Рудничный водоотлив

30304. Артеменко П. Г. Оценка влияния подработки на развитие подтопления Белозерска // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 38—39.

30305. Полозов Ю. А., Быков Н. Л. Гидравлический разрыв пористых пород при водоизгяции шахтных стволов // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 31.

30306. Чигринов И. П. О формировании дренажных вод карбона открытого Донбасса // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 36—38.

#### 25.2.1.7 Рудничная вентиляция. Рудничное освещение. Горноспасательное дело

30307. Бобров А. И. Местные скопления метана при бурении скважин и борьба с ними // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 22—25.

30308. Гребенщиков А. А. О нелинейном характере фильтрации воды и газа в ископаемых углях: [Вопр. дегазации угольного массива] // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 25—26.

30309. Козлов С. С., Приходченко В. Ф. Основные закономерности развития малоамплитудных разрывов в угольных пластах Бахмутской котловины // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 34—36.— Библиогр.: 6 назв.

30310. Поляшов А. С., Попозогло Н. И., Барановский В. И. Об оценке потенциальной выбросоопасности углей по их нарушенности // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 18—19.

30311. Результаты региональной гидрообработки крутого пласта раствором ПАВ [для предотвращения выбросов угля и газа] / А. Е. Жуков, В. А. Канин, Г. П. Стариков, В. В. Дмитренко // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 20—22.

#### 25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

30312. Варшавский Ю. И., Гипш Б. И., Река Я. Д. Гидравлическая система регулирования насосной станции СНТ-32 [в угольной промышленности] // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 14—15.

30313. Герасименко В. Ф. О разработке запасов угля Центрального района Донбасса: [По поводу ст. Жукова В. Е. «Обоснование стратегии совершенствования разработки крутых пластов в Центральном районе Донбасса» в журн. «Уголь Украины», 1988, № 10] // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 45.

30314. Калинченко В. М., Пригчина А. И., Рудниченко А. А. Прогнозирование эксплуатационной зольности углей с помощью многомерной математической модели // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 42—44.

30315. Лепихов А. Г. О стратегии разработки крутых пластов в Донбассе: [По поводу ст. Жукова В. Е. «Обоснование стратегии совершенствования разработки крутых пластов в центральном районе Донбасса» в журн. «Уголь Украины», 1988, № 10] // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 45—47.— Библиогр.: 6 назв.

30316. Пегренко С. Я., Кривченко А. А. Пути снижения выхода породы на угольных предприятиях УССР // Уголь Украины.— 1989.— № 11.— С. 39—42.

#### 25.3 Системы разработки и способы добычи жидких и газообразных полезных ископаемых

##### 25.3.1.2 Полевая и промысловая геофизика

30317. Гоев А. Ю. О возможности применения микро-ЭВМ ТАП-34 для статистической обработки данных промысловой геофизики // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 93—96.

30318. Капканщикова И. А., Гресько Т. Н. Определение фильтрационно-емкостных свойств карбонатного коллектора методами промысловой геофизики // Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазоносных регионах Украины и Белоруссии.— Киев, 1988.— С. 86—92.

##### 25.3.1.3 Бурение нефтяных и газовых скважин

30319. Ключов А. А., Каргапольцева Л. М., Шалапин М. М. Вермикулитоцементный тампонажный раствор с добавками отходов титаномагниевого производства [для бурения нефтегазовых скважин] // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 133—136.

30320. Урманчиев В. И., Погиев В. Е. Применение цементно-вермикулитового тампонажного раствора на площадях ПО «Арктикморнефтегазразведка» // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 137—141.

##### 25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

30321. Прогнозирование сроков хранения автомобильных бензинов / П. Георгиев, Сл. Иванов, Е. Младенов и др.: [Ст. из Болгарии] // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 39—41.



30322. Ахтямов Я. А., Корнякова Р. А. Методы исследования качества вермикулитовых руд и их концентратов // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 37—44.— Библиогр.: 6 назв.

30323. Бронский Б. А. Обогащение обожженных вермикулитовых руд и черновых концентратов // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 5—14.— Библиогр.: 18 назв.

30324. Способ электрической сепарации вермикулита / Е. А. Смирнов, Е. Н. Салтыков, С. М. Гольдман, Г. Р. Кисляков // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 44—49.

## 26 МЕТАЛЛУРГИЯ

### 26.1 Общие вопросы

30325. Топчаев В. П., Федин Г. В., Якубович В. И. Основные направления технических решений по созданию информационно-управляющих систем для агрегатов автогенной плавки // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 151—155.

#### 26.1.1 Экономика металлургии

30326. Андреюк Л. В. Разорительное бесплодие: [О застое науч.-техн. прогресса в металлург. пром.-сти] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 29—36.

30327. Гелюх Л. Л., Пузанов В. П., Манакина В. А. Организация хозрасчетных взаимоотношений по показателю колеблемости химического состава агломерата // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 98—100.— Библиогр.: 5 назв.

30328. О совершенствовании преysкурантных цен на подготовленное сырье доменной плавки / В. П. Следнев, Е. Н. Складановский, А. М. Спириин, Ю. В. Петренко // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 96—98.

30329. Повышение технико-экономических показателей работы мартеновского цеха / К. Г. Носов, В. Н. Гуков, В. Я. Ботвинский и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 31—34.

#### 26.1.2 Сырье для металлургического передела

30330. Ильченко К. Д., Морозенко Е. П., Педай И. И. Исследование теплотических свойств известняков // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 47—48.

30331. К вопросу об оптимизации основности агломерата и окатышей / А. С. Нестеров, И. Х. Балмагамбетов, Н. А. Гладков и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 5—7.

### 26.2 Теория металлургических процессов

30332. Гречко А. В. Использование физических моделей и полупромышленных установок при разработке и совершенствовании автогенных процессов // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 82—84.

30333. Кинетика взаимодействия сульфидной медно-никелевой руды со шлаковыми расплавами / Л. Г. Ким, В. П. Минцис, Л. Ш. Цемехман, Г. П. Ермаков // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 63—67.

30334. Кожухметов С. М. Теоретические основы процессов автогенной плавки богатого сульфидного сырья на черную медь // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 47—57.

30335. Макрокинетика и механизм взаимодействия с кислородом сульфидных расплавов никеля и меди / В. А. Брюквин, В. А. Резниченко, Л. Н. Шехтер и др. // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 71—77.

30336. Михайлов С. В., Махов И. Э. Исследование металлургической системы штейн — газовая фаза в условиях термодинамического равновесия при контролируемом серо-кислородном потенциале // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 67—71.

30337. О поведении цинка в оксидно-сульфидных расплавах / А. В. Тарасов, П. С. Кондрашова, И. И. Рабинович, О. В. Симулина // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 77—81.

30338. Окунев А. И. Теоретические основы автогенных процессов с получением чернового металла (богатого штейна) и ферритно-кальциевых шлаков // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 37—47.— Библиогр.: 6 назв.

30339. Основы теории и практики процесса Ванюкова / В. П. Быстров, А. Д. Васкевич, А. В. Филатов, Д. Т. Хагажесев // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 29—36.— Библиогр.: 8 назв.

30340. Пожарская Л. А., Липцина Р. И. Эффективность газоочистки при получении рафинировочных шлаков // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 107—108.

30341. Рябко А. Г. Влияние физико-химических свойств окисьюсульфидных расплавов на технологические показатели взвешенной плавки // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 57—62.

30342. Ткачук В. Н., Потапов В. В., Черномуров Ф. М. Перспективы и проблемы использования барабанных установок для сухой грануляции отвальных шлаков // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 166—169.

### 26.3 Металлургическая теплотехника

30343. Архипов В. В., Подкопаев В. Н. Огнеупорные теплоизоляционные плиты конвейерного способа производства // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 82—87.— Библиогр.: 7 назв.

30344. Использование местных огнеупорных глин для производства керамомермикулитовых изделий / В. В. Багин, И. Г. Жигун, Л. Д. Кабыш, Р. Я. Геринг // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 55—67.

30345. Кабыш Л. Д., Киселева Л. В., Геринг Р. Я. К вопросу стандартизации керамомермикулитовых изделий // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 73—81.— В огл. 2-й авт.: Киселева Л. Г.

30346. Маслов В. В., Кошелев В. А. Особенности конструирования печи КФП большой единичной мощности // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 176—178.

30347. Математическое моделирование гидродинамики и теплообмена в ванне печи Ванюкова / Ф. И. Лисин, М. И. Абрамзон, А. В. Финкельштейн и др. // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 84—91.

30348. Парецкий В. М., Черномуров Ф. М., Бажанов Л. Н. Теплотехнические проблемы создания современных комплексов автогенной плавки и пути их решения // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 139—145.



30349. Фазовый состав керамовермикулита с повышенным содержанием отходов производства электрокорунда / И. Г. Жигун, Б. С. Бобров, В. В. Багин, В. С. Спирина // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 67—72.

06.1935921  
30349101033

## 26.4 Металлургия черных металлов

30350. Автоматическое регулирование процесса горения в топках много-топливных парогенераторов ТЭЦ [на предприятиях черной металлургии] / Г. Н. Сидорин, В. В. Добров, А. Д. Сергеев и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 108—109

30351. Большаков В. И., Покрышкин В. Л. Освоение доменных печей, оснащенных при реконструкции бесконусными загрузочными устройствами // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 8—13.— Библиогр.: 6 назв.

30352. Бузоверя М. Т. Кинетические характеристики процесса восстановления в шахте доменной печи // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 17—21.— Библиогр.: 5 назв.

30353. Защита металла от вторичного окисления при разливке стали в изложницы сверху / В. В. Лисицкий, Г. З. Ковальчук, В. С. Лучкин и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 43—44.

30354. Коновалов Р. П. Повышение качества слитков кипящей стали путем шлакового рафинирования // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 40—42.

30355. Малиночка Я. Н., Титова Т. М. Конус осаждения в слитке спокойной стали // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 26—31.— Библиогр.: 13 назв.

30356. Перспективы развития технологии производства стали для холодной объемной штамповки крепежных изделий / И. Г. Узлов, Л. В. Подобедов, В. В. Парусов и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 88—91.— Библиогр.: 6 назв.

30357. Пилюшенко В. Л. Институт черной металлургии — 50 лет в творческом поиске // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 1—4.

30358. Повышение качества слитков при воздействии на затвердевающий расплав пульсирующей затопленной струей / В. Л. Пилюшенко, А. Н. Смирнов, А. С. Плахотный и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 37—40.— Библиогр.: 5 назв.

30359. Повышение степени использования магнезия при внедоменной де-сульфурации чугуна / А. Ф. Шевченко, А. С. Вергун, М. Л. Рудницкий, И. Н. Зигало // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 44—45.

30360. Установки доводки стали в ковшах большой емкости / В. А. Вихлевщук, А. С. Стороженко, С. В. Лепорский и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 34—36.

30361. Физико-химические критерии повышения эффективности сталеплавильных процессов / Э. В. Приходько, В. И. Чеботарев, Р. В. Старов, А. Ф. Петров // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 21—25.— Библиогр.: 19 назв.

30362. Черненко В. Т., Худик Ю. Т., Мадатян С. А. Состояние, перспективы и пути развития производства стали для армирования железобетона // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 83—86.

30363. Шепетовский Э. А., Гавриков А. М., Савастьянов Ю. В. Освоение технологии плавки при загрузке лотковым распределителем части железорудных материалов в смеси с коксом // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 13—17.— Библиогр.: 5 назв.

30364. Экономия вольфрама при выплавке стали в 40-т дуговых электропечах с пористой подиной / В. П. Немченко, Р. Ф. Максудов, Д. М. Галант и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 46.

30365. Автогенный процесс получения меди в печи взвешенной плавки в сравнении с методом плавки в шахтных печах: [Ст. из Польши] / С. Соберайски, Ю. Чернецки, З. Смешек, З. Мичковски // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 117—128.

30366. Зиновьев А. М. Опыт освоения охладителей газов печей Ванюкова на ПО «Балхашмедь» и Норильском горно-металлургическом комбинате // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 163—166.

30367. Ибраев А. Х., Нурумбетов А. С., Рохман Ю. И. О работах казахского НПО «Системотехника» в области создания АСУ автогенными процессами в цветной металлургии // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 155—159.

30368. Левин Л. С., Снигерев В. А., Мироевская И. В. Состояние и проблемы очистки газов плавки в печах Ванюкова на ПО «Балхашмедь» // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 170—173.

30369. Лодышева М. С., Мейерович Е. В. Автоматизированный технологический комплекс для переработки металлургического сырья в полупромышленной печи Ванюкова на Рязанском опытно-экспериментальном металлургическом заводе // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 159—163.

30370. Мечев В. В. Состояние и развитие автогенных технологий переработки сульфидных руд и концентратов в СССР и за рубежом // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 4—28.

30371. Результаты и технико-экономическая оценка внедрения технологического комплекса плавки Ванюкова на ПО «Балхашмедь» / Д. Т. Хагажеев, М. Ю. Раджибаев, Г. П. Мироевский и др. // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 108—113.

30372. Сычев А. П., Поляков И. П., Слободкин Л. В. Совершенствование и развитие автогенной технологии производства свинца // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 101—107.

30373. Тарасов А. В., Генералов В. А. Энерготехнологические комплексы автогенной плавки сульфидного сырья // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 132—139 — Библиогр.: 5 назв.

30374. Усовершенствование технологии плавки сульфидной медной шихты на комбинате им. Г. Дамянова: [Ст. из Болгарии] / Т. Генеуска, Б. Стефанов, В. Стефанова и др. // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 129—131.

30375. Цемехман Л. П., Рябко А. Г., Ермаков Г. П. Перспективы применения кислородно-конвертерных процессов в цветной металлургии // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 91—95.

30376. Цой А. Д. Практика очистки печных газов автогенных процессов переработки сульфидного сырья в производстве тяжелых цветных металлов // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 173—175.

30377. Шмидл Ю., Шинко Я., Гавлик М. Распределение мышьяка в процессе конвертирования медных штейнов: [Ст. из Чехословакии] // Эффектив-



ность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 96—101.

30378. Шурчков В. П., Белых В. Л., Лукин С. Н. Совершенствование технологии кислородно-факельной плавки на Алмалякском горно-металлургическом комбинате // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 113—116.

## 26.6 Производство твердых сплавов.

### Порошковая металлургия. Металлокерамика

30379. Спекание титаната бария: [Сообщение] // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 133—138.— Рез. англ.— Содерж.: 4. Моно- и бимодальные системы плотных агрегатов / В. Ф. Сысоев, В. В. Зырянов, Б. Б. Бохонов.— Библиогр.: 10 назв.

30380. Щербина В. С., Греченко В. Е., Рославцов Н. А. Влияние характеристик порошка-сырца на параметры процесса отжига // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 94—95.

## 26.7 Обработка металлов давлением

30381. Биленко И. А., Митрофанов В. П., Охрименко О. А. Релаксация упругих деформаций в металлах при малых напряжениях // Вести. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 90—91.

30382. Завгородний А. А., Козинец В. В., Моргунов В. Н. Магнитосопротивление циклически деформированного алюминия // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1032—1036.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

30383. Отражательная способность в ИК-области спектров Nb и Fe, деформированных двойникованием / И. А. Гиндин, Э. Н. Метоллиди, Л. А. Чиркина, Б. А. Хинкис // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1530—1534.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 17 назв.

### 26.7.1 Прокатное производство

30384. Качайлов А. П., Мазур В. Л., Ивашин В. И. Развитие производства тонколистового проката // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 51—55.— Библиогр.: 5 назв.

30385. Лохматов А. П., Горбанев А. А., Деркач Д. А. Выбор управляющих воздействий при высокоскоростной прокатке в проволочных станах // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 63—65.

30386. Определение качества нагрева металла в нагревательных печах [прокатных станов] / Б. Н. Парсункин, Г. Ф. Шнайдер, Г. Ф. Обухов и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 104—107.

30387. Опыт эксплуатации толкательных печей [горячей прокатки] с релаксацией и теплоизоляцией подовых труб / В. Н. Казанцев, А. Г. Свичинский, О. Н. Сосковец и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 100—104.

30388. Теряев В. А., Жучков С. М., Лохматов А. П. Производство балочных профилей с использованием неприводных универсальных клетей // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 55—59.— Библиогр.: 7 назв.

30389. Технология раскря сортового проката / Г. С. Диниц, О. Н. Кукушкин, А. Л. Полушин, В. В. Педь // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 60—63.

30390. Токарев В. А. Развитие обжимно-заготовочного производства стали // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 49—51.— Библиогр.: 11 назв.

### 26.7.2 Производство труб

30391. Высокотемпературное окислирование оправок прошивного стана / С. И. Македонов, Р. В. Ермакова, В. М. Козлов и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 68—70.

### 26.7.3 Волоочильное и метизное производство

30392. Калугин А. С. Улучшение технологичности сплава H70X10Ф8Я7 в производстве микрореленты и микропровода // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 75—77.

30393. Освоение производства сорбитизированной катанки с гарантированной деформируемостью при волочении / Ю. Я. Кармазин, Г. П. Борисенко, А. А. Горбанев и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 86—87.

30394. Современные гальванотермические агрегаты для латунирования проволоки / Ю. Г. Алексеев, Н. А. Кувалдин, В. И. Шумейко и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 70—75.— Библиогр.: 5 назв.

### 26.7.4 Прессование металлов

30395. Ударно-волновое компактирование механически активированного порошка системы Fe—Nd—В / В. Ф. Нестеренко, Е. Г. Аввакумов, С. А. Першин и др. // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 148—150.— Библиогр.: 8 назв.

### 26.8 Металловедение

30396. Батьков Ю. В., Глушак Б. Л., Новиков С. А. Прочность алюминия, меди и стали за фронтом УВ // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 126—132.— Библиогр.: 21 назв.

30397. Влияние условий синтеза марганец-цинковых ферритов на их физико-химические свойства / Пахомова Н. Л., Залаялединов Р. К., Держжович Н. Б. и др. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1719—1722.— Библиогр.: 6 назв.

30398. Высокопрочная сероводородостойкая сталь для оборудования процессов добычи природного газа и нефти / М. А. Каблуковская, В. Н. Зикеев, Е. П. Турковская и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 29—31.— Библиогр.: 5 назв.

30399. Гамма-резонансная и позитронная диагностика радиационных дефектов в молибдене, облученном нейтронами / А. К. Жетбаев, А. И. Купчишин, К. М. Мукашев и др. // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 55—59.— Рез. каз.— Библиогр.: 7 назв.

30400. Глазков В. В., Синкевич О. А. Учет вклада заряженных кластеров в эмиссионные свойства металлической поверхности // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 18.— С. 45—48.— Библиогр.: 7 назв.

30401. Жияев И. Н. Наблюдение кинетического диамагнитного эффекта в висмуте // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1084—1086.— Рез. англ.

30402. Ильин А. М., Ткаченко Е. А. Роль примесных сегрегаций в явлении сенсбилизации нержавеющей стали в межкристаллитной коррозии // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 7—10.— Рез. каз.— Библиогр.: 10 назв.

30403. К вопросу определения параметров шероховатостей гладких металлических поверхностей / Бакулин В. А., Жевлакова Т. А., Олейник Т. В., Хайруллина А. Я. // Оптика и спектроскопия.— 1989.— Т. 67, вып. 4.— С. 887—892.— Библиогр.: 7 назв.

30404. Коррозионная стойкость алюминия в концентрированных кислотах / Л. В. Зайцева, Э. К. Малахова, Л. А. Киселева и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 28—29.

30405. Коррозионно-механическая прочность корпусных сталей / Ю. И. Звездин, И. Л. Харина, Е. И. Мамаева, В. Н. Скоробогатых // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 3—5.— Библиогр.: 6 назв.



30406. Лиуконен Р. А., Трофименко А. М. Использование теневого метода для наблюдения за динамикой поверхностного рельефа при импульсном нагреве [поверхности металла] // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 197—199.

30407. Маслов В. И., Фурсей Г. Н., Кочерыженков А. В. Статистика автоэлектронной эмиссии вольфрама в широком диапазоне плотностей тока // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 10.— С. 164—167.— Библиогр.: 8 назв.

30408. Нестеренко А. М., Гайдук В. В., Ляховецкая Л. Л. Коррозионная стойкость листовых сталей при обработке // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 32.

30409. Нетепловые фазовые превращения и эффекты дальнего действия при облучении сплавов ускоренными ионами / С. Н. Бородин, Ю. Е. Крейндел, Г. А. Месяц и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 17.— С. 51—55.— Библиогр.: 5 назв.

30410. О квантовых осцилляциях магнитополяризационных параметров поперечных ультразвуковых волн в вольфраме / Н. Г. Бебенин, Н. А. Зимбовская, В. И. Окулов, Н. С. Ярцева // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1101—1104.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

30411. Овидько И. А. Дефекты и сверхпластичность металлических стекол // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 636—639.— Библиогр.: 13 назв.

30412. Применение метода математического моделирования к описанию концентрационной зависимости параметров взаимной диффузии в трехкомпонентных системах [металлов] / Б. Айтбаев, В. И. Грызунов, Т. А. Чемлева и др. // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 4.— С. 3—7.— Рез. каз.— Библиогр.: 8 назв.

30413. Сверхпроводимость пленки окисла на поверхности монокристаллов сплавов  $Bi_{1-x}Sb_x$ , полученной методом электрохимического окисления / В. Н. Алфеев, Б. А. Аминов, Н. Б. Брандт и др. // Физика низ. температур.— 1989.— Т. 15, № 10.— С. 1099—1101.— Рез. англ.

30414. Сверхтонкие взаимодействия в полуметаллических сплавах Гейслера  $MiMnSb$  и  $CoMnSb$  / П. Н. Стеценко, В. В. Суриков, П. В. Чеповский, М. А. Мостафа // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 81—85.— Библиогр.: 10 назв.

30415. Свойства и структура микролегированной титаном марганцовистой стали / В. Л. Пилюшенко, Е. С. Ярошевская, В. Б. Морозов, Л. Ш. Летичевский // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 91—93.— Библиогр.: 6 назв.

30416. Структура и магнитные характеристики аморфных сплавов (Co, Fe, Ni) — (Si, B) при нагреве / В. Е. Роде, В. Н. Прудников, Н. А. Хатанова, Ф. Мартинес // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 63—69.— Библиогр.: 8 назв.

30417. Тесля Б. М., Парпуц И. В., Кучерявая Т. В. Электрохимическая оценка стойкости сталей к питтинговой коррозии в средах дефеоляции // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 11—13.— Библиогр.: 11 назв.

30418. Трушин О. С., Степанюк В. С., Кацнельсон А. А. Изменение структуры жидкого алюминия при быстром охлаждении // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика, астрономия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 85—87.— Библиогр.: 6 назв.

30419. Узлов И. Г., Худик Ю. Т., Черненко В. Т. Оптимизация уровня служебных свойств термомеханически упрочненной арматурной стали // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 79—82.— Библиогр.: 8 назв.

30420. Фазовый состав системы Cu—Sn—Hg при содержании ртути от 50 до 70 мас. % / Григорьева Т. Ф., Иванов Е. Ю., Болдырев В. В. и др. //

Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 46—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

30421. Фрейман Л. И., Глазкова С. А. Метод ускоренного испытания сталей и сплавов на стойкость против питтинговой коррозии // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 24—26.— Библиогр.: 6 назв.

30422. Швангирадзе Р. Р., Коробов В. К., Кунчулия Э. Д. Влияние нестехиометрии и элементов IV группы на концентрацию и подвижность носителей заряда в сплавах системы Bi—Sb—Te // Изв. АН СССР. Неорганич. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1649—1652.— Библиогр.: 8 назв.

30423. Эволюция субструктуры при высокотемпературной ползучести в металлах с ГЦК-решеткой / В. А. Котко, И. В. Моисеева, П. Н. Окраинец, В. К. Пищак // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 10.— С. 1576—1582.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 21 назв.

## 27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

### 27.1.1 Экономика машиностроения

30424. Аксенов Д. А., Мильнер Ф. Г., Янпольский Г. Г. Типовая система автоматизации управленческих работ // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 3—4.

30425. Антонова Е. А. Перестройка, начавшаяся до перестройки: [Об экон. перестройке на Примор. судоремонт. з-де: Беседа со ст. науч. сотр. Дальневост. фил. НИИТруда Е. А. Антоновой / Записал С. А. Белановский] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 134—152.

30426. Бударин В. И., Иткин Л. Г. Стимулирование инженерного труда при полном хозрасчете: [Произв. об-ние «Ростсельмаш»] // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 1—4.

30427. Дуб В. С., Иодковский С. А. Качество и ресурсосбережение — основные направления металлургии машиностроения // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 9—12.

30428. Маленкович В. Б. Совершенствование организационно-экономического механизма управления научными исследованиями и разработками [в машиностроительном комплексе] // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 27—28.

30429. Москаленко В. Опыт развития второй модели хозрасчета в Сумском машиностроительном НПО имени М. В. Фрунзе // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 40—49.

30430. Пашков В. И. Организационное совершенствование производства [в автомобилестроении] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 1—3.

### 27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

30431. Влияние катиона мыла на трибологические характеристики смазочного материала / О. А. Мишук, М. Б. Наконечная, Н. И. Ляшенко и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 26—28.— Библиогр.: 12 назв.

30432. Ширококов В. В., Ромашкин О. Г. Расчет пьезокоэффициента сдвиговой вязкости для жидких смазочных материалов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 33—34.— Библиогр.: 8 назв.

### 27.3 Машиностроительные материалы

30433. Борисов В. П., Туляков Г. А. Конструкционные материалы для тяжелого машиностроения // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 5—9.



## 27.4 Технология машиностроения

### 27.4.1 Общие вопросы

30435. Левицкий Ю. Н. Международная выставка «Металлообработка-89» [Москва, май—июнь 1989] // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 45—46.

30436. Лукичев А. Г., Лукичев Н. Г., Полетаев В. П. Сепаратор, улучшающий характеристики подшипников // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 13.

30437. Попов А. А., Караев А. Б., Мазепа А. Г. Обеспечение прочности и долговечности крупногабаритных конструкций // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 24—27.

30438. Прогрессивные материалы, процессы и оборудование для сварки, наплавки и нанесения покрытий / А. С. Зубченко, Е. Г. Старченко, В. П. Харин, Н. Г. Шестеркин // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 19—21.

### 27.4.2 Литейное производство

30439. Александров Н. Н. Ресурсосберегающие технологии в литейном производстве // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 12—15.

30440. Козлов В. Н. Исследование эмульсионных смазок для литья под давлением алюминиевых сплавов // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 35—36.

### 27.4.4 Обработка металлов резанием

30441. Чебыкин В. В. Оптимизация припусков на [фрезерную] обработку зубьев цилиндрических колес // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 27.

### 27.4.6 Сварка. Резка. Пайка. Наплавка. Клепка

30442. Карпенко В. М., Грановский А. В., Гавриш П. А. Плазменная горелка для наплавки деталей сложной формы // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 41.

30443. Новые материалы для сварки сплава 06ХН28МДТ и стали 03Х21Н21М4ГБ / В. Н. Липодаев, К. А. Ющенко, Е. В. Лошакова и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 26—28.— Библиогр.: 11 назв.

30444. Стабилизация волнообразования на контактной границе слоев металлов в режиме сварки взрывом / О. Б. Дреннов, А. Л. Михайлов, Р. С. Осипов, Л. Д. Родигина // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 93—98.— Библиогр.: 20 назв.

30445. Утолщение кромок листовых заготовок [при сварке] / В. И. Ершов, С. А. Жарков, Н. Д. Ливенко, А. В. Орехов // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 37—38.

### 27.4.7 Термическая и упрочняющая обработка

30446. Анохина Л. Н. Применение антикоррозионных покрытий [Обзор межотрасл. выст. «Достижения и передовые методы защиты металлов от коррозии и износа» на ВДНХ СССР] // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 47—48.

30447. Вихарев А. Ф., Денисов С. И., Безуглова З. Ф. Для обезвреживания выбросов масляных ванн закалывания // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 28—29.

## 27.5 Отраслевое машиностроение

### 27.5.2 Станкостроение

30448. Гатауллин Р. З. Робототехнологические комплексы на базе промышленного робота МП-9С // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 33—34.

30449. Малыгин Б. В. Установки для упрочнения деталей // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 29—31.

### 27.5.3 Инструментальное производство

30450. Овсенко А. Н., Клауч Д. Н., Овумян Г. Г. Перспективные направления механической обработки и создания режущего инструмента // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 21—24.

### 27.5.4 Энергомашиностроение

30451. Бондаренко В. Т., Маркин Ю. Н. Гибка змеевиков для теплообменников из трубных плетей // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 41—43.— Библиогр.: 5 назв.

30452. Бурдюшков Р. В., Чубукова А. А. Установка для электрошлаковой сварки продольных швов обечаек [котлов] // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 42—44.

30453. Горин С. В. Снижение вибрации труб теплообменных аппаратов // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 14—16.— Библиогр.: 7 назв.

30454. Гофман В. Р., Нагорнов В. П. Применение алюминиевых теплообменников в ДВС за рубежом // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 53—54.— Библиогр.: 14 назв.

30455. Драганов Б. Х., Карпусь А. Т., Мищенко А. В. Метод получения потенциала плавноизменяющихся осесимметричных течений на основе потенциала плоских течений [в двигателях] // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 51—56.

30456. Ендакова А. М. Совершенствование инженерного труда на основе типовых решений: [Науч.-произв. об-ние «Атомкотломаш»] // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 44.

30457. Исследование шероховатости поверхностей каналов промышленных медных труб / А. Э. Поберезкин, Л. Н. Цветковская, В. А. Недельчева и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 14—16.— Библиогр.: 7 назв.

30458. Котлер В. Р. Снижение выбросов оксидов азота котлостроительными фирмами США // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 39—42.— Библиогр.: 6 назв.

30459. Котов Ю. В., Кац Э. Л., Федосов А. И. Перспективные материалы и технологические процессы в стационарном турбостроении // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 15—18.

30460. Состав ВНИИМ-ПАВ-31/87 для консервации совместно с гидротестированиями теплообменного и емкостного оборудования / И. Р. Татур, Д. А. Яковлев, В. А. Лазарев и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 38—39.

30461. Унификация шага мембранных экранов котлов СКД / А. И. Гольберг, Г. И. Левченко, В. Б. Пантелеев, И. Я. Хархурим // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 35—37.— Библиогр.: 5 назв.





30462. Бондаренко Г. А. Уругоидродинамический анализ конструкций центробежных компрессоров высокого давления // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 17—19.

30463. Володин Ю. Г., Модестова Л. Б., Ципенюк М. М. Удаление заусенцев с деталей компрессоров термознергетическим методом // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 40.

30464. Галеев А. М., Максимов В. А. Потребителю — современную компрессорную технику // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 10—12.

30465. Грачев В. А., Сосновский Е. Д., Тополюк Р. С. Снижение массы чугунных деталей в компрессоростроении // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 38—40.— Библиогр.: 5 назв.

30466. Козлов А. Н. Расчет оптимальной окружной скорости вращения рабочего колеса жидкостно-кольцевых машин // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 17—19.— Библиогр.: 9 назв.

30467. Лубенев В. Д., Караганов Л. Т., Мирзоев Т. Б. Направления развития роторных компрессоров // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 8—10.

30468. Проектирование блочно-комплектных компрессорных установок с использованнем комплекса САПУ-КС / А. Б. Братков, Ю. С. Бухолдин, В. П. Парафейник, О. Г. Голубков // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 22—26.

30469. Рязанцев В. М., Стрельник Т. А. Трехвинтовые насосы с повышенной нагрузкой на обойму // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 4—5.— Библиогр.: 5 назв.

30470. Селезнев К. П., Нуждин А. С., Федоренко Н. Д. Состояние и перспективы развития компрессоростроения // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 2—5.

30471. Современные тенденции развития поршневых компрессоров / И. И. Новиков, А. Х. Сафин, И. Б. Пирумов, П. И. Пластинин // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 5—7.

30472. Спасский К. Н. Построение формы поверхности отвода черпакового насоса // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 6—7.

### 27.5.7 Криогенное машиностроение

30473. Исследование высокочастотной вибрации газовых криогенных машин / В. И. Оливер, Ю. О. Прусман, А. В. Громов, В. В. Деньгин // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 9—10.— Библиогр.: 7 назв.

30474. Кирьянов В. Н., Дашков С. А. Повышение эффективности крио- и хладодвигателей с переменной массой агента // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 29—31.

30475. Маслоохладители турбодетандеров криогенных установок из труб с внутренним поперечным перфорированным оребрением / А. И. Смородин, В. П. Ельчинов, Л. Р. Комарова, В. В. Усанов // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 13—14.

30476. Парфенюк И. П. Методика определения нормально направленной к поверхности трения силы в контактных уплотнениях микрокриогенных машин Стирлинга // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 10—12.— Библиогр.: 14 назв.

30477. Шлямнева И. А., Фомченков А. Т., Астахина Е. И. Повышение ресурса лопаток направляющих аппаратов турбодетандеров [криоустановок] // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 16—17.

## 27.5.8 Горное машиностроение

30478. Автоматизированные компрессорные станции для нефтяной и газовой промышленности / Н. Д. Федоренко, В. А. Гардт, В. И. Кобзистый, В. В. Малюшенко // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 19—22.

30479. Анализ возможностей совершенствования вибросит [для очистки бурового раствора] / О. В. Воинов, Б. В. Воинов, Э. П. Кайданов и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 8—9.— Библиогр.: 5 назв.

30480. Бессмазочные нагнетатели газоперекачивающих агрегатов / А. И. Апанасенко, Н. И. Вербицкий, Н. Д. Федоренко и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 15—17.

30481. Нанесение антикоррозионных покрытий методом горячего изостатического прессования [на детали фонтанной арматуры] / А. П. Бояринов, Е. П. Кратт, В. Н. Самаров и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 32—33.— Библиогр.: 6 назв.

30482. Умачник Н. П., Белугин В. П., Шестов А. Г. Теоретические исследования компоновочных схем захватной части бурового ключа // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 2—4.

30483. Федоренко Н. Д., Сухиненко В. Е., Бондаренко Г. А. Основные научно-технические проблемы создания центробежных компрессоров для нефтяной и газовой промышленности // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 12—14.— Библиогр.: 8 назв.

## 27.5.9 Металлургическое машиностроение

30484. Основные направления в создании нового и совершенствования существующего оборудования для автогенных процессов / В. А. Кошелев, Б. А. Морозкин, А. М. Птицын, Л. И. Данилов // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 145—151.

## 27.5.10 Химическое машиностроение

30485. Баташова Ю. В., Модестов В. Б. Планетарно-шнековый смеситель // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 4.

## 27.5.11 Машиностроение для лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

30486. Байбеков И. И., Киреев Н. А. Ротационно-высекательная установка для изготовления малогабаритных ящиков // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 30—31.

30487. Балыкин В. Я. Надежность регулируемых электроприводов [бумагоделательных машин] // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 13—14.

30488. Дмитриев А. Ф. Исследование эргономических параметров лесотранспортных машин // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 18.

30489. Кваско М. З. Проектирование и расчет микропроцессорной системы управления МВУ: [Многокорпус. выпар. установка] // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 4—6.

30490. Лапшин В. А., Ракин Ю. Н., Сюрвасев Н. В. Навесное орудие для расчистки лесных вырубок // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 26.

30491. Лесозаготовительные колесные машины на базе серийного модуля / А. В. Жуков, И. В. Турлай, А. И. Кирильчик и др. // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 28—29.

30492. Чибирев В. Е., Курятников А. Б., Подольский Г. Н. Разработка экспериментальной установки по производству ХТММ [из древесины] // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 29—30.



## 27.5.12 Легкое машиностроение

30493. Гордеев О. Н. Условия передачи сил в механизме иглы скоростной швейной машины // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 136—138.

30494. Движение деталей типа стержней на гравитационных лотках и выбор конструктивных параметров последних: Сообщение // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 127—133.— Содерж.: 2. Устойчивость движения детали по лотку / В. Б. Ким, Г. А. Писковский.

30495. Петко И. В., Слободянюк В. А. Аналитическое исследование состояния системы низкого давления гидрорезной установки во время переключения гидрораспределителя: Сообщ. 2 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 125—127.

30496. Труевцев А. В. Закономерности развития вязальной техники // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 54—55.— Библиогр.: 5 назв.

## 27.5.14 Транспортное машиностроение

### 27.5.14.1 Локомотиво- и вагоностроение

30497. Бокач В. В., Дяченко Н. С. Основные направления снижения материалоемкости специализированных вагонов-хопперов // Энергомашиностроение.— 1989.— № 11.— С. 29—31.

30498. Гогричани Г. В., Петров Н. Н. Динамический анализ пневматических приводов тормозного оборудования грузовых вагонов // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1989.— № 7.— С. 37—41.

30499. Модернизация схемы управления штамповочными прессами колесопротачной линии / А. М. Иоффе, А. И. Козловский, О. Н. Кукушкин и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 66—68.

30500. Переяславец Л. А., Гайтельбанд И. М. Повышение сопротивления усталости осевых вентиляторных колес [для холодильных камер локомотивов и вагонов] // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1989.— № 7.— С. 30—33.

30501. Проблемы охлаждения полупроводниковых преобразователей для магистральных электровозов переменного тока / Е. А. Лекарев, Б. К. Бурдаков, В. А. Толстых, Р. Н. Ешеева // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1989.— № 7.— С. 25—28.— Библиогр.: 5 назв.

30502. Производство катаных профильных заготовок для осей железнодорожного транспорта / А. Р. Пименов, В. А. Тепляков, Ю. Н. Иванов и др. // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 59—60.

30503. Резников Л. М., Машенко И. А. Оценка влияния некоторых параметров вагонов и межвагонных связей на динамические качества высокоскоростного электропоезда // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1989.— № 7.— С. 41—44.— Библиогр.: 7 назв.

### 27.5.14.2 Автомобилестроение

30504. Аксенов П. В., Пирковский Ю. В. Есть ли будущее у легкового полноприводного автомобиля? // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 16—17.

30505. Базаров Б. И., Абдуллаев Х. Т., Муталибов Т. А. Совершенствование газосмесительного устройства двигателя ЗМЗ-53-27 // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 29—31.

30506. Балабин И. В., Агеев В. Б., Зобов В. П. Персональный компьютер — надежный инструмент исследователя [при создании автомобиля] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 14—15.

30507. Беленков Ю. А., Лепешкин А. В. Объемный гидропривод прицепа // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 12—13.

30508. Белосевич В. К., Апостолов Л. А., Бухбиндер И. А. Роль смазки при листовой штамповке [деталей автомобиля] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 28.

30509. Борисевич А. А., Чигирь А. А., Хандогин О. В. Спортивные мотоциклы ММВЗ // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 7—8.

30510. Брахман Л. А., Никитина Н. В., Кошелев А. В. Обрабатываемость поршневых колец из порошка // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 26—27.

30511. Валлер Н. П., Белов В. В., Петров Ю. П. Оптимизация работы двигателя ВАЗ на сжиженном и сжатом газах // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 4—11.

30512. Горелов В. А. Стенд для комплексной проверки центробежных фильтров // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 29.

30513. Гурин В. А., Переслегин А. Е., Половинкин В. Н. Исследование автомобильного газового смесителя типа СД // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 27—32.

30514. Гутцайт Л. Э., Юсим Т. Л. Средства подавления детонации в ДВС // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 17—19.

30515. Дворников В. А., Богаевская Н. В. Численный анализ влияния граничных условий на тепловое состояние поршня и поршневых колец карбюраторного двигателя // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 12—17.— Библиогр.: 5 назв.

30516. Кочнев Е. Современные микроавтобусы // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 58—61.

30517. Кульмухамедов Д. Р., Хикматов Р. С., Эрбеков Ш. И. Выбор аэродинамических устройств по производительности автотранспортных средств // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 36—38.

30518. Кустарев Ю. С. Системы охлаждения с высоким КПД // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 11—12.

30519. Малюков Н. Н. Метод расчета, пригодный для норм прочности [автомобиля] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 15—16.

30520. Мурашов О. Д., Сенчило А. Г., Алиев Р. М. Эффективность работы двигателя ЗМЗ-4022.10 с экономайзером принудительного холостого хода // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 53—56.

30521. Пак В. А., Багдасаров А. М., Вахидов У. Т. Применение пьезокерамики для распыления топлива [в автомобилях] // Повышение уровня, технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 50—52.— Библиогр.: 5 назв.

30522. Папашев О. Х. Автомобиль ЗАЗ-1102. Передняя подвеска // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 6—7.

30523. Прилебская Е. И. Автомобильная промышленность Франции // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 37—38.

30524. Результаты испытания автомобиля КамАЗ-5320 в горных условиях / С. М. Кадыров, А. А. Ганиходжаев, М. М. Файзиев, М. Ризаев // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 42—46.

30525. Скречко Г., Лозинский О., Строков В. ЛАЗ-695НГ совершенствуется // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 45—48.



30526. Фиттерман Б. М. Троллейбусы: [Из истории отеч. автомобилестроения] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 33—34.

30527. Хашимов Д. И., Ламихов С. В., Гуржиев Г. Л. Расчет сопротивления движению колесных машин при воздействии случайных возмущений // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 26—28.

30528. Шатров Е. В., Чистозвонов С. Б. Дизели на легковых автомобилях // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 8—11.

### 27.5.14.3 Судостроение

30529. Андриенко В. Г. Тральщики Севера, переоборудованные из траулеров и промысловых судов // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 71—75.— Библиогр.: 10 назв

30530. Антонов В. М., Лейзерман В. Ю., Соколов В. Ф. Проектирование оптимальных стапельных опорных устройств // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 29—32.

30531. Бережных О. А. Объем мирового судостроения в 1988 г. // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 43—47.

30532. Гольтраф В. И., Крухмалев Г. А. Проблема аппаратурной унификации при создании систем управления судовыми техническими средствами // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 17—18.

30533. Королев В. В., Агеев А. В. Устройство автоматической отдачи буксирного гака // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 21—22.

30534. Михайлов В. И. Выбор характеристик проектных решений [судов] // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 5—6.

30535. Молодцов С. В. Эскадренные броненосцы типа «Полтава»: [Из истории судостроения] // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 52—56.

30536. Плотников Ю. И. Оценка паропроизводительности котла [судовой энергетической установки] параметрическим методом // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 13—14.

30537. Усов В. Ю. Тяжелые крейсера типа «Кронштадт»: [Из истории судостроения] // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 57—58.

30538. Хаустов А. Н. Симпозиум фирмы «Аквастер-Раума» [на тему «Новые двигатели для плавания на открытой воде и во льдах», Ленинград, май 1989] // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 47—49.

30539. Эпштейн М. Н. Нормативное обеспечение рационального оформления узлов судового корпуса // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 6—9.— Библиогр.: 9 назв.

### 27.5.14.4 Авиастроение. Ракетостроение. Космическая техника

30540. Алчмочкин Г. К., Докукин Е. А., Корнеев А. М. Выбор вторичного преобразователя при синтезе топливоизмерительной системы летательного аппарата // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 151—154.

### 27.5.14.5 Подъемно-транспортное машиностроение

30541. Агафонов А. А. Волновые роликовые конвейеры // Сталь.— 1989.— № 11.— С. 110—111.

30542. Полимерные контейнеры для сыпучих и пастообразных продуктов / В. Т. Копылов, А. И. Зайцев, В. И. Кононова и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 36—37.

30543. Степочкин Б. Ф., Разинов Ю. И. Методика расчета пневмотранспорта сыпучих материалов заторможенным плотным слоем // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 19—21.— Библиогр.: 5 назв.

## 27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

30544. Абрадушкин А. М. Гидравлические мотор-колеса [для сельхозмашин] // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 50—53.

30545. Автоматизированная система управления стендовыми испытаниями промышленных тракторов / Н. Ю. Ионова, А. Г. Огиенко, Л. С. Лымарь и др. // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 29—31.

30546. Байбиков В. Ю. Эффективность применения электроочистителя дизельного топлива в системе питания тракторного двигателя // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 32—35.

30547. Баширов Р. М., Габдрафиков Ф. З. Стабилизация процесса топливopодачи в дизелях // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 20—22.

30548. Беганский С. А. Новый виноградниковый трактор Т-70В // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 38—39.

30549. Васильев И. А., Лысоченко А. А. Повышение проходимости гусеничных тракторов ОТЗ // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 20—21.

30550. Выбор и обоснование параметров механизма присоединения навески трактора Т-150К на пахоте в различных условиях работы / В. К. Крохмаль, П. А. Кудинов, Д. М. Сovenко, Н. В. Снеговская // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 62—67.

30551. Гребнев В. П. Универсальная САРН на колесных тракторах: повышение эффективности использования // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 24—26.— Библиогр.: 7 назв.

30552. Евтенко В. Г. Универсализация сельскохозяйственных тракторов и блочно-модульный метод создания мобильных агрегатов // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 15—19.— Библиогр.: 5 назв.

30553. Ерхов Н. С. Оценка дождевальной техники и перспективы ее развития // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 136—140.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

30554. Звенигородский В. П., Макаренко В. Г. Определение скорости движения пробки в трубопроводном вакуумированном транспортере // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 70—74.

30555. Зуев А. Д., Канторович В. И., Цыпин И. И. Унифицированное уплотнение с кольцами из износостойкого чугуна на тракторах классов 3 и 4 // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 28—29.

30556. К обоснованию параметров ходовых систем МТА с допустимым воздействием на почву / Л. Ф. Вознюк, Г. Р. Гаврилюк, В. С. Гапоненко и др. // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 56—62.

30557. Конкин А. Г., Попов Ю. Г., Терехин А. Н. Тягово-сцепные качества бульдозерно-рыхлительного агрегата с комбинированной подвеской // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 22—24.— Библиогр.: 9 назв.

30558. Корниенко П. П., Галапов В. Н., Игнатьев В. С. Каток-культиватор КУК-2 // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 27.

30559. Ксенович И. П., Мининзон В. И., Парфенов А. П. О совершенствовании классификации сельскохозяйственных тракторов // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 11—14.— Библиогр.: 9 назв.

30560. Кузнецов Б. Ф. Выбор централизованной высевальной системы для мелкосемянных культур // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 31—32.



30561. Кузнецов Н. Г. Еще раз об оптимальной массе трактора: [По поводу ст. И. П. Ксеневица «Об оптимальной массе трактора» в журн. «Тракторы и с.-х. машины», 1988, № 12] // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 62—63.

30562. Кузьминов В. Г., Курбатов С. В., Гросман А. М. Машины для уборки сахарной свеклы и кормовых корнеплодов: пути снижения металлоемкости // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 10—11.

30563. Лысов А. М., Либсис С. Е. Развитие тормозных систем зарубежных тракторов при повышении транспортных скоростей // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 48—49.

30564. Маслов Ю. Л., Савенков А. М. Выбор материала чувствительного элемента термометра сопротивления для измерения мгновенных температур выпускных газов ДВС // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 17—21.— Библиогр.: 7 назв.

30565. Махмудов Х. М. Рекомендации по внедрению пневмогидравлической разгрузки прицепов-хлопковозов // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 47—50.

30566. Мачульский Ф. Ф., Новиков Г. В., Шипилевский Г. Б. Электронные средства автоматического управления на зарубежных тракторах // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 55—60.— Библиогр.: 13 назв.

30567. Новые подходы к обоснованию агротехнических требований на сельскохозяйственные машины / Н. В. Грищенко, Н. Н. Дюкарев, И. А. Мокина, С. В. Гусева // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 22—25.

30568. Окоча А. И., Белоконов Я. Е. О повышении тягово-сцепных качеств полноприводных тракторов // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 67—70.

30569. Охладители наддувочного воздуха для тракторных и комбайновых двигателей / В. В. Бурков, Х. Х. Мухаметшин, Г. В. Бедлецкий, В. А. Никитин // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 22—27.

30570. Оценка ресурса рукавов высокого давления для тракторных гидросистем / О. Н. Дубровский, А. Б. Клебанов, Д. Е. Флеер и др. // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 37—40.

30571. Повышение эксплуатационной надежности литых деталей промышленных тракторов / В. А. Гольдштейн, В. Ф. Дурандин, О. С. Хусид, А. Н. Варич // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 40—41.

30572. Применение цинковых покрытий, легированных титаном [в тракторостроении] / Л. И. Каданер, Т. С. Базилевич, А. Э. Северный, И. И. Пышнограева // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 41—42.

30573. Рунчев М. С., Беспамятнова Н. М. Основные принципы создания нового поколения универсальных сеялок // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 63—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

30574. Стенд ЭГВ 10-200 для исследования средств виброзащиты операторов МТА / Н. М. Кириенко, Б. И. Кальченко, Е. Н. Резников и др. // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 33—34.

30575. Фарберман М. Б., Берштин Р. Д., Дмитриченко С. С. Усовершенствованная оценка результатов испытаний [хлопкоуборочной машины] на надежность // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 35—36.

30576. Шишлов М. П., Шишлова А. М. Лабораторная микромолотилка МВЛ-1 // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 49—51.

30577. Ялпачик Г. С., Ялпачик Ф. Е. Молотки секторной формы для кор-  
модрилок // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигате-  
лей.— Киев, 1987.— С. 42—51.— Библиогр.: 8 назв.

30578. Ямалов Р. И., Землянский Ю. М., Дмитриченко С. С. Напряжен-  
ность прессового соединения звена гусеницы промышленного трактора //   
Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 26—28.— Библиогр.: 6 назв.

30579. Ярошенко В. Ф. Динамика электрогидравлической системы управ-  
ления [силосоуборочного комбайна] // Улучшение показателей тракторных и  
автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 79—89.

#### 27.5.21 Прочие отрасли машиностроения

30580. Белов С. В., Девисилов В. А., Жданов В. Н. Гидравлическое сопро-  
тивление тканых металлических сеток // Хим и нефт. машиностроение.—  
1989.— № 8.— С. 26—28.— Библиогр.: 8 назв.

#### 27.6 Приборостроение

30581. Беляков Н. Н. Многокомпонентный электромагнитный преобразо-  
ватель // Информационно-измерительные системы и их использование в уп-  
равлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 74—77.

30582. Брусицын Г. Б. Повышение перегрузочной способности электро-  
магнитных резонансных чувствительных элементов [навигационных приборов]  
// Информационно-измерительные системы и их использование в управлении  
летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 62—66.

30583. Гусев А. Г., Несмелов Е. А. Автоматизация контроля оптических  
толщин пленок в процессе нанесения интерференционных покрытий // Опт.-  
мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 34—36.— Библиогр.: 12 назв.

30584. Заикин Ю. В., Богданов А. В., Ашкерев Ю. В. Влияние качества  
алмазного абразива на оптические поверхности медных зеркал // Опт.-мех.  
пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 37—39.

30585. Лебедев А. Н. Особенности математического описания измеритель-  
ного импульсного электромагнитного подвеса // Информационно-измеритель-  
ные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л.,  
1988.— С. 66—73.

30586. Модернизация спектрографа ДФС-457 / Н. К. Павлычева, И. Е.  
Кит, Г. Н. Кадрова, Б. А. Михайлов // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.—  
С. 59—60.

30587. Низкотемпературные термометры сопротивления из углеродного  
микрокомпозиционного материала / Мешковский И. К., Новиков А. Ф., Соло-  
губ В. В., Татарина М. Л. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.—  
№ 5.— С. 246—247.

30588. Определение коэффициента сползирования стекла / А. С. Савель-  
ев, М. П. Макасова, А. П. Семенов и др. // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.—  
№ 9.— С. 32—34.— Библиогр.: 6 назв.

30589. Пантелеев Г. В., Журавлев А. А., Моршаков В. В. Оптимизация  
геометрических параметров планетарного механизма вакуумной напылитель-  
ной установки // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 39—41.— Библиогр.:  
11 назв.

30590. Пуряев Д. Т., Кулакова Н. Н. Интерференционный контроль высо-  
коапертурной асферической поверхности сложной формы // Опт.-мех. пром-  
сть.— 1989.— № 9.— С. 57—59.



## 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

30591. Брагинский О. Б., Цыркин Е. Б. О прогнозировании технологий переработки нефти и нефтехимического синтеза // Химия и технология топлив и масел. — 1989. — № 9. — С. 2—5. — Библиогр.: 19 назв.

30592. Зенинский А. М., Никитина Р. З. Экономическая эффективность очистки газовых выбросов при переработке нефти // Химия и технология топлив и масел. — 1989. — № 11. — С. 2—3.

30593. Уланов В. Л. Развитие хозрасчетных отношений на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности // Химия и технология топлив и масел. — 1989. — № 10. — С. 2—4.

30594. Эппель С. А., Бабинов А. Ф. Ценообразование в производстве катализаторов // Химия и технология топлив и масел. — 1989. — № 9. — С. 29—30.

### 28.2 Основные процессы и аппараты химической технологии

30595. Агеев Е. П., Вершубский А. В. Аналитическое исследование стационарных режимов работы структурно-неустойчивой разделительной мембраны // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 600—610. — Библиогр.: 13 назв.

30596. Алексашенко А. А. Определение параметров теплопереноса // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 583—590. — Библиогр.: 8 назв.

30597. Вальдберг А. Ю., Савицкая Н. М. Обобщенная оценка дисперсности распыла гидравлических форсунок // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 689—692. — Библиогр.: 6 назв.

30598. Вольтер Б. В. Периферийная неустойчивость открытых систем // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 708—710.

30599. Дильман В. В., Найденов В. И. О диффузионно-тепловой неустойчивости Марангони в стекающей пленке жидкости // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 575—582. — Библиогр.: 11 назв.

30600. Дорохов И. Н., Кольцова Э. М., Шипулина Т. А. Алгоритм расчета совмещенного процесса выпаривания и кристаллизации вариационным методом // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 611—617. — Библиогр.: 9 назв.

30601. Захаров М. К. Расчет высоты пленочных реакторов при нисходящем ламинарном течении пленки с учетом воздействия на нее газового потока // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 591—599. — Библиогр.: 6 назв.

30602. Золотухин И. А., Литвин А. Г. Математическая модель флотации тонкодисперсных частиц в аппарате электрокоагуляции-флотации // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 692—696. — Библиогр.: 10 назв.

30603. Ильиных А. А., Мемедяев З. Н., Кулов Н. Н. Массообмен в орошаемой насадке в режимах подвисяния и эмульгирования // Теорет. основы хим. технологии. — 1989. — Т. 23, № 5. — С. 569—574. — Библиогр.: 29 назв.

30603а. Интенсификация переноса массы в пленке жидкости, двигающейся прямоточно с высокоскоростным потоком газа или пара / Н. А. Николаев,

Л. П. Холпанов, В. А. Малюсов, Н. М. Жаворонков // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 563—568.— Библиогр.: 17 назв.

30604 Исследование процесса осаждения монодисперсных и полидисперсных твердых частиц из газового потока в спиральном канале / Н. Ф. Беляева, П. Г. Беляев, И. Б. Перепелкин, Б. С. Сажин // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 8.— С. 35—37.— Библиогр.: 11 назв.

30605. Каталов А. И., Мазаев В. Н. Моделирование неэквивалярной многокомпонентной диффузии, сопровождающейся гетерогенной химической реакцией // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 669—673.— Библиогр.: 8 назв.

30606. Келбалиев Г. И., Носенко Л. В. Детерминированно-стохастическое описание нестационарных процессов в трубчатых печах // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 696—701.— Библиогр.: 10 назв.

30607. Кретов И. Т., Фомин Н. Г., Шевцов А. А. Идентификация кинетики процесса сушки и ферментации коллоидных капиллярно-пористых тел // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 684—687.

30608. Математическая модель сорбции вещества сферическим зерном при наличии реакций в газовой фазе и сорбенте / С. П. Греков, А. Е. Калюсский, А. И. Цевмат, И. В. Поляков // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 680—684.

30609. Математическое моделирование многофазных процессов в аппаратах с цилиндрической геометрией / А. Н. Стегасов, Л. В. Яшуева, В. И. Дробышевич, В. А. Кириллов // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 636—643.— Библиогр.: 10 назв.

30610. Першин В. Ф., Минаев Г. А. Использование энергетического подхода при определении режимов движения сыпучего материала во вращающемся барабане // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 659—662.— Библиогр.: 9 назв.

30611. Попов В. П., Минкина В. Г. Химическое осаждение из газовой фазы при протекании гомогенных реакций // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 677—680.

30612. Софиев А. Э., Трахтенберг А. М. Вибрационная стабилизация неустойчивого режима химического реактора с перемешиванием // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 644—650.— Библиогр.: 8 назв.

30613. Татьянин В. Н. Некоторые инвариантно-групповые решения уравнения движения порошкообразной среды в винтовом канале пластикатора // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 705—708.— Библиогр.: 6 назв.

30614. Харин В. М., Ряжских В. И. К теории осаждения // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 651—658.— Библиогр.: 7 назв.

30615. Чайченец Н. С., Гинзбург А. С., Чайченец С. С. Термодинамический анализ теплонасосных сушильных установок // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 663—668.— Библиогр.: 5 назв.

### 28.3 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

(Радиохимическое производство — см. 36.3)

30616. Амеличева Т. М., Маркеев Б. М., Турков В. Е. Анализ взаимозависимости полей парциальных концентраций и скоростей // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 625—635.— Библиогр.: 9 назв.

30617. Влияние структурных несовершенств на теплопроводность поликристаллического карбида бора / Бахтадзе А. Б., Байрамшвили И. А., Кервалишвили П. Д. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1662—1665.— Библиогр.: 6 назв.



30618. Зимин А. И., Юдаев В. Ф. Абсорбция диоксида углерода водой в роторном аппарате с модуляцией потока // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 673—676.

30619. Тесленко В. В. Получение неорганических материалов методом зерно-химического осаждения из газовой фазы // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1653—1656.— Библиогр.: 23 назв.

30620. Формирование структуры низкотемпературного пироуглерода из системы метан—тетрахлорметан / Богомолов Н. А., Лукьянов И. М., Кирилов С. Н. и др. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1657—1661.— Библиогр.: 10 назв.

### 28.3.1 Производство удобрений и пестицидов

30621. Очистка газа в производстве аммофоса / З. В. Чагина, Е. Б. Конюхова, Ф. Е. Дубинская и др. // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 22—23

### 28.3.2 Силикатные производства

30622. Благинина Л. А., Зацепин А. Ф., Дмитриев И. А. Изучение кристаллизации берилловых стекол с помощью парамагнитного зонда // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 556—559.— Библиогр.: 7 назв.

30624. Вртанесян Г. С. Свойства стекол системы  $\text{LiO}_2\text{—ZnO—P}_2\text{O}_5$  // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 606—609.— Библиогр.: 10 назв.

30625. Гусакова Н. К., Засолоцкая М. В., Хотимченко В. С. Влияние примесей оксидов щелочных металлов и алюминия на кристаллизацию и вязкость труб из кварцевого стекла // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 609—612.— Библиогр.: 7 назв.

30626. Демская Э. Л., Комарова Л. А., Прохорова Т. И. Исследование особенностей синтеза и свойств стекол в системе  $\text{P}_2\text{O}_5\text{—SiO}_2$  // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 579—583.

30627. Изучение короткоживущих дефектов в кварцевом стекле с использованием импульсных источников / Золотаревский В. И., Зорин Д. М., Титов С. Г. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 539—543.— Библиогр.: 14 назв.

30628. ИК и ЯМР спектры натриеволитиевых фосфатных стекол / Пронкин А. А., Ильин А. А., Юмашев Н. И. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 619—623.— Библиогр.: 10 назв.

30628а. Илиев В. А., Контров С. И. Влияние электростатического поля на кристаллизационные процессы в стеклообразующем расплаве // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 544—548.— Библиогр.: 28 назв.

30629. Исследование состава поверхности ампул из медицинского стекла методом рентгенофотоэлектронной спектроскопии / Галахова Г. С., Николаева В. М., Ромм Л. Б. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 629—631.— Библиогр.: 9 назв.

30630. Калинина М. А., Качкин С. С., Тихомирова Н. И. Распределение трещин, образующихся при шлифовании стекла К8 свободным абразивом // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 29—32.— Библиогр.: 13 назв.

30631. Козлова М. О., Денисов И. А., Пронкин А. А. Структурное состояние галогенов в щелочных галогенфосфатных стеклах // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 633—636.— Библиогр.: 11 назв.

30632. Колобкова Е. В. Исследования необратимых стекол методами колебательной спектроскопии // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 533—538.— Библиогр.: 13 назв.

30633. Краснопольская М. Б., Яхкинд А. К., Гаркун А. И. Показатели преломления и плотность трехкомпонентных стекол с взаимным замещением оксидов щелочных металлов // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 572—578.— Библиогр.: 9 назв.

30634. Магнитная восприимчивость борфосфатных стекол, содержащих ионы кобальта и марганца / Архипов А. А., Вульфсон Ю. М., Лаукманис Л. А., Петров А. Е. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 565—571.— Библиогр.: 19 назв.

30635. Методы оценки удельной теплоемкости и температуропроводности стекол при температурах 20—150 °С / Шавелев О. С., Мокин Н. К., Плуталова Н. Ю. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 604—606.— Библиогр.: 8 назв.

30636. Печорских А. Е., Булер П. И. Исследование выщелачивания поверхностного слоя стекла К8 в растворе  $\text{Na}_2\text{HAsO}_4$  методом анализа спектров отражения в видимой и ближней ИК областях // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 584—587.— Библиогр.: 9 назв.

30637. Покрасс Б. И., Уманский С. Э., Кононко В. П. Неоднородное распределение остаточных напряжений в ленте стекла // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 588—594.— Библиогр.: 14 назв.

30638. Покрасс Б. И., Уманский С. Э., Романченко С. А. Возникновение и перераспределение напряжений в ленте и листах стекла после отжига // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 595—603.— Библиогр.: 11 назв.

30639. Растворимость галогенидов тяжелых металлов в стекле: [Ст. из ГДР] / Мюллер М., Пфайфер Д., Криц А., Фогель В. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 520—525.— Библиогр.: 14 назв.

30640. Савранский С. Д. О закономерностях релаксации при стекловании // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 631—633.— Библиогр.: 14 назв.

30641. Связки на основе гидроксонитратов р. з. э. / Виливецкий В. Г., Кузьменков М. И., Усова О. П., Магусевич Л. А. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1737—1739.

30642. Синтез и исследование магнитной восприимчивости монокристаллических и керамических образцов твердых растворов  $\text{YCaFe}_x\text{Al}_{1-x}\text{O}_4$  / Броч Б. Я., Рябов Ю. И., Рахманкулов Р. М., Чижина Н. В. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1756—1758.

30643. Система расчета теплофизических свойств и термостойкости фосфатных стекол по их составу / Шавелев О. С., Мокин Н. К., Бабкина В. А., Плуталова Н. Ю. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 614—616.— Библиогр.: 12 назв.

30644. Физико-химические исследования полупродуктов и сверхпроводящей керамики на основе сложных оксидов р. з. э., бария и меди / Семиноженко В. П., Коток Л. А., Бланк А. Б. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1733—1736.— Библиогр.: 7 назв.

30645. Фотостимулированная рекомбинация дырочных центров окраски в силикатных стеклах / Глебов Л. Б., Докучаев В. Г., Петров М. А., Петровский Г. Т. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 526—532.— Библиогр.: 15 назв.

30646. Шаламайко Е. Е., К жина И. И. Стеклообразование, свойства стекла и фазовые равновесия в системе  $\text{Rb}_2\text{O}-\text{TiO}_2-\text{GeO}_2$  // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 549—555.— Библиогр.: 19 назв.

30647. Щелочноборфосфатное стекло как новая основа для ионообменного изменения показателя преломления / Лившиц В. Я., Марчук Е. А., Мокин Н. К. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 616—619.— Библиогр.: 9 назв.



30648. ЭПР Мп (II) и термические свойства стекол системы Ag—As—Se—Te / Жилинская Е. А., Селезнев Б. Л., Бычков Е. А., Власов Ю. Г. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 4.— С. 560—564.— Библиогр.: 7 назв.

061935921  
2025:AP10333

## 28.4 Технология органических веществ

### 28.4.1 Основной органический синтез

30649. Моделирование процесса одностадийного окислительного дегидрирования *n*-бутана в псевдооживленном слое катализатора при атмосферном давлении / Р. Г. Ризаев, А. А. Ахундов, Ю. А. Пантелева и др. // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 701—703.

### 28.4.2 Технология топлива

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом — см. соответствующие подразделы раздела 25)

#### 28.4.2.1 Переработка твердого топлива

30650. Продукты переработки горючих сланцев для получения консервационных материалов / Е. А. Тишина, Е. С. Чуршук, А. Б. Энглин и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 15—17.

#### 28.4.2.2 Переработка нефти и газа

30651. Антонишин В. И., Гайванович В. И., Сидорук А. А. Влияние технологических факторов на окисление гудрона до карбогеновых оксикислот // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 7—10.— Библиогр.: 11 назв.

30652. Влияние давления и температуры на образование осадков в авиационных керосинах / В. А. Астафьев, С. Н. Крылов, В. Г. Городецкий, В. А. Гладких // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 21—22.— Библиогр.: 10 назв.

30653. Влияние деструкции загущенного масла МН-7,5У на его смазывающие свойства / А. И. Ечин, В. Г. Кузнецов, Т. Н. Таранникова, Б. Г. Бедрик // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 15—16.— В огл. 1-й авт.: Ечин А. Е. [1]

30654. Влияние композиционных активирующих добавок на процесс перегонки мазута / И. М. Сайдахмедов, З. И. Сюняев, О. Ф. Глаголева, Ш. М. Сайдахмедов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 19—20.

30655. Влияние медьсодержащих добавок на свойства пластичных смазок / З. П. Мельник, И. В. Василенко, Л. П. Ищук, И. Б. Попова // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 16—18.— Библиогр.: 9 назв.

30656. Влияние медьсодержащих добавок на свойства силикагелевых смазок / А. А. Гуреев, Ю. Н. Киташов, И. Г. Фукс, А. А. Джамалов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 19—21.— Библиогр.: 7 назв.

30657. Выщелачивание дизельного топлива на установке ЭЛОУ—АВТ / Р. Б. Кулиев, Ф. Б. Мамедов, С. А. Ханабадская, Н. В. Смирнова // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 18—19.

30658. Галимов Ж. Ф., Новоселов С. В., Гибадуллина Х. М. Олигомеризационное облагораживание бензиновых фракций термодеструктивных процессов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 9—10.

30659. Галимов Ж. Ф., Рахимов М. Н. Изменение свойств фосфорнокислотного катализатора олигомеризации при эксплуатации // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 18—19.— Библиогр.: 8 назв.

30660. Горенков А. Ф., Лифанова Т. А. Взаимосвязь пожаробезопасности и ресурсов реактивных топлив // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 35—37.— Библиогр.: 6 назв.

30661. Евдокимов А. Ю., Фукс И. Г. Очистка и утилизация отработанных смазочно-охлаждающих технологических средств за рубежом: [Обзор] // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 44—46.— Библиогр.: 15 назв.

30662. Закономерности карбонизации сернистого сырья при получении малосернистого [нефтяного] кокса / В. П. Запорин, М. М. Ахметов, И. Г. Хатмуллин, И. А. Вафин // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 25—27.— Библиогр.: 11 назв.

30663. Ильина Л. М., Первушина М. Н., Еркин В. Н. Влияние пассивации тяжелых металлов на активность промотора окисления оксида углерода // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 17—18.— Библиогр.: 7 назв.

30664. Канченко Ю. А., Никуличев Ю. Г., Голубенко Г. Е. Влияние 12-оксистеарата лития и полярных добавок на противозадирные свойства смазочных материалов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 27—29.— Библиогр.: 13 назв.

30665. Капральченко Ю. Г., Тяжелников В. И. Новые нефтепродукты // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 5—9.

30666. Каталитический крекинг гидроочищенного вакуумного дистиллята на установке Г—43—107 / Т. Х. Мелик-Ахназаров, В. А. Станкевич, В. И. Мархевка и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 13—17.

30667. Кондрашева Н. К. Судовое маловязкое топливо с улучшенными низкотемпературными свойствами // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 11—12.— Библиогр.: 7 назв.

30668. Кондрашева Н. К. Судовые топлива из продуктов глубокой переработки нефти // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 5—9.— Библиогр.: 12 назв.

30669. Коржов Ю. В., Головки А. К., Туров Ю. П. Изучение состава нефтяных алкилбензолов методом хромато-масс-спектрометрии // Изв. Сиб. отд. АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 19—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

30670. Костюк Л. М., Бутовец В. В., Ищук Ю. Л. Кинетический анализ эффективности антиокислителей в процессе окисления литиевой смазки // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 34—36.— Библиогр.: 9 назв.

30671. Мережко Ю. И., Нестеров А. Н., Сюняев З. И. Влияние поверхностно-активных веществ на устойчивость свобододисперсного состояния мазутов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 23—25.— Библиогр.: 7 назв.

30672. Механизм действия спирто-эфирных противообледенительных присадок в автомобильных бензинах / О. П. Лыков, В. И. Словецкий, Н. Ф. Фролова и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 22—24.— Библиогр.: 5 назв.

30673. Михайлова О. Л., Елагин А. Л., Варшавский А. Д. Присадка СИМ в масляных растворах // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 29—30.

30674. Надиров Н. К., Петрашов С. А. Выделение ванадия из отработанных катализаторов гидрокрекинга // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 12—13.



30675. **Нефть** месторождения Озерное Дагестанской АССР / В. А. Дорогочинская, Э. Д. Шульженко, В. П. Варшавер и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 21—22.

30676. **Одновременное** определение углерода, водорода и азота в твердых смазочных покрытиях / В. А. Воротникова, М. М. Гринэ, В. Д. Милованов, М. И. Сентюрихина // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 34—35.— Библиогр.: 5 назв.

30677. **Освоение** регенеративной технологии каталитического риформинга на действующих промышленных установках / Ю. А. Скипин, Е. Л. Лобанов, Г. Г. Ковров и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 3—5.

30678. **Особенности** противонагарного действия сульфонатных и алкилсалицилатных присадок в моторных маслах / Г. И. Шор, С. К. Кюрегян, Е. М. Мешерин, О. В. Иванова // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 13—15.— Библиогр.: 5 назв.

30679. **Оценка** состава неионогенных деэмульгаторов газохроматографическим методом / А. Н. Тимофеева, Н. М. Николаева, С. А. Леонтьева, Н. А. Ходаковская // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 39—40.— Библиогр.: 5 назв.

30680. **Очистка** загущенных гидравлических масел методом ультрафильтрации / В. А. Куликова, А. И. Бухтер, Л. К. Давидян и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 11—13.

30681. **Очистка** сточных вод нефтеперерабатывающих предприятий мембранными методами / С. В. Зубарев, Н. А. Алексеева, В. Н. Ивашенцев и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 40—43.— Библиогр.: 10 назв.

30682. **Плеханов М. А., Филиппова Л. И., Душин А. А.** Зашелачивание газа от хлористого водорода // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10 — С. 10—11.

30683. **Портнягин В. Д.** Прочность и термостойкость дорожных битумов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 35—37.— Библиогр.: 8 назв.

30684. **Распределение** серосодержащих соединений в потоках при концентрировании пропилена / А. Г. Ахмадуллина, С. И. Городилова, А. Т. Бекбулатова и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 5—6.

30685. **Рогачев С. Г., Мешков В. И., Горелова Н. Л.** Определение фракционного состава и физико-химических характеристик узких фракций неанализируемой части сложных смесей // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 37—39.

30686. **Рудой И. Н., Пешенко А. Д., Большаков Г. Ф.** Устройство для экспресс-анализа температуры вспышки нефтепродуктов // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 43.

30687. **Совместное** действие дитиофосфата цинка и пассиваторов меди / А. Б. Виппер, Л. З. Климова, Н. А. Пономаренко, Г. М. Балак // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 24—26.— Библиогр.: 5 назв.

30688. **Сотник С. А., Небыков В. И.** Определение содержания метилового спирта в углеводородном конденсате // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 9.— С. 42—43.

30689. **Стабилизация** легкого газойля каталитического крекинга / А. М. Данилов, А. А. Селягина, Н. Н. Демина и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 9—11.— Библиогр.: 8 назв.

30690. **Циклоформинг** бензина на цинкмодифицированных цеолитсодержащих катализаторах / Т. М. Гайрбеков, М. И. Такаева, А. К. Маноян, И. Л. Александрова // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 6—7.— Библиогр.: 7 назв.

## 28.4.6 Фотохимическое производство

30691. Добриков М. И., Мищенко Е. Л., Шишкин Г. В. Сенситометрический анализ фотоиммобилизации белков // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. хим. наук.— 1989.— Вып. 4.— С. 9—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

## 28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

### 28.4.7.1 Производство пластмасс

30692. Адамов А. А. К построению модели вязкоупругого поведения наполненных эластомеров с учетом структурных изменений // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 4—6.— Библиогр.: 8 назв.

30693. Березин И. К. Численная визуализация течения при заполнении сосуда: [Технология перераб. полимер. материалов] // Исследования по механике материалов и конструкций.— Свердловск, 1988.— С. 115—116.

30694. Исследование структуры пленок поли(стиролбутадиенового) и поли(арилсульфонксидбутадиенового) блок-сополимеров, модифицированных карбонилами переходных металлов / Т. М. Бабчинцер, Г. Г. Максимова, В. В. Локшин и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 2440—2444.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

30695. Куц В. С., Жалко-Титаренко О. В., Цехмистренко Л. Ф. Электропроводность жидких и пленочных полимерных композиций, наполненных анион-радикальными солями, в присутствии краун-эфиров // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 4.— С. 446—452.— Библиогр.: 14 назв.

30696. Реологические характеристики отверждающихся меламиноформальдегидных смол / С. Г. Куличихин, З. Д. Абенова, Н. И. Башта и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 2372—2377.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

30697. Состав светлых нефтеполимерных смол — пиропластов / Ю. В. Думский, Л. Б. Гринько, Н. М. Родионова, О. П. Яблонский // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 33—34.— Библиогр.: 6 назв.

30698. Тигина О. Н., Крыкин М. А., Голубев И. Ф. Сорбция и диффузия газов в полимерных материалах при высоких давлениях // Теорет. основы хим. технологии.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 618—624.— Библиогр.: 19 назв.

### 28.4.7.2 Производство химических волокон

30699. Пилюгин В. В., Крицкая Д. А., Пономарев А. Н. Влияние привитой фазы на процесс радиационной прививочной постполимеризации акрилонитрила, метилметакрилата и акриловой кислоты на полипропиленовые волокна // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 2349—2354.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

## 28.4.8 Производство каучука и резины

30700. Владыкин Л. Н., Паутов П. Г., Будтов В. П. Фазовые равновесия растворов бутылкаучука в смеси мономера и углеводородного растворителя // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 2394—2399.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

30701. Термодинамическая совместимость полиизопренового и хлорбутилового каучуков и механические свойства их вулканизатов / А. А. Тагер, Л. В. Адамова, В. А. Шершнева и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. А.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 2327—2332.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.



# 29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



## 29.1.1 Экономика лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

30702. Кузнецов В. С. Фабрика на аренде: [Серпухов. бум. ф-ка]: Ст. 2 // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 19—21.— Ст. 1: № 9.

30703. Никитин И. В. Перспективы лесных комплексов // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 19—20.

30704. Третьяков Ю. С., Фирсова Л. П. Автоматизированный учет затрат на производство продукции // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 3—4.

## 29.2 Лесная промышленность (лесоэксплуатация)

30705. Березин В. И. Теплофикация лесозаготовительных предприятий // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 8—9.

30706. Задиран А. М., Панов Е. К., Матвеев Ю. А. Оборудование для ремонта гидросистемы [лесозаготовительных машин] // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 25—26.

30707. Охоцкий А. В. Больше внимания безопасности труда // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 15—16.

30708. Сабов В. В., Белоусов Н. А. Влияние высоты снежного покрова на нагрузку [трелевочного] трактора // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 21.

30709. Харитонов В. Я., Мельников Л. В., Долгобородов В. Б. Гидрологическое обоснование водосъемных плотбищ // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 24.

30710. Яковенко Ю. Г., Терентьев С. Е., Пятышев В. Я. Исследование прочности покрытий зимних лесовозных дорог // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 23—24.

## 29.5 Целлюлозно-бумажная промышленность

30711. Гладилов П. Л., Белов В. С. Автоматизируем подачу технологической щепы в котлы // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 10.

30712. Камель Г. И., Безверхий А. И. Определение оптимальной производительности роторных питателей Кэмюр [для непрерывной варки целлюлозы] // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 28—29.

30713. Кликунов С. Д. Система автоматического управления подготовительными и заключительными операциями на ПРС // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 14—15.

30714. Коровин Л. К., Неволин В. Ф., Сметанин В. В. О возможности использования показателя БПК<sub>н</sub> для контроля степени очистки сточных вод // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 24—25.

30715. Линнас А. Использование автоматизации при подготовке древесного сырья: [Ст. из Финляндии] // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 12—13.— В огл. авт.: А. Линнас [!]

30716. Павловский В. И. Опыт внедрения и эксплуатации устройства маркировки бумажных рулонов // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 11.

30717. Пиргач Н. С. Алгоритм включения или отключения САУ массой 1 м<sup>2</sup> бумажного полотна // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 11.

30718. Пузырев С. С. Еще раз о классификации различных видов механической (древесной) массы // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 22—23.— Библиогр.: 5 назв.

30719. Ремонт коллекторов промышленных сточных вод / Б. Д. Мурда-сов-Мурда, В. В. Горелов, О. И. Шушакова и др. // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 27.

30720. Роун Т. Опыт «Хоневелл» в области автоматизации целлюлозно-бумажного производства: [Ст. из Финляндии] // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 18.

30721. Шадрин А. С. Комплексная автоматизация производства на предприятиях отрасли // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 1—3.

30722. Шевчук В. А. Специализированные микропроцессорные технические средства для АСУТП // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 9—10.

30723. Эффективность работы АСУТП непрерывной варки сульфатной целлюлозы / О. Ф. Соболев, И. Ф. Зорин, С. Н. Филипенко и др. // Бум. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 7—8.

## 30 ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 30.1 Общие вопросы

30724. Исаев В. В., Каленков А. Б., Корзина О. А. Сокращение выбросов в атмосферу оксидов серы от промышленных котельных [предприятий легкой промышленности] // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 50—51.

30725. Кинетика конвективной сушки материалов, применяемых в легкой промышленности: Сообщение // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 57—61.— Содерж.: 1. Аналитическое описание процесса / П. С. Куц, В. Я. Шкляр, Я. В. Шкляр.

#### 30.1.1 Экономика легкой промышленности

30726. Батищева Г. А., Овчинникова А. С., Макухина Н. А. Уровень использования вторичных материальных ресурсов кожевенно-обувной промышленности // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 10—15.

30727. Дубровская А. А. Совершенствование структуры фонда НТД на кожгалантерейную продукцию // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 33—35.

30728. Иванов Б. Я. О потенциале обувного производства // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 1—7.— Библиогр.: 9 назв.

30729. Использование персональных ЭВМ в Домах моделей для расчета показателей эффективности швейных изделий: Сообщ. 2 / И. Н. Прокопенко, Е. Г. Авсеев, А. Л. Дульнев, Н. А. Адамова // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 6—10.— Библиогр.: 5 назв.

30730. Ишал В. Кто теряет? Кто находит?: [Критич. замеч. к «Прейскуранту оптовых цен на протез.-ортопед. изделия»] // Соц. обеспечение.— 1989.— № 10.— С. 17—18.

30731. Киреева Я. К., Куницкая М. С. Учет в условиях бригадного хозяйства в швейной промышленности // Бух. учет.— 1989.— № 11.— С. 28—30.

30732. Коломина М. Е. Распределение прибыли в условиях самофинансирования предприятий [Миндлепрома СССР] // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 19—22.

30733. Кравченко Н. М., Баландин И. К. Состав и структура рабочих кадров текстильно-галантерейной промышленности // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 16—19.

30734. Ливадина С. П. Параметрическое планирование себестоимости суровых тканей // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 15—16.



30735. Морева В. А., Евстигнеева А. С. Совершенствование ценообразования на продукцию хлопчатобумажной отрасли // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 14.

30736. Релин А. Б., Кина Л. С. Совершенствование систем управления качеством продукции в новых условиях хозяйствования // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 29—32.

30737. Ткаченко В. В. Интегрированная автоматизированная система управления: [Рязан. произв. кожев. об-ние] // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 16—17.

30738. Фримерман Э. «Помогите сделать протезы за рубежом...» // Соц. обеспечение.— 1989.— № 10.— С. 14—17.

### 30.2 Текстильная промышленность

30739. Возможности расширения зон обслуживания машин ТММ-360 / В. П. Новиков, В. М. Смирнов, Л. П. Анянзева, Л. Н. Соболева // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 39—41.

30740. Дзюба В. И., Исприян Г. П. Решение задачи «расчет кусков» на программируемом микрокалькуляторе // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 10—12.

30741. Дубинин А. Н. О пожелтении меринсовой шерсти // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 38—39.

30742. Живетин В. В. Системы автоматизированного проектирования жаккардовых тканей на предприятиях страны // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 38—39.

30743. Зимин О. И., Миронова О. Е., Чесноков А. Г. Инженерно-технические проблемы охраны труда женщин в текстильной промышленности // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 9—11.

30744. Изучение влияния агрессивных факторов на защитные свойства спецтканей / И. А. Шеромова, В. В. Киселева, В. Е. Романов, А. А. Мычко // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 27—30.

30745. Исследование взаимосвязи светостойкости окраски и фотостойкости молекул красителя / В. Г. Бочаров, Л. Н. Тульева, М. В. Солдатенко, О. Н. Глаголева // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 22—25.

30746. Исследование структуры и прочностных свойств холстопрощивного безниточного материала: Сообщ. 1 / Ю. Я. Тюменев, Е. В. Хемлина, В. Ф. Желтобрюхов и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 45—47.— Библиогр.: 5 назв.

30747. Коган Е. М., Кичкайло В. В. Обувные ткани из комбинированных нитей новой структуры // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 48—49.

30748. Коломейцева Э. А., Шарикова Г. И. Комплект оборудования для отделки смесовых тканей // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 47—48.

30749. Комарова Г. Н., Зиминова Т. И. Пути повышения безопасности труда на оборудовании для первичной обработки шерсти // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 33—34.

30750. Плазмохимическая обработка шерстяных платочных тканей при подготовке их под печать / Б. Л. Горберг, А. А. Иванов, И. Н. Близнава и др. // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 43—44.

30751. Рождественский А. И. Формирование двухкруточных ниток однопроцессным способом двойного многэзонного самокручения // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 35—36.

30752. Рябинин А. А., Куваева Л. Г., Сидорова Е. А. Метрологическое обеспечение безопасности труда // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 11—13.

30753. Скирута М. А., Луцк Р. В., Неграш В. А. Влияние условий влажно-тепловой обработки на релаксационные свойства шерстяных тканей // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 52—57.

30754. Соболев С. В. Несмещенное и эффективное оценивание показателей качества текстильных материалов в условиях статистической неоднородности первичных результатов испытаний // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 61—63.— Библиогр.: 6 назв.

30755. Хлопкоподобные ткани с фасонными нитями в утке / Л. Н. Шевринова, П. Ф. Гуков, А. Г. Коган, В. З. Саминский // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 41—42.

30756. Шульц Я. О., Романов В. Е., Мынбаев М. Т. Метод определения комплекса теплофизических характеристик материалов для спецодежды // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 35—39.— Библиогр.: 5 назв.

30757. Эксплуатационные и технологические свойства тканей с полимерным покрытием / В. А. Сухарникова, Е. Х. Меликов, Л. М. Полухина и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 12—16.— Библиогр.: 8 назв.

### 30.2.1 Трикотажная промышленность

30758. Каримова А. А., Копылов А. И., Лопандин И. В. Исследование релаксационных свойств трикотажа методом температурно-временной аналогии // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 50—52.

30759. Кот А. Н., Хомяк О. Н. Оптимизация зазора между клином и поверхностью игольницы трикотажной машины // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 115—119.

30760. Окс Б. С., Нехлопоченко И. О. Взаимодействие компонентов комбинированной нити на базе ровницы в процессе вязания // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 113—115.

30761. Проектирование технологии изготовления чулочно-носочных изделий с использованием математических методов / Л. А. Кудрявин, Е. Н. Колесникова, Е. В. Глушкова, А. Н. Гришин // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 109—113.

30762. Условия труда в отделочных производствах трикотажных предприятий: [Статьи] // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 44—47.— Содерж.: Беление и мерсеризация полотен / Е. А. Сидорова, Н. В. Поленова, Л. Т. Журавлева, Е. А. Седова; Отделка и крашение штучных изделий / Е. А. Сидорова, Л. Т. Журавлева, Е. А. Седова.

30763. Щербань В. Ю. Влияние формы направляющей поверхности на натяжение нити [в технологии трикотажного производства] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 119—122.

### 30.3 Швейная промышленность

30764. Васеха Л. П., Сурженко Е. Я. Методологические аспекты оценки надежности изделий специальной одежды // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 31—35.

30765. Влияние условий стирки на изменение линейных размеров бельевых изделий / Н. Г. Савчук, С. Е. Жарикова, П. И. Нагорный, С. В. Орчинский // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 25—27.



30766. Выбор проектно-конструкторских решений одежды в диалоговом режиме на ЭВМ / Л. А. Ботезат, Ю. М. Цвэгков, Е. Е. Будай, В. И. Коваленко // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 107—108.

30767. Исследование кинетики изнашивания хлопчатобумажных простыней в условиях опытной и лабораторной носки: Сообщ. 1 / И. С. Галык, Р. В. Кирильчук, Б. Д. Семак и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 40—44.

30768. Князева К. В., Богомолов К. Л. Методика расчета геометрических параметров заготовок деталей швейных изделий из ячеистых наполнителей // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 94—96.

30769. Козлова Н. Б. Мода — 1990 // Текстиль, пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 24—31.

30770. Оценка роли некоторых факторов в обеспечении прочности на расставание клеевых соединений деталей одежды: Сообщ. 1 / Н. П. Березненко, К. А. Зубович, Д. П. Маласай, О. В. Романкевич // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 97—100.

30771. Порхун А. И. Активная тепловая защита человека вентилируемой одеждой: Сообщ. 2 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 100—106.— Библиогр.: 6 назв.

30772. Шаршов В. С. Способ упрочнения опорной поверхности текстильных материалов и его теоретические основы: [Обраб. спец. одежды] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 20—22.

#### 30.4 Кожевенная промышленность

30773. Абдуллаев Н. И., Бехарский В. И., Островский Ю. М. Оптимизация процесса беспибельного дубления кож // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 40—42.— Библиогр.: 6 назв.

30774. Бачин В. И. О связи жесткости и отдушистости кожи // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 67—72.— Библиогр.: 5 назв.

30775. Валлеро Ч. Новые циклонные барабаны: [К исполз. в кожев. пр-ве: Ст. из Италии] // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 18—19.

30776. Влияние нефтяного масла окисленного на структурно-механические свойства коллагена дермы / А. А. Денисова, Н. Н. Дегтярева, В. В. Бондарев, Е. Б. Сумина // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 82—85.— Библиогр.: 5 назв.

30777. Влияние условий цикличности сушки на гидрофобные и прочностные свойства юфти / В. И. Соколов, О. А. Андреева, Л. В. Конопелькина и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 72—75.

30778. Дубление натуральных кож сульфатом алюминия, стабилизированным натриевыми солями аминокислот / С. М. Маркарян, В. М. Тадевосян, В. А. Петросян, В. А. Даниелян // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 75—78.— Библиогр.: 6 назв.

30779. Касьян Э. Е., Данилкович А. Г., Жигоцкий А. Г. Коллоидно-химические свойства акриловых грунтующих композиций, содержащих алкилкарбокситаноламины [для кож хромового дубления] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 64—67.— Библиогр.: 8 назв.

30780. Коютти А. Очистка и использование осадков дубильных растворов: [Ст. из Италии] // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 28—29.

30781. Мостардини Ф. Технология крашения кож погружением: [Ст. из Италии] // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 19—21.

30782. Полетто Э. Новая технология отделки кож: [Ст. из Италии] // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 25—28.

30783. Фарезини К. Сушка, кондиционирование и растяжка дубленой крашеной кожи: [Ст. из Италии] // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 21—25.

### 30.5 Промышленность искусственной кожи и пленочных материалов

30784. Касьян Э. Е., Данилкович А. Г., Шостаков Т. С. Термографические исследования модифицированных полиакрилатов // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 46—48.— Библиогр.: 5 назв.

30785. Ускоренная оценка долговечности искусственной кожи / Н. С. Репина, В. И. Головин, Г. Я. Родионова, Е. Д. Яхнин // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 43—44.

### 30.6 меховая промышленность

30786. Антонова М. Б., Есина Г. Ф., Салтыкова В. С. Разработка установки и методики определения свойлачиваемости волоса // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 45—46.

30787. Бектенов Т. Б. Опыт работы по улучшению качества кожевенного и шубно-мехового сырья // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 29—30.

30788. Гаджиев Т. Э., Данилкович А. Г., Брус А. В. Совершенствование жирования меховых овчин // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 50—53.

30789. Интенсификация отмоки шкурок кролика / Л. Г. Чеботарева, Т. П. Игнашина, Г. Н. Курышева, В. Г. Зуева // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 48—50.

30790. Каткова Г. М., Овчинников С. И. Классификация моделей меховых головных уборов по признакам конструктивно-технологической однородности // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 2—5.

30791. Прохина В. Н., Федосенко М. А., Лопасова Л. В. Оценка качества овчины меховой выделанной // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 36—37.

30792. Шварцман М. П. Графический метод расчета удлинения шкурок норки роспуском // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 53—55.

30793. Шебунова О. В., Якунина Н. В., Лопасова Л. В. Разработка требований, предъявляемых к качеству детских меховых головных уборов // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 37—39.

### 30.7 Обувная промышленность

30794. Исследование условий труда при изготовлении низа обуви из полиуретанов / В. И. Кузьмин, А. Г. Бельченко, А. С. Завгородний, Е. Л. Сеницына // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 39—40.

30795. Карасик В. З., Соловьев В. Г., Приклонская Н. Н. Зарубежное оборудование для производства обуви: Сообщ. 5 // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 55—59.

30796. Кропотко Г. В., Дорошко Л. С. Программирование заданий на комбинированный раскрой кож // Кожев.-обувная пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 7—10.

30797. Об оценке контактной поверхности деталей из пористого субстрата / А. А. Грозина, Т. М. Осина, А. Ф. Попов, И. В. Никитин // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 5.— С. 16—20.— Библиогр.: 5 назв.

30798. Оценка качества спортивной обуви на основе биомеханических исследований / Н. А. Андреанова, Т. Т. Фомина, С. Г. Васильев, В. М. Фарма-



ковский // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 5.—С. 90—93.

30799. Раелисон Г. Л., Пискорский Г. А. Исследование свойств материалов деталей верха обуви как объектов захвата их присоской // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 5.—С. 133—136.

30800. Стронгин Б. М. Расчет усилия смыкания полуматриц на агрегате «Десма 1511» [в обувном производстве] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 5.—С. 123—124.

### 30.8 Прочие отрасли легкой промышленности

30801. Денисова С. И. Терминология кожгалантерейного производства // Кожев.-обувная пром-сть.—1989.—№ 11.—С. 35.

30802. Костюковский Я. Л., Меламед Д. Б., Таутс О. В. Определение микрочислительности канцерогенных N-нитрозаминов в резиновых изделиях // Журн. аналит. химии.—1989.—Т. 44, вып. 10.—С. 1895—1901.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

30803. Трахтенберг С. И., Савчук Е. А. Синтез и исследование модификаторов экстракта дуба // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 5.—С. 78—81.—Библиогр.: 10 назв.

30804. Физико-химические свойства растворов маскированных хромовых дубителей: Сообщ. 1 / С. В. Лузакова, Н. С. Козырева, В. А. Рогожина и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 5.—С. 85—89.—Библиогр.: 11 назв.

30805. Якунина Т. Ф., Бекренева М. Ф. Ассортимент кожгалантерейных изделий, представленных на международные выставки и ярмарки // Кожев.-обувная пром-сть.—1989.—№ 11.—С. 32—33.

## 31 ПОЛИГРАФИЯ. РЕПРОГРАФИЯ. КИНОФОТОТЕХНИКА

### 31.3 Кинофототехника

(Киноискусство — см. 49.10; фотоискусство — см. 49.11)

30806. Гитин А. В., Левин Б. А., Рюхин В. В. Влияние матового фокусировочного экрана на светосилу видоискателя зеркального фотоаппарата // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 9.—С. 44—45.—Библиогр.: 5 назв.

30807. Половцева Г. Л., Гаврик В. В., Оганян Н. В. Повышение визуального качества изображения контрастно освещенных сюжетов при равномерной предварительной импульсной засветке фотокадра // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 9.—С. 42—44.—Библиогр.: 5 назв.

30808. Применение хлора, электрогенерированного в неводных средах, для определения некоторых компонент цветной пленки / И. Ф. Абдуллин, Г. З. Бадретдинова, Г. К. Будников, Е. М. Пономарева // Журн. аналит. химии.—1989.—Т. 44, вып. 10.—С. 1891—1894.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

## 32 ТРАНСПОРТ

### 32.1 Общие вопросы

30809. Муталибов А. А., Родионов В. А., Сартаев П. М. Эксплуатационные свойства водно-топливных эмульсий: [К применению в трансп. средствах] // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.—Ташкент, 1988.—С. 56—62.

### 32.1.1 Экономика транспорта

30810. Евсеева Т. Д. О выборе форм хозяйственного расчета для железных дорог // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1989.— № 7.— С. 1—4.

30811. Исаева Л. Перевод автотранспортных предприятий на арендный подряд // Автомоб. трансп.—1989.— № 11.— С. 52—54.

30812. Кавун В. Г. Нормирование расхода материалов в судоремонте требует совершенствования // Судостроение.—1989.— № 11.— С. 37—38.

30813. Казаков Г. Е. Оптимизация грузопереработки и транспортно-грузовых комплексов // Тракторы и с.-х. машины.—1989.— № 10.— С. 42—43.

30814. Квитко Х. Расчет заработной платы водителей в подрядной бригаде // Автомоб. трансп.—1989.— № 11.— С. 55.

30815. Копылов А. С. Оптимальный резерв порожних вагонов в районе массовой погрузки // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1989.— № 7.— С. 4—8.— Библиогр.: 6 назв.

30816. Костюк В. Проблемы рационального использования нефтепродуктов на автомобильном транспорте // Экономика Сов. Украины.—1989.— № 11.— С. 61—65.

30817. Кузнецов Е. Пора перейти к экономической оценке: [Беседа со специалистом техн. эксплуатации автомобилей проф. Е. Кузнецовым / Записал В. Волчков] // Автомоб. трансп.—1989.— № 11.— С. 27—29.

30818. Мартынюк Н. Г., Федянинова С. В., Каретникова Т. А. Определение потребности дорог в материалах на текущий ремонт грузовых вагонов // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1989.— № 7.— С. 44—46.

30819. Методика исследования основных технико-экономических показателей работы участка по ремонту тормозного оборудования / Н. Е. Разинкин, В. Л. Панов, М. Г. Погребинский и др. // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1989.— № 7.— С. 46—48.

30820. Писарев Н., Зубков Е., Игушев И. Формирование фонда оплаты труда управленческого персонала АТП в условиях аренды // Автомоб. трансп.—1989.— № 11.— С. 56.

30821. Торф Г. Конференция в Ленинграде [«Опыт и перспективы создания арендных предприятий на транспорте», сент. 1989] // Автомоб. трансп.—1989.— № 11.— С. 54.

## 32.2 Железнодорожный транспорт

### 32.2.1 Общие вопросы

30822. Сотников Е. А. Международный форум железнодорожников в Москве [май 1989] // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1989.— № 7.— С. 54.

### 32.2.2 Железнодорожный путь

30823. Абражей Э. И., Матвеев В. И. Изолирующие стыки повышенной надежности // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1989.— № 7.— С. 48—50.

### 32.2.3 Подвижной состав и тяга поездов

30824. Микропроцессорная система управления электрооборудованием электропоезда ЭР-30 / Ю. В. Колоколов, А. К. Криушов, Г. Э. Коцен и др. // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1989.— № 7.— С. 15—21.— Библиогр.: 5 назв.

30825. Поварков И. Л., Антюхин Г. Г. Влияние схемы воздушоснабжения на показатели дизеля 10Д100 // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1989.— № 7.— С. 33—37.— Библиогр.: 5 назв.



## 32.3 Автомобильный транспорт

### 32.3.1 Общие вопросы

30851. Коршаков И., Духовской А. Беспристрастно и объективно: [О проведении экспертизы дор.-трансп. происшествия] // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 13—16.

30852. Мазуркевич В. Интенсивность и безопасность движения // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 18—19.

### 32.3.2 Автомобильные дороги

30853. Некондиционные дорожно-строительные материалы / Н. С. Колбас, Н. А. Тюрин, Г. А. Бессараб, И. В. Кольцов // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 22.

30854. Рифицкий Г. Дорожная разметка // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 23—24.

### 32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

30855. Абдукаримова Г. О. Влияние высоких температур на работу гидросилителя рулевого управления // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 74—78.

30856. Абдурахманов А. А. Совершенствование технологии обслуживания гидромеханических передач транспортных средств // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 12—16.

30857. Акопов В. А., Хамидуллин Р. Ш. Определение норм расхода топлива на специализированные автомобили // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 66—70.

30858. Васильев Ю. Н., Золотаревский Л. С., Янкевич А. И. Использование газового топлива в автомобильных двигателях // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 13—15.

30859. Вершинская Г., Хрущева Н. Где заправить газобаллонный автомобиль? // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 34—35.

30860. Воробьев Г. Передвижное устройство для выпрессовки шкворней // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 43.

30861. Восстановление деталей дуговой наплавкой с газопламенной защитой / П. Тывончук, П. Космацкий, Ю. Копецкий, В. Лысый // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 49—51.

30862. Закин Я. Возвращаясь к проблеме многозвенных автопоездов // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 19—20.

30863. Замаховский В. К., Муратов Ш. З., Гриндорф Б. М. Повышение эффективности дистанционной диагностики АТС применением ЭВМ // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 17—19.

30864. Зорин В. К., Перцев А. В., Беляев Е. Ю. Особенности ремонта азотированных коленчатых валов дизелей ЯМЗ // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 19—21.

30865. Исаков В. Шиномонтажный стенд // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 33.

30866. Исамухамедов В. С. Результаты исследования процесса сгорания метана в условиях бомбы с форкамерно-факельным зажиганием // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 70—74.— Библиогр.: 6 назв.

30867. Какуевичкий В. А., Прилипов В. Г., Трубачев И. П. Новый материал для наплавления коленчатых валов [при ремонте автомобиля] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 21—22.

30868. Кирпичников А. А., Кряжев В. Н. Эксплуатационная технологичность мотоциклов // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 36.

30869. Кондратьев В. И., Перинский А. В. Защита кузова легкового автомобиля от коррозии // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 23—24.

30870. Костин Ю. Стенд для дефектовки блоков цилиндров ЗИЛ-130 // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 40—41.

30871. Кулаков А. Ремонт трещин блоков цилиндров двигателей КамАЗ // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 42—43.

30872. Мельников А., Пучин Е. Массовое производство резьбовых спиральных вставок: [Ремонт. пр-во] // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 44.

30873. Метод квалификационной оценки моющих свойств масел для автотракторных дизелей / С. Г. Арабян, А. М. Пименов, Г. О. Чтчан и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 10.— С. 31—32.— Библиогр.: 5 назв.

30874. Мусийчук П. А. Стенд для обслуживания тормозов // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 24—25.

30875. Пополов А. Экотранспорт Поля Мак-Криди: [О солнцезеде и солнцезеде амер. изобретателя П. Мак-Криди] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 146—150.

30876. Реппих А. Т., Пономаренко А. П. Влияние температуры стенок впускного трубопровода на распределение смеси по цилиндрам высокооборотного карбюраторного двигателя // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 7—12.

30877. Рюмин Г. Д., Дюмин И. Е., Мухамед Х. А. Вазовский распредвал: ремонт наплавлением // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 22.

30878. Саттывалдиев Б. С., Файзуллаев Э. З., Исмаилов С. А. Влияние условий эксплуатации на выходные характеристики малотоннажных автомобилей // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 24—26.

30879. Смирнов П. Техническое обслуживание легковых автомобилей в ФРГ // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 62—63.

30880. Соколин Л. Опыт переоборудования ГАЗ-24 для работы на газе // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 38—39.

30881. Стефановский Б. С. Регулирование обогрева впускного трубопровода как средство для улучшения эксплуатационной топливной экономичности карбюраторных двигателей // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 1—7.

30882. Топалиди В. А., Гурьянов С. И. Выбор методов и средств стендовой диагностики тормозных свойств автопоездов // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 31—36.

30883. Хорощенко А. М., Овсиенко А. Г., Петрусенко М. И. Совершенствование автомобильных газонаполнительных станций // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 20—21.

30884. Цой И. Стенд для промывки воздушных фильтров // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 36.

30885. Чубенко Н. М. Выбор длиннобазового подвижного состава в зависимости от внешних ограничений движения // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 20—23.



30886. Шнайдер А. Моечное оборудование: качество и номенклатура // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 30—32.

30887. Шугуров Л. Формула номер один: [О классе гоноч. автомобилей] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 138—141.

### 32.3.5 Автомобильные перевозки

30888. Батищев И., Зязев В., Артемов В. Регулярные междугородные линии для перевозок грузов // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 11—12.

### 32.4 Городской транспорт

30889. Таубкин Г. Анализ транспортной ситуации в городе: [Оценка качества перевозок пассажиров] // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 9—11.

30890. Феофилов А. Н. Математическая модель перевозочного процесса метрополитена // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1989.— № 7.— С. 12—14.— Библиогр.: 5 назв.

### 32.5 Водный транспорт

#### 32.5.3 Морские и речные суда

30891. Абрамов В. А., Коваленко В. Ф., Яковлев Е. А. Опыт эксплуатации системы предотвращения накипеобразования в теплообменных аппаратах турбинных установок морских судов // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 63—66.

30892. Бабурин Е. А., Григорьев А. А. Анализ выходных характеристик дифференциально-трансформаторного магнитоупругого преобразователя // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 100—104.

30893. Басалыгин Г. М. Анализ тепловой экономичности судовой парогеновальной установки с высоконапорным парогенератором и кипящим экономайзером // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 4—11.— Библиогр.: 5 назв.

30894. Болвашенков И. М., Романовский В. В., Шегалов И. Л. Пути повышения экономичности ЭУ судов ледового плавания // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 105—111.— Библиогр.: 5 назв.

30895. Васильевич Ф. А., Поздняков А. С. Анализ регулировки главного дизеля т/х «Гамаль Абдель Насер» по статическим параметрам // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 57—62.

30896. Вожаков А. А., Шняк Б. В., Шашелов А. В. Повышение эффективности системы управления ГЭУ паромов типа «Сахалин» // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 95—99.

30897. Грин А. А. Оптимизация рабочего процесса при переводе среднеоборотного двигателя на газотурбинное топливо // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 12—17.

30898. Денисенко Н. И., Костылев И. И. Эффективность использования котлов типа ESH // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 43—46.

30899. Иванов В. С., Якушин В. И. Выбор настроенного режима САР ГЭУ по критерию максимальной энерговыработки // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 88—94.

30900. Ильинский И. Н., Лазаревский Н. А. Проблемы диагностирования состояния изоляции [судовых] кабельных линий // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 23—25.— Библиогр.: 8 назв.

30901. Козлов Д. Ю., Штумф Э. П. Асинхронизированная синхронная машина с преобразователем частоты для валогенераторной установки // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 83—87.
30902. Кузнецов Е. В., Елема В. А. Планирование условий эксплуатации системы глубокой утилизации на дизельных судах и оценка показателей ее эффективности с помощью режимных карт // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 30—36.
30903. Лаючуковский В. И., Лымарь А. В., Тубольцев В. В. Разработка дисплейного тренажера топливной системы судового дизеля на базе ЭВМ // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 47—52.
30904. Особенности коррозионного износа, надежности и ремонта корпусов паров типа «Сахалин» / П. Г. Варенов, Ю. П. Волков, В. В. Иванников, С. В. Скворцов // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 33—36.— Библиогр. 9 назв.
30905. Петухов В. А., Зайцев Ю. В., Уткин А. Н. Выбор режимов эксплуатации пропульсивного комплекса судов ледового плавания (СА-15) // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 53—56.
30906. Повышение безопасности эксплуатации [судовых] ЯЭУ за счет улучшения подготовки обслуживающего персонала / А. В. Виноградов, А. С. Книжник, В. А. Костин и др. // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 112—115.
30907. Сравнительная оценка работы [судовых] установок для очистки сточных вод / Г. С. Фельдман, Л. В. Елфачев, Г. А. Арзуманов и др. // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 11—12.
30908. Сюбаев М. А. О некоторых путях улучшения топливоиспользования и снижения аварийности главных двигателей дизель-электроходов // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 73—77.
30909. Тихоходный электродвигатель с малым энергопотреблением / Б. Е. Кошк, А. В. Демагин, Б. Е. Синдаловский, В. Ф. Мищенко // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 78—82.
30910. Трусов А. С., Туркин В. А. Экономия топлива в судовых энергетических установках предотвращением макрообрастания систем циркуляции забортной воды // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 23—29.
30911. Федосеев В. В., Котельников В. О. Учебное судно «Юный балтиец» // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 3—4.
30912. Фиясь И. П., Иванов В. С. Системы электродвижения судов с высокой готовностью пуска и топливосберегающими способами настройки и испытаний // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 67—72.
30913. Шатровский Д. А. Экономичность тепловых циклов паротурбинных установок ледоколов // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 18—22.
30914. Шичков Н. А. Повышение эффективности утилизации низкопотенциальной теплоты в судовых дизельных энергоустановках // Повышение топливоиспользования в судовых энергетических установках.— М., 1989.— С. 37—42.



### 32.5.4 Судовождение, сигнализация и связь на водном транспорте

30915. Мордовченко Д. Н., Ожерельев Н. В., Огарков Л. Ф. Системы автоматического управления курсом судна, отвечающие требованиям Конвенции СОЛАС-74 // Судостроение.— 1989.— № 11.— С. 18—20.

### 32.6 Воздушный транспорт

#### 32.6.3 Летательные аппараты

(См. также № 30875)

30916. Разов С. Н. Первичный преобразователь ультразвукового расходомера для бортовых топливозмерительных систем // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 108—112.

#### 32.6.4 Аэронавигация и связь на воздушном транспорте

30917. Бочаров В. В., Гершберг В. С., Вольский С. И. Автономная система генерирования с бесконтактной машины двойного питания с высоким качеством электроэнергии // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 84—88.

30918. Власов Ю. Б., Дергачев П. Б. Анализ процесса выставки гировертикали // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 128—130.

30919. Головкин С. Г., Зуев В. В. Идентификация и траекторное управление летательным аппаратом // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 32—36.

30920. Ковзан А. А., Резников С. Б., Дубенский Г. А. Коммутаторы постоянного тока для авиационных устройств электроавтоматики и информационно-измерительных систем // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 80—84.

30921. Кушуль В. М. Адаптивное управление режимными параметрами полета // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 8—20.

30922. Небылов А. В., Орлов А. П. Дискретная аппроксимация непрерывного фильтра с учетом ширины разрядной сетки микропроцессорного вычислителя [в системах управления летательным аппаратом] // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 94—98.

30923. Савостьянов В. В., Болдырев В. Г., Резников С. Б. Генерирование непериодических электромагнитных полей для исследования [бортовых и наземных] информационно-измерительных систем // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 98—105.— Библиогр.: 7 назв.

30924. Таранчук А. И. Улучшение характеристик пьезокерамического привода регистрирующих устройств информационных систем [летательных аппаратов] // Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом.— Л., 1988.— С. 88—94.— Библиогр.: 5 назв.

## 33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура — см. 49.2.1)

### 33.1 Общие вопросы

30925. Кошевой И. А. Московский Единый каталог и массовые общественные здания: Перспективы развития // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 43—48.— Библиогр.: 5 назв.

### 33.1.1 Экономика строительства и промышленности строительных материалов

30926. Байдал К. П. Блеск и нищета экспертизы [в промышленности строительных материалов] // Экономика и орг. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 37—44.

30927. Кикас В. Х., Хайн А. А., Сейдманн Ю. Э. Технико-экономическая эффективность производства специальных сланцевольных портландцементов // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 675. Изуч. золы сланца-кукерсита.— 16.— С. 3—11.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 5 назв.

30928. Спирина В. С., Рабченко Г. П. Экономическая эффективность применения керамовермикулита в изоляции тепловых агрегатов // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 50—55.

30929. Якубовская О. Л. Развитие и использование производственного потенциала строительной бригады в условиях коллективного подряда // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 116—121.— Библиогр.: 6 назв.

### 33.2 Теоретические основы строительства

30930. Засядько Н. А. Расчет ферм наименьшего объема // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 63—67.

### 33.4 Основания и фундаменты. Механика грунтов

30931. Шутенко Л. Н., Гудари Р. Корреляционно-регрессионные связи характеристик латеритных грунтов // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 45—52.— Библиогр.: 7 назв.

### 33.5 Строительные конструкции

30932. Гревцев М. Л. Влияние вида нагружения на прочность сталеклевого соединения на акриловых композициях // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 15—18.

30933. Псурцева Н. А. Экспериментальные исследования прочности и деформативности соединения бетонных элементов на акриловых клеях // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 18—26.

30934. Пустовойтов В. П., Шевченко О. Н. Бетонные конструкции с внешним стеклопластиковым слоем // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 31—38.

### 33.6 Строительные материалы и изделия. Промышленность строительных материалов

30935. Безлюбченко Е. С. Акрилбетонные покрытия полов зданий и их свойства // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 73—77.

30936. Бронский Б. А., Иноков В. И., Фербер Н. Ф. Параметры пылегазовых потоков при производстве вспученного вермикулита // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 14—24.

30937. Гарлюпина С. В. Способы получения безусадочного бетона // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 86—88.— Библиогр.: 6 назв.

30938. Геммерлинг Г. В., Вавилов В. А., Новоселова М. В. Битуовермикулитовые материалы и изделия на мелкозернистом вспученном вермикулите // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 92—97.



30939. Жигло Ю. И. Снижение шума оборудования вспомогательных цехов предприятий стройиндустрии // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 114—116.

30940. Золотов М. С., Душин В. В. Напряженно-деформированное состояние и прочность анкеровки арматурных стержней периодического профиля в бетоне акриловыми клеями // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 4—10.— Библиогр.: 5 назв.

30941. Иоон Х. Ф. Деформации крупнозернистых золопортландцементных бетонов при их замораживании // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 675. Изуч. золы сланца-кукерсита.— 16.— С. 27—35.— Рез. эст., англ.

30942. Иоон Х. Ф., Нурм В. Э. Распределение фаз в разных фракциях бурогоугольных зол: [К пр-ву цемента] // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 675. Изуч. золы сланца-кукерсита.— 16.— С. 12—19.— Рез. эст., англ.— В огл. 1-й авт.: Х. В. Иоон.

30943. Использование битуминозных отходов промышленности кровельных материалов для производства строительных изделий / Ю. М. Анциферов, Л. А. Завьялова, А. В. Федосеев, Л. В. Ананина // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 87—91.

30944. К вопросу об интенсификации процесса сушки теплоизоляционных изделий на основе вермикулита / В. А. Данилов, В. А. Панкратов, В. В. Багин, В. С. Спирина // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 120—125.

30945. Кикас В. Х., Уткин П. А., Расс Ю. Г. Использование фракций летучей золы сланца-кукерсита в качестве добавки к бетонам // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 675. Изуч. золы сланца-кукерсита.— 16.— С. 44—57.— Рез. эст., англ.

30946. Коржик Б. М., Заиченко В. И. Ослабление звуковой вибрации виброформовочного оборудования [на предприятиях по производству железобетона] // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 109—114.

30947. Микли Л. И. О потребительском качестве стеновых конструкций из газозолобетона // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 675. Изуч. золы сланца-кукерсита.— 16.— С. 78—87.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 11 назв.

30948. Мокрицкая Н. В. Высокопрочный строительный раствор // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 77—79.— Библиогр.: 6 назв.

30949. Нгуен Динь Нги. Высокопрочные керамические изделия // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 81—86.— Библиогр.: 7 назв.

30950. Нурм В. Э., Пиксарв Э. Ю. Зависимость активности зольных цемента от качества золы // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 675. Изуч. золы сланца-кукерсита.— 16.— С. 20—26.— Рез. эст., англ.

30951. Нуязина Т. И., Панкратов В. А. Теплоизоляционные изделия на основе вспученного вермикулита и вторичного продукта целлюлозно-бумажного производства // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 111—119.

30952. Ньюсик Я. М. Гипотезы о механизме твердения портландцементов // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 675.— Изуч. золы сланца-кукерсита.— 16.— С. 58—77.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 13 назв.

30953. Панкратов В. А., Корнякова Р. А., Зыков А. В. Производство и применение в строительстве вермикулита Инаглинского месторождения // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 31—37.— Библиогр.: 5 назв.

30954. Поступальская З. Д. Плитный утеплитель из вспученного вермикулита // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 131—133.

30955. Пушаченко Г. И. Некоторые вопросы термодинамики применительно к определению энтальпии образования строительных материалов // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 79—81.

30956. Пунтсо Р. Х., Лаул И. А. Возможности улучшения свойств крупнозернистого бетона с добавкой С-3 // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1988.— № 675. Изуч. золы сланца-кукерсита.— 16.— С. 36—43.— Рез. эст., англ.

30957. Шаповалов А. Н., Джуди Хасан Абдул Хасан. Изменение прочностных характеристик тяжелого бетона в зависимости от наличия в нем локальных ослаблений // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 38—44.— Библиогр.: 5 назв.

30958. Шестериков С. Н. Автоматизация акустических расчетов в промышленности сборного железобетона // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 105—108.— Библиогр.: 7 назв.

30959. Эффективность использования сырья для производства вспученного вермикулита на Кыштымском графитокаолиновом комбинате / А. И. Ионова, П. М. Василенко, Л. Н. Федченко, Л. И. Аристова // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 24—31.— В огл. 4-й авт.: Аристова Л. Н.

30960. Яковлева Л. А., Текова Т. М. Применение вермикулита при производстве пенопласта прокладочного для блочно-комплектного устройства // Вермикулит (производство и применение).— Челябинск, 1988.— С. 125—131.— Библиогр.: 8 назв.

### 33.7 Технология строительно-монтажных работ

30961. Бронжаев М. Ф. Закрепление карбонатных пльвунов методом впрыскивания // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 52—56.

30962. Мишурова Т. В. Применение силиката калия для закрепления грунтов методом силикатизации // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 56—59.

### 33.8 Отдельные виды строительства

(Транспортное строительство — см. 32.1.2;  
энергетическое строительство — см. 22.1)

30963. Афанасьева Н. П., Таранцев Б. И., Леонова И. М. Вопросы модернизации школьного фонда Москвы: [К реконструкции шк. зданий] // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 70—74.

30964. Байтурсунов Д. М. Укрытие «ДГМСИ-800» для отгонного овцеводства // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 41—42.

30965. Генкина И. С. Шумозащищенные жилые дома для строительства в Москве // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 17—27.

30966. Гринь В. И. Исследование конструктивных схем многоэтажных зданий // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 10—14.— Библиогр.: 6 назв.

30967. Кордо Н. Я. Перспективы развития московского домостроения // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 3—12.

30968. Кривошеев М. С., Бажан Т. В. Комплекс платных социально-культурных услуг для строительства в жилых районах // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 89—93.



30969. Попельных В. Н. Повышение надежности эксплуатируемых тонкостенных железобетонных сооружений кольцевого сечения // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 27—30.

30970. Пугачева В. И. Здания ателье индивидуального пошива с гибкой технологией: [Вопр. стронт. проектирования] // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 94—96.

30971. Сибириков М. С., Скобелева Т. С. Пути реконструкции детских учреждений Москвы // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 75—79.

30972. Сиволодский М. Ю. Вопросы совершенствования методологии проектирования блокированных комплексов многофункционального назначения // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 80—88.

30973. Фомичева В. Проекты для фермеров-свиноводов // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 9.— С. 20—21.

30974. Черепанов Ю. В. Использование оборудования участков яслей-садов в различное время года: [Вопр. проектирования] // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 97—100.

### 33.9 Инженерное оборудование. Санитарная техника

30975. Гвоздяк П. И. Микробиология и биотехнология очистки воды: quo vadis? // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 854—858.— Библиогр.: 25 назв.

30976. Доочистка балластных вод от нефтепродуктов / В. Н. Шкавро, М. И. Медведев, Г. В. Лантух, В. В. Трачевский // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 840—843.— Библиогр.: 6 назв.

30977. Изменение электрохимических свойств анионообменной мембраны МА-40 в водных растворах фульвокислот: [Обессоливание воды] / Г. В. Славинская, В. А. Шапошник, О. И. Пилкина и др. // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 813—816.— Библиогр.: 19 назв.

30978. Камха М. А., Луксен Н. Н. Влияние ингибиторов накипеобразования на полиморфный состав карбонатной накипи // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 850—852.— Библиогр.: 8 назв.

30979. Козлов М. П., Гуляев В. М., Гасанов Г. И. Ультрафильтрация как способ организации очистки сточных вод // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 5—6.

30980. Краснобородько И. Г., Моносов Е. М., Кузнецов В. В. Математическая модель процесса гетерогенно-каталитического окисления в водных растворах органических загрязнений активным хлором // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 848—850.— Библиогр.: 8 назв.

30981. Куркин В. П., Горячев И. К. Распределение дисперсной фазы аэрозоля в рукавном фильтре [пылеулавливающих аппаратов] // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 21—22.— Библиогр.: 5 назв.

30982. Малахов И. А., Агаев В. Д. Термолиз органических веществ доочисточных хозяйственно-бытовых сточных вод, используемых в пароводяном цикле ТЭС и котельных // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 816—820.— Библиогр.: 7 назв.

30983. Непрерывный контроль содержания сульфидной серы в воде методом прямой потенциометрии / В. И. Берестецкий, Г. А. Захалаякко, Н. В. Горюховатская, В. В. Гончарук // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 824—825.— Библиогр.: 8 назв.

30984. Ромашко А. В. Экспериментальные исследования двухструйной подачи воздуха из воздушно-отопительных агрегатов // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 93—96.

30985. Тарасевич Ю. И. Угольно-минеральные сорбенты: их получение, свойства и применение в водоочистке // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 789—804.— Библиогр.: 127 назв.

30986. Усык А. А. Моделирование процесса десорбции газа в подсвдодовое пространство канализационного коллектора // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 97—101.

30987. Франковский В. А., Кит М. Д. Фотометрическое определение одноатомных фенолов в водах, содержащих технические масла, жиры и поверхностно-активные вещества // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 826—828.— Библиогр.: 8 назв.

30988. Шабалин Н. Г., Орлов Н. С. Очистка и концентрирование водных растворов желатинны микро- и ультрафильтрацией // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 843—847.— Библиогр.: 10 назв.

30989. Яковенко Н. М. Повышение эффективности работы городских очистных сооружений с использованием баромембранной технологии // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 101—105.— Библиогр.: 8 назв.

## 34 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ТОРГОВЛЯ

### 34.1 Жилищно-коммунальное хозяйство

#### 34.1.1 Общие вопросы

30990. Говоренкова Т. М. Кто в городе хозяин? // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 74—83.

#### 34.1.4 Пожарная охрана

30991. Копылов Н. П., Рыжов А. М., Хасанов И. Р. Математическое моделирование крупномасштабного экспериментального пожара // Физика горения и взрыва.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 51—54.— Библиогр.: 12 назв.

### 34.3 Внутренняя торговля

(Внешняя торговля СССР — см. 6.5.1.3)

#### 34.3.1 Общие вопросы

30992. Богодухова Т. Г. О комплексном решении торговых ситуаций при подготовке товароведов // Сред. спец. образование.— 1989.— № 10.— С. 17—19.

30993. Буздалов И. Потребкооперация на пути возрождения // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 26—33.

30994. Прахар Ю. Человек в торговле: [Ст. из Братиславы] // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 170—173.

30995. Пурвия Д. А. Торговые услуги в потребительской кооперации // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 163—169.

30996. Таранцев Б. И. Торговая сеть столицы сегодня и завтра // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 65—69.

#### 34.3.1.1 Экономика внутренней торговли

30997. Акулич И. Л. Разработка концепции моды и ассортимента — составная часть процесса управления производством и реализацией товаров //



Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 90—95.

30998. Билинска Л. Я. Резервы повышения производительности труда в торговле // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 156—162.

30999. Брызгалова Н. Я. Некоторые вопросы развития колхозной торговли на современном этапе // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 139—147.

31000. Данько Т. П., Округ З. М. Подход к оценке эффективности технического перевооружения на оптовых торговых предприятиях // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 109—121.

31001. Жиров В. Самообеспечение: [Об опыте работы Ставроп. крайпотребсоюза] // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 11.— С. 20—22.

31002. Егере С. А., Енева И. В. Пути совершенствования межотраслевых агропромышленно-торговых связей // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 21—28.

31003. Иваницкий В. И., Лиепина Р. А., Викснийш М. А. Эффективность хозяйствования в торговле // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 95—104.

31004. Истоки финансового благополучия [потребительской кооперации: Материалы обсуждения за «круглым столом», организатор. ред. журн. «Сов. потреб. кооп.» в Чебоксарах / Записал Ю. Евсиков] // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 11.— С. 10—13.

31005. Кочерга А., Лозовский А. Хозрасчетный доход и оплата труда в розничной торговле // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 66—70.

31006. Кэхрис О., Хапенков В. К вопросу о рациональном размещении магазинов в крупнейших городах: [О торг. обслуживании населения] // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 131—135.

31007. Лиела Э. П. Управление оборотными средствами в государственной торговле // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 147—155.

31008. Литвиненко С. Трудный экзамен кооперации: [Ст. пред. правл. Укр. респ. потребсоюза] // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 11.— С. 2—5.

31009. Медне И. А. Пути повышения эффективности использования сети предприятий общественного питания // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 126—130.

31010. Поздняков О. Аренда в опте: [О первом опыте исполыз. аренд. отношений в оптовой торговле потреб. кооп.] // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 11.— С. 14—16.

31011. Розе А. Я. Этапы развития концепции маркетинга // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 73—79.

31012. Рудуш И. А. Социальный заказ производству и торговле // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 53—62.

31013. Рудуша И. Э. Коммерческая работа как средство повышения эффективности торговли // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 79—90.

31014. Савенков Г. И. Кому служит кооперация?: [О работе кооп. в новых условиях хозяйствования]: Полев. заметки // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 11.— С. 30—33.

31015. Соломатин Ю. Б. Организационно-экономический механизм взаимодействия торговли с производством // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 10—21.

31016. Стефанович В. Е. Промышленно-торговая интеграция и задачи перестройки в изучении спроса // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 63—73.

31017. Чиговска В. О некоторых вопросах организации торговли в Словацкой Социалистической Республике: [Ст. из Братиславы] // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 122—126.

31018. Юдина Е. М. Договорно-заказной механизм как условие удовлетворения потребностей населения в товарах // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 3—10.

## 35 ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

31019. Кирпичников С. Н. Оптимальные двухимпульсные полеты между близкими некопланарными кеплеровыми орбитами // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. I, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 3.— С. 75—82.— Рез. англ.

31020. Перов Н. И. Унифицированный метод определения предварительных орбит небесных тел по малому числу оптических наблюдений // Астрон. журн.— 1989.— Т. 66, вып. 5.— С. 1093—1099.— Рез. англ.— Библиогр.: 29 назв.

## 36 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

### 36.2 Ядерная техника

31021. Гренадеров А. К. Устройство для измерения циркулирующего в бетатроне тока // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 55—57.

31022. Зинов В. Г., Селиков А. В. Многоstopовый преобразователь время—код в стандарте КАМАК // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 136—139.— Библиогр.: 8 назв.

31023. Импульсный магнит с тиристорным коммутатором в цепи питания для сканирования электронного пучка / Асина С. С., Виноградов К. А., Дронин В. Н., Сурма А. М. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 53—54.

31024. Пархомчук В. В., Серый А. А. Обдирочная мишень на парах магния [для ускорителя] // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 59—61.

31025. Применение пассивных резонаторов для стабилизации параметров пучков линейных ускорителей электронов / Вишняков В. А., Закутин В. В., Кушнир В. А. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1989.— № 5.— С. 50—52.

## 37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 37.1 Общие вопросы

31026. Сельское хозяйство Венгрии / Н. М. Городний, Н. К. Шикла, М. Ф. Повхан и др. // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 68—72.





31027. Белоуско Я., Василенко Ю. Основные направления и резервы снижения материалоемкости сельскохозяйственной продукции // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 69—72.

31028. Беспалов В. А. Новое в аттестации кадров управления // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 10—11.

31029. Беспярых В. Управление качеством работы и продукции [в сельскохозяйственном производстве] // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 101—105.

31030. Борисенко Н., Борисенко А. Надежды и противоречия аренды // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 4—8.— Продолж. следует.

31031. Буздалов И. Н. Аграрную политику — в целостную модель перестройки аграрных отношений // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 3—13.— Рез. англ.

31032. Бурназов В. А. Колхоз — объединение арендаторов и кооператоров // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 7—9.

31033. Бутынец Ф. Как аренда осваивается?: [С.-х. пр-во в Житомир. обл.] // Агитатор.— 1989.— № 22.— С. 25—27.— Авт. указан в примеч. ред.

31034. Быченко С. Методы оценки и оплаты труда управленческих работников подрядных предприятий агропромтехники // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 11—14.

31035. Вейсман Д. Сфера приложения труда в колхозах и рационализация занятости сельского населения // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 75—80.

31036. Виднере М. А., Римша М. Ю. Управление кооперативной промышленностью как интегрированной составной частью агропромышленного комплекса // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 28—36.

31037. Владимиров А., Шевлохов М. Возродить крестьянина!: [О развитии аренд. отношений] // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 9.— С. 11—14.

31038. Гончарук Н. С. Ценообразование в аграрном секторе ФРГ // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 61.

31039. Гочияев Г. Трудоемкость и фондоемкость видов продукции и расчетные цены // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 115—117.

31040. Ефремов Н. А., Тихомиров В. И., Шилова В. М. Совершенствование структуры управления материально-техническим снабжением // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 2—4.

31041. Залевский Л., Давыдов Ю. К вопросу об организационных формах управления районным АПК // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 46—48.

31042. Киселев В. Особенности управления агропромышленным производством в новых условиях // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 38—45.

31043. Косаренко Н. Коллективный подряд в сельском хозяйстве // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 88—92.

31044. Косолапов И. Эффективность совокупных затрат труда в сельском хозяйстве // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 72—74.

31045. Кусаинов А. Совершенствую хозяйственный механизм: [Госагропром КазССР] // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 7—11.

31046. Лапшин В. Н. Единая производственная база реконструкции ремонтных предприятий АПК при внедрении хозрасчета // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 6—7.

31047. Македонский А. В. Оценка земли в условиях развития аренды на селе // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 13—18.— Рез. англ.

31048. Марич Ф. Совершенствование ценового механизма хозяйствования в условиях самофинансирования // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 107—108.

31049. Палагута Г. А. О системном учете и анализе непроизводительных расходов и потерь в сельском хозяйстве: Консультация // Финансы СССР.— 1989.— № 11.— С. 65—70.

31050. Попов Н. А. Агропромышленная интеграция в ЧССР // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 58—59.

31051. Рябуха Н., Шиян В., Горкавый В. Социальное переустройство и закрепление кадров на селе // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 81—83.

31052. Сидоренко В. О работе подсобных производств агрофирмы «Победа» Каневского района Краснодарского края // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 106—107.

31053. Халимов В. А. Совершенствование землеустройства в условиях перестройки хозяйственного механизма АПК: [По материалам Всесоюз. науч.-техн. конф. землеустроителей, Москва, май—июнь 1989] // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 47—49.

31054. Шаманин В., Новиков В. Возможны варианты: [Об орг. и оплате труда в с.-х. пр-ве] // Агрпром. комплекс России.— 1989.— № 9.— С. 4—7.

31055. Шева В., Алмаши А. Приграничное сотрудничество СССР и ВНР в агропромышленной сфере // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 57—60.

31056. Штединг Р. Возрастающая самостоятельность СХПК — условие использования потенциалов кооперативной собственности в сельском хозяйстве ГДР: [Ст. из ГДР] // Сов. государство и право.— 1989.— № 11.— С. 107—111.

### 37.1.1.1 Экономика растениеводства

31057. Блаж И. Д., Попершнюк Л. Ю. Народнохозяйственная экономическая эффективность производства и комплексного использования винограда // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 9—11.

31058. Высокорентабельные томаты / А. Исаева, В. Мамонтов, Г. Ракова, О. Чуприкова // Агрпром. комплекс России.— 1989.— № 9.— С. 32—33.

31059. Емельянов Н. А., Голубев А. В. Эколого-экономическое обоснование применения инсектицидов против вредной черепашки // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 12—15.

31060. Захаренко В. Экономика и экология химизации земледелия // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 55—61.

31061. Леунов И. Эффективность овощеводства // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 34—37.

31062. Липчу Н., Бурштейн В. Расчетные цены на зерновые культуры // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 21—22.

31063. Ломоносов П. И. Средства, вложенные в землю, окупятся урожаем // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 7—9.

31064. Луканев И. В. Межхозяйственный подряд при вахтовом методе работы // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 5—6.

31065. Ротарь В. И. Как установить арендную плату в виноградарстве // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 11—14.

31066. Тарасов Ю. Сорт — основа урожая: [Экон. эффективность зерн. культур] // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 16—18.



31067. Токарев В. В. Пути повышения экономической эффективности удобрений // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 61—63.

31068. Хоршев В. В. К вопросу о совершенствовании современных систем семеноводства зерновых и зернобобовых культур: [По поводу ст. Г. В. Гуляева, В. М. Лапочкина, Е. Н. Бовкиса «Организационно-экономические принципы современных систем семеноводства зерновых и зернобобовых культур» (в журн. «Селекция и семеноводство», 1989, № 4)] // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 43—45.

31069. Шаров А. А. Универсальна ли концепция экономического порога вредоносности: [По поводу ст. В. П. Васильева «О концепции экономического порога вредоносности» в журн. «Защита растений», 1988, № 1] // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 15—17.

### 37.1.1.2 Экономика животноводства. Экономика ветеринарии

31070. Аташев Б. Современное состояние и тенденции развития мясо-молочного подкомплекса АПК Азербайджанской ССР // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 111—114.

31071. Брянских Е. П., Райхлин П. М., Суханицкий Н. В. Интенсификация и эффективность производства в молочном скотоводстве // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 37—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

31072. Валиева Г. А. Экономические аспекты интенсификации пастбищного хозяйства // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 17—18.

31073. Мороз В. А. Необходимо объединить усилия овцеводов: [Беседа с дир. ВНИИОК В. А. Морозом / Записал А. Орехов] // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 2—6.

31074. Назаренко А. В., Розанова И. А. Животноводство стало рентабельным // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 4—6.

31075. Пилипенко И. Интенсификация кормопроизводства — важный фактор повышения эффективности скотоводства // Экономика Сов. Украины.— 1989.— № 11.— С. 50—56.

31076. Фазылжанов З. Г. Необходимо комплексно решать вопросы развития каракулеводства // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 11—13.

31077. Хабибуллин К. Х. Интенсивное производство говядины // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 51—53.

### 37.1.1.3 Экономика заготовок, хранения, переработки продуктов сельского хозяйства и сырья

31078. Тимошенко Н. К. Необходимо совершенствовать [закупочные] цены на шерсть // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 36—37.

## 37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

### 37.2.3 Агрометеорология. Агроклиматология

31079. Мещерская А. В., Белянкина И. Г. Тренды температуры воздуха в основных зернопроизводящих районах СССР за период инструментальных наблюдений // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 35—43.— Библиогр.: 15 назв.

31080. Мещерская А. В., Блажевич В. Г., Белянкина И. Г. О согласованности индексов аномальности метеорологических условий в основных зернопроизводящих районах СССР // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 104—114.— Библиогр.: 17 назв.

31081. Мещерская А. В., Маргасова В. Г., Голод М. П. Оценки инерционных и климатических прогнозов температуры и осадков в основных зернопроизводящих районах СССР // Тр. Гл. геофиз. обсерватории.— 1989.— Вып. 525.— С. 115—123.— Библиогр.: 17 назв.

#### 37.2.4 Почвоведение

31082. Аксенов С. М., Цыпленков В. П. Развитие идей агропочвоведения за 150 лет в Петербургском—Ленинградском университете (1836—1986 гг.) // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.—1989.—Вып. 2.—С. 110—122.— Рез. англ.—Библиогр.: с. 121—122.

31083. Андреев Д. П., Пугачев А. А. Почвообразование в техногенных ландшафтах арктического побережья Северо-Востока СССР // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.—1989.—Вып. 2.—С. 99—103.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

31084. Минибаев Ф. Р., Садыков Б. Ф. Азотфиксирующая активность серых лесных почв Башкирии // Экология.—1989.—№ 4.—С. 8—12.— Библиогр.: с. 11—12.

31085. Федорова Н. Н., Зуев В. С. Гидросорбционные свойства искусственных органоминеральных соединений гумусовых веществ с монтмориллонитом (модельные исследования) // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.—1989.—Вып. 2.—С. 76—81.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 81.

#### 37.2.5 Агрехимия

31086. Кормилицин В. Ф. Сравнительная оценка двух способов расчета доз удобрений // Земледелие.—1989.—№ 11.—С. 66—67.

31087. Морозов Н. Н. Экологический оптимум в агрохимизации // Земля сиб., дальневост.—1989.—№ 11.—С. 19—20.

31088. Попов П. Д., Деревягин В. А. Активнее использовать резервы органики // Земледелие.—1989.—№ 11.—С. 28—29.

31089. Романов Г. Природные цеолиты в сельском хозяйстве // Агропром. комплексе России.—1989.—№ 9.—С. 28—29.

31090. Химические средства защиты почв от эрозии / И. А. Романов, О. А. Агафонов, И. А. Катичева и др. // Земледелие.—1989.—№ 11.—С. 55—57.

#### 37.3 Механизация, автоматизация, электрификация сельского хозяйства. Авиация в сельском хозяйстве

31091. Нелюбов А. И., Эйдис А. Л. Комплексная механизация [сельскохозяйственного] производства с учетом зональных условий // Достижения науки и техники АПК.—1989.—№ 11.—С. 45—47.

#### 37.3.1 Механизация, автоматизация растениеводства

31092. Авиационное опрыскивание пшеницы диаленом / В. М. Петренко, Н. А. Безкоровойный, Л. А. Трофимова и др. // Защита растений.—1989.—№ 12.—С. 49.

31093. Гуревич А., Лопарев А., Мухамадяров Ф. Тракторы МТЗ-102 на возделывании картофеля // Нечерноземье.—1989.—№ 10.—С. 46—47.

31094. Зарипова Н. А. Прессовый лункователь почвы: [К использ. в почвозащит. земледелии] // Земледелие.—1989.—№ 11.—С. 53—55.

31095. Курдюков В. В. Ультрамалообъемное опрыскивание // Защита растений.—1989.—№ 12.—С. 34—36.

31096. Монодисперсный штанговый опрыскиватель: [Использ. для обраб. посевов] / В. А. Абубикеров, А. В. Богданов, Н. В. Никитин и др. // Защита растений.—1989.—№ 12.—С. 36—37.

31097. Самерсов В. Ф., Карташевич В. Н. Основы создания автоматизированного рабочего места специалиста по защите растений // Вестн. с.-х. науки.—1989.—№ 11.—С. 71—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.



### 37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

31098. Опыт создания биоэнергетических установок [для утилизации отходов животноводства] / И. В. Семененко, Л. И. Манойленко, С. И. Якушко, В. И. Дзюба // Хим. и нефт. машиностроение.— 1989.— № 9.— С. 19—20.

31099. Резник Е. И. Техника для малогабаритных кормоцехов // Тракторы и с.-х. машины.— 1989.— № 10.— С. 5—9.

### 37.3.3 Сельскохозяйственные тракторы, машины, орудия

31100. Агулов И. И. Кинетические особенности износа деталей тракторных дизелей // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 74—79.

31101. Баев И. В. Об одном способе вождения широкозахватного машинно-тракторного агрегата // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 35—38.

31102. Баев И. В. Оценка управляемости машинно-тракторных агрегатов // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей.— Киев, 1987.— С. 38—42.— Библиогр.: 15 назв.

31103. Заднепровский Р. П. Прибор для экспресс-определения влажности почв: [Устройство] // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 59.

31104. Изменение свойств гидравлического масла при эксплуатации сельскохозяйственных тракторов / В. Б. Абрамович, С. Г. Арабян, Л. Ф. Мильченко и др. // Химия и технология топлив и масел.— 1989.— № 11.— С. 22—24.

31105. Магдиев Ш. П., Сабыржанов А. С., Гуреев А. А. Повышение долговечности двигателей машин для хлопководства применением ингибированных масел // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 39—42.

31106. Хикматов Ш. И. Расчетный метод оценки показателей [тракторного] дизеля от степени изношенности его деталей // Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств.— Ташкент, 1988.— С. 62—66.

## 37.4 Растениеводство

### 37.4.1 Общее растениеводство

31107. Аржанцев В. И., Коновалов В. А. Совещание специалистов по семенному контролю стран — членов СЭВ [Одесса, май 1989] // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 57—58.

31108. Вышеславова М. Я. Всесоюзное совещание «Агрофитоценозы и экологические пути повышения их стабильности и продуктивности» [Ижевск, сент. 1988] // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 713—714.

31109. Сокол Н. В., Бородулина Н. В., Хохлов А. Н. «Инфраматик 8100» в оценке селекционного материала // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 25—26.

31110. Суриков И. М. Кариотипический анализ сельскохозяйственных растений и их диких сородичей // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 18.

#### 37.4.1.1 Земледелие. Агротехника

31111. Биркаш М., Салаи Т., Малюк В. Тенденции развития обработки почв в Венгрии: [Ст. из ВНР] // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 72—75.

31112. Горбачев А. Н. Влияние обработки почвы и удобрения на продуктивность звена севооборота // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 37—39.

31113. Дзюбинский Н. Ф., Горбачева А. Е., Лапко П. Г. Оптимизация основной обработки почвы в зависимости от внесения удобрений // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 95—99.— Рез. англ.

31114. Дудкин В. М., Акименко А. С. Основные принципы экологизации земледелия // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 32—35.— Библиогр.: 19 назв.

31115. Зубенко В. Ф., Якименко В. Н. Агрэкономическое обоснование методов обработки почвы // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 42—45.

31116. Кирушин В. И. Методологическая концепция развития земледелия в Сибири // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 18—22.— Продолж. следует.

31117. Клименко Н. Н., Лыков А. М. Планирование полевых опытов при разработке систем земледелия // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 64—66.

31118. Новое в технологии обработки почвы: [Статьи] // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 46—52.— Содерж.: На Украине / И. П. Котоврасов, В. Б. Павловский; На Кубани / М. М. Васютин, М. С. Стручалин, Ю. А. Харченко; В Азербайджане / С. И. Сулейманов и др. ст.

31119. Сидоров М. И. Развитие системы основной обработки почвы на черноземах // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 18—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

31120. Хопренников В. Д., Блохин Е. В. Почвозащитная система земледелия и органическое вещество почвы // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 35—36.

31121. Шидула Н. К. Ответ оппонентам бесплужного земледелия: [К дискус. о широкомасштаб. эксперименте по внедрению новой системы земледелия в хоз-вах Полтав. обл. в журн. «Земледелие»] // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 11—17.— Библиогр.: 9 назв.

#### 37.4.2 Дикорастущие растения. Растительные ресурсы. Растительное сырье

31122. Антропова Г. Л. Экологические формы шиповника иглистого (*Rosa acicularis* Lindl.) в условиях Верхней Колымы // Экология.— 1989.— № 4.— С. 75—77.— Библиогр.: 8 назв.

31123. Анциферов В. Дары зимнего леса: Из записок грибника // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 94—96: табл.

#### 37.4.3 Специальное (частное) растениеводство

##### 37.4.3.1 Зерновые и зернобобовые культуры

31124. Андрусенко И. И. Место зерновых в орошаемом севообороте // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 39—41.

31125. Аниканова З. Ф., Тарасова Л. Е. На IV Международном симпозиуме по гречихе [г. Орел, июль 1989] // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 58—60.

31126. Апрод А. И. Биоэнергетическая оценка технологий производства семян риса // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 32—33.

31127. Бебякин В. М., Коробова Н. И. Генотипически обусловленная взаимосвязь признаков качества зерна озимой пшеницы // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 21—23.

31128. Власова Т. И., Кинос М. Д., Ванюшин Б. Ф. Определение ДНК-метилазной активности и изменение в клеточном цикле акцепторной способности ядерной ДНК проростков пшеницы при гетерологичном метилировании *M. EcoR II* // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1543—1549.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

+ 31129. Влияние 2,4-D на содержание абсцизовой и 3-индолилуксусной кислот в отрезках coleoptилей кукурузы / В. А. Земская, З. В. Калиберная,



С. П. Веренчиков и др. // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1124—1132.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

4 31130. **Высокотриптофановые мутанты кукурузы** / Г. Е. Шмарав, А. П. Подольская, Т. В. Камышова, В. В. Швецова // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 103—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

31131. **Гладышева Н. М.** Влияние гербицида 2,4-Д на комплексную изменчивость количественных признаков разных форм озимой ржи // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 82—90.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 89—90.

31132. **Запрометов М. Н., Ермакова С. А.** Система цитохрома Р-450 в этиолированных проростках ячменя и ее участие в биосинтезе фенольных соединений // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1146—1154.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

31133. **Карако В. М.** Гречишное поле должно быть тучным // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 50—51.

31134. **Керэфов К., Магомедов К.** Тур и урожай озимых зерновых // Сел. зорн.— 1989.— № 10.— С. 15.

31135. **Киндрук Н. А., Сечняк Л. К., Слюсаренко О. К.** Урожайные свойства семян озимой пшеницы и ярового ячменя при орошении // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 34—36.

+ 31136. **Князева Л. Д., Летунский В. И.** Катком по посевам гороха // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 58—59.

31137. **Копылов П.** Выбирая лучший вариант...: [Интенсив. технология возделывания озимой пшеницы] // Сел. зорн.— 1989.— № 10.— С. 11—12.

31138. **Красавин В. Д., Ульянова Т. Н.** Как отличить просо сорное от проса посевного // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 15—17.

+ 31139. **Кулешова М. К.** Влияние десикации на урожайность и качество семян гороха // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 38—40.

31140. **Наврузбеков Н. А.** Геномная эволюция пшеницы и аллополиплоидия // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 78—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 36 назв.

31141. **Некрасов Н. Я., Судин В. М.** Сорт риса Мутант 428 // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 27—28.

31142. **Петров Л. Н.** Урожай зерновых культур при возделывании их на солонцовых почвах // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 106—109.— Рез. англ.

+ 31143. **Попов Б. К.** Сортные различия по семяобразовательной способности у гороха посевного // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 13.

31144. **Рогожина Е. А., Наскидашвили Ж. Г.** О некоторых особенностях селекции пшеницы в Австралии // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 51—55.

+ 31145. **Симаков Г. А.** Коллекция сортов гороха в селекции на продуктивность // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 11—13.

31146. **Скорик В. В.** Результаты непрерывного отбора по массе 100 зерен с растения озимой ржи // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 8—11.

31147. **Чембор Х. Е., Гацек Э.** Применение сортосмесей для улучшения фитосанитарного состояния и повышения урожайности ярового ячменя // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 55—57.

31148. **Шиндин И. М., Карачева Г. С.** Яровая пшеница Дальневосточная 10 // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 27.

31149. **Экологическая пластичность сортов озимой пшеницы по качеству зерна** / А. Т. Казарцева, Р. А. Воробьева, Ф. А. Колесников, Н. В. Сокол // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 149—151.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

31150. Анащенко А. В., Гаврилова В. А., Дубовская А. Г. Мужская стерильность у рапса // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 86—91.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

31151. Анащенко А. В., Горелова С. В. Наследование содержания эруковой кислоты у ярового рапса // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 92—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

31152. Виличку Ф. К. Генетическое изучение нового типа генной мужской стерильности у подсолнечника // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 79—82.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

31153. Воскобойник Л. К., Марин И. В. Наследование элементов продуктивности при межлинейной гибридизации подсолнечника // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 14—15.

31154. Дубовская А. Г., Гаврилова В. А. Тип опыления у яровых рапса и сурепицы // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 103—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

31155. Иваненко Е. Н. Арахис — перспективная масличная культура // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 31—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

31156. Изучение образцов мака снотворного с целью диагностики масличных и опийных сортов / А. П. Питрюк, Л. И. Капитонова, Е. А. Ломакина, Г. П. Астапович // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 111—117.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

31157. Картамышев В. Г. Клещевина Донская 7 // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 31.

31158. Подкуйченко Г. В. О тройных гибридах клещевины на основе форм, дисперсных по полу // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 17—18.

31159. Рожкова В. Т., Кошелева Р. М. Селекционная ценность мировой коллекции подсолнечника // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 82—86.— Рез. англ.

#### 37.4.3.4 Прядильные культуры (волоконные и лубяные растения)

31160. Атланов А. В. Новые источники и доноры скороспелости хлопчатника // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 35—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

31161. Горбачева Р. Г., Румянцева Л. Т., Дудник М. Г. Содержание и качество масла семян конопли различного происхождения // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 22—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

31162. Гормональная регуляция роста и развития двух мутантных линий хлопчатника / З. Р. Хаитова, Э. Л. Миляева, В. И. Кафели, М. Ф. Абзалов // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1110—1117.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

31163. Пашин Е. Л. О новом приборе для оценки качества малых проб волокна конопли // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 23—25.

31164. Ростова Н. С., Брач Н. Б. Генотипические и экологические корреляции некоторых признаков льна-долгунца // Сб. науч. тр. по прикл. ботани-



ке, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 56—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

31165. Черноморская Н. М. Влияние яровизации семян на фенотипический состав сортовых популяций культурного льна // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 74—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

31166. Шахмедова Г. С. Изменчивость трех хозяйственно ценных признаков при использовании в гибридизации диплоидного вида *Gossypium apetalum* Wawra et Peug. // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 106—111.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

#### 37.4.3.5 Другие культуры технического и пищевого использования

31167. Вахрушева Т. Е. Растения — источники натурального каучука // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 49—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

31168. Вахрушева Т. Е., Покровский В. Б. Гваюла — перспективный источник натурального каучука // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 42—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

31169. Ким Ю. М., Талалова Е. Е. Хохоба — новая техническая культура // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 9—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

31170. Кривченко В. И., Лемешев Н. К. Перспективы интродукции и внедрения в производство новых технических культур // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 3—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

31171. Лемешев Н. К., Ким Ю. М., Талалова Е. Е. Вегетативное размножение хохобы [*Simmondsia chinensis* (Link.) Schneider] // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства. / 1989.— Т. 125.— С. 15—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

31172. Румянцева Л. Т., Мисриев А. М. Ворсянка — ценная техническая культура // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 18—22.— Рез. англ.

#### 37.4.3.6 Кормовые культуры. Луга и пастбища

31173. Андреева Р. А. Побегообразование и продуктивность овсяницы тростниковой при применении основных агротехнических приемов // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 16—20.

31174. Волосевич А. Н. Опыт использования овсяницы тростниковой в хозяйстве // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 32—35.

31175. Дрикис Я. К. Возделывание люцерны в одновидовом посеве и в травосмесях, урожайность и качество урожая // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 60—65.

31176. Иванова Л. И. Влияние подсева бобовых трав на повышение продуктивности злакового травостоя // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 55—60.

31177. Иванова Л. И. Особенности формирования травостоев различного ботанического состава при интенсивном использовании и разном уровне минерального удобрения // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 46—50.

31178. Ившин Г. И., Тюрин Ю. С. Вика яровая Узуновская 83 // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 29—30.

31179. **Игловиков В. Г.** Состояние и перспективы селекции кормовых культур // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 2—8.

31180. **Использование сенокосных травостоев на осушенном низинном торфянике** / А. А. Крячко, М. Д. Трубняков, В. И. Шаповалов, Ю. И. Яковлев // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 35—41.

31181. **Каримов Х. З.** О сроках посева люцерны на семена летом // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 40—41.

31182. **Корнышев Д. С., Спасов В. П.** Сравнительная оценка способов использования травостоев овсяницы тростниковой // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 3—11.

31183. **Корнышева Л. П., Корнышев Д. С.** Действие микроудобрений на продуктивность овсяницы тростниковой и качество травяного корма в условиях интенсивного использования // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 27—32.

31184. **Коротков Б. И., Гречишников Н. Н., Абрамов В. И.** Восстановление урожайности выродившихся пастбищ и сенокосов // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 16—18.

31185. **Кутузова А.** Как вырваться из замкнутого круга: Луговодству — интенсив. технологии // Нечерноземье.— 1989.— № 10.— С. 11—14.

31186. **Лаува Я. А.** Односемянные гибриды кормовой свеклы для индустриального возделывания // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 65—74.— Библиогр.: 6 назв.

31187. **Лисецкий Ф. Н.** Посевы люцерны восстанавливают плодородие смытых почв // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 30—31.

31188. **Люцерна Полтавчанка** / Г. Ф. Лаврентьев, П. Т. Дробец, Б. С. Зинченко, И. К. Ткаченко // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 28—29.

31189. **Мусетова Н. Ф.** Возделывание клевера лугового и его смесей на мелиорированных землях // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 42—46.

31190. **Нам И. Я., Заякин В. В., Кулаева О. Н.** Динамика содержания абсцизовой кислоты в созревающих семенах желтого люпина // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1133—1139.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

31191. **Орипов Р., Холманов Н.** Промежуточные посевы рапса на орошаемых землях Узбекистана: [Выращивание на корм] // Земледелие.— 1989.— № 11.— С. 57—58.

31192. **Пергаева Л. А.** Выращивание яровой вики на семена в смешанных посевах // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 41—43.

31193. **Переprawo Н. И., Акамышев П. М.** Формирование семенных травостоев клевера лугового с оптимальной густотой стояния растений // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 36—37.

31194. **Рачаловский Н. П.** Улучшение сбитых сухостепных пастбищ // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 19—20.

31195. **Семенова Н. И.** Использование одновидовых и смешанных бобово-злаковых травостоев на пойменных землях // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 51—55.

31196. **Снеговой В. С., Важов В. М.** Эффективность орошения кормовых культур в Горном Алтае // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 147—149.— Рез. англ.

31197. **Спасов В. П., Костенко М. А.** Определение лучших сроков внесения азотных удобрений под злаковые травостой в условиях Северо-Запада РСФСР // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 20—27.— Библиогр.: 9 назв.



31198. Толчельников Ю. С., Семенов А. А., Жирехин В. И. Дистанционная диагностика переувлажненных культурных пастбищ // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 110—113.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

31199. Тритикале в Нечерноземье: [Возделывание на корм] / А. Сергеев, Г. Федорова, Т. Зимина, И. Поленова // Нечерноземье.— 1989.— № 10.— С. 49.

31200. Холм И. А. Главные аспекты интенсивного возделывания люцерны на дерново-карбонатной почве // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 74—83.— Библиогр.: 10 назв.

31201. Храмцева В. Г. Влияние агротехнических факторов на получение программируемых урожаев многолетних трав // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 11—16.

31202. Яблокова М. М., Кохась А. М., Кунц К. К. В союзе с наукой: [О технологии полива кормовых культур] // Земля сиб., дальневост.— 1989.— № 11.— С. 35—36.

31203. Яковлев В. Х. Повышение продуктивности природных кормовых угодий на корковых солонцах Западной Сибири // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 99—103.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

#### 37.4.3.7 Овощные и бахчевые культуры

31204. Казарян В. О., Вартанян Г. Е. О роли усиков тыквы и циссуса в синтезе цитокининов // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1140—1145.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

31205. Коваленко Н. Я. Развитие овощеводства в НРБ // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 59—60.

31206. Постников А., Рябых Р., Байкова С. Кладовая питания: [Об использ. цеолитов в защищ. грунте] // Агрпром. комплекс России.— 1989.— № 9.— С. 30—32.

#### 37.4.3.8 Плодово-ягодные культуры. Субтропические и тропические культуры

31207. Артамонов В. Шелковица // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 158—160, 3-я с. обл.

31208. Васильченко И. М., Маматов Н. В. Клоновые подвои и сорто-подвойные комбинации яблони на Украине // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 21—23.

31209. Ивашкова Т., Алферов В. Подвои груши в центральной зоне Кубани // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 57—58.

31210. Изменения в пигментном составе и функциональной активности хлоропластов развивающихся листьев малины при ретардантном действии этиленпродуцентов / В. Г. Курьята, Т. М. Дабижук, Г. Л. Ременюк, Л. Н. Согур // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1096—1102.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

31211. Киладзе Т. Д., Цанава В. П., Измайлов С. Ф. Биосинтез и распределение азотсодержащих соединений в растениях чая при усвоении корнями  $^{15}\text{N}$ -нитратов и  $^{14}\text{C}$ -сахарозы // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1155—1163.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

31212. Сорто-подвойные комбинации персика / И. Г. Сырбу, О. В. Глижинский, Г. В. Шишкану, Н. В. Титова // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 15—18.

31213. Шайкин В. Сад у дома. В глубоком покое // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 144—145.



31214. Букатарь П. И. Оптимизация сроков чеканки побегов на маточниках подвойных лоз // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 1.— С. 40—41.

31215. Бырраз В. К. Отбор кандидатов в сорта на основании модели сорта столового винограда // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 24—26.

31216. Вепренцева Г. П. Перспективные сорта винограда испытываются в хозяйствах // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 7—8.

31217. Содержание витаминов в ягодах новых столовых сортов винограда селекции МолдНИИВиВ / О. В. Гамова, Б. Л. Дорохов, М. В. Цыпко и др. // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 27—28.

31218. Субботович А. С. Памяти ученого-виноградара [Я. Д. Ханнина] // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 63: портр.

#### 37.4.3.10 Цветоводство и декоративное садоводство

31219. Жунгиету И. И. Криптомерия японская // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 42—43.

#### 37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

31220. Агарков В. Д., Касьянов А. И., Мырзин А. С. С учетом экологии: [Защита посевов риса] // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 26—27.

31221. Алирзаев Д. Г. Гербициды для прополки лука // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 32—33.

31222. Апрод А. И., Зинник А. Н. Комплексная система мер борьбы с сорными растениями риса красозерных форм // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 19—20.

31223. Белецкий А. С., Деревянко Р. Ш. Пленкообразователи для протравливания семян сорго // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 23.

31224. Бенедичук Н. Ф., Коваленко В. Д. Средство борьбы с бодяком // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 33.

31225. Благовещенская З. К., Тришина Т. А. Влияние жидких минеральных удобрений на вредные организмы // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 55.

31226. Бомба М. Я. Фитосанитарная роль агротехники // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 29.

31227. Глез В. М. Картофельная и обыкновенная сердцевинная совки // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 33.

31228. Глез В. М. Подгрызающие совки // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 51.

31229. Гулько И. П. Зимостойкость клоновых подвоев яблони // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 18—20.

31230. Закладной Г. А. Защита зерна от насекомых при хранении // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 36.

31231. Закладной Г. А., Саулькин В. И., Комарова Г. Ф. Устройство для определения зараженности зерна // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 38.

31232. Интегрированная защита льна-долгунца / И. А. Мельник, О. В. Горобай, И. Б. Карпец и др. // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 18—20.

31233. Исабеков Б. М., Теркулова Л. П., Красавцев О. А. Прижизненное изменение проницаемости морозостойких клеток при замораживании и оттаивании [бузины] // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1199—1206.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.



31234. Кабыш Т. А., Сергиенко В. А. Методики обследований: плюсы и минусы: [Контроль за фитосан. состоянием посевов] // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 44—46.
31235. Кадырматов И. Н. Комплексная борьба дешевле и эффективнее // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 32.
31236. Кечакмадзе Л. А., Берадзе Л. А. Болезни цитрусовых // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 47—48.
31237. Котикова Г. Ш., Леонтьев Н. И. Против фитофтороза и пероноспороза // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 24—25.
31238. Красавин В. Д. Борьба с сорно-полевыми формами проса // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 154—155.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
31239. Кукреш Л. В., Бысов Н. С. Весенний полупар в борьбе с пыреем ползучим // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 28.
31240. Кутузова С. Н., Куликова А. Е. Идентификация генов устойчивости у сортов международного набора дифференциаторов *Melampsora lini* (Pers.) Lev. // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 65—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
31241. Лекамге П. Лабораторная оценка действия различных фунгицидов на возбудителей мальсекко и антракноза цитрусовых // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 105—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
31242. Лукьянова Л. Г. Биологический щит в действии // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 49.
31243. Машарипов Г. Без ущерба для окружающей среды: [Биол. методы защиты растений] // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 3—5.
31244. Мезенцева Л. Л. Американская белая бабочка на виноградной лозе // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 40.
31245. Найданова Г. М. Обязательный технологический прием: [Протравливание семян] // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 25.
31246. Недов П. Н., Агапова С. И. Закономерности наследования признаков устойчивости винограда к грибным болезням, филлоксеру и морозу // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 34—37.
31247. Орлинский А. Д. Развитие биометода в Болгарии // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 54.
31248. Пиренофороз озимой пшеницы на Северном Кавказе / Е. Ф. Гранин, Э. И. Монастырская, Г. А. Краева, К. Ю. Кочубей // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 21.
31249. Писаренко В. Н., Матюха Л. А. Экологизация защиты растений // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 6—10.
31250. Повышенная чувствительность пигментных мутантов *Puccinia rugulosa* к токсичным выделениям листьев риса / А. А. Аверьянов, В. П. Лапикова, Г. Г. Петелина, В. Г. Джавахия // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1088—1095.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.
31251. Покровский В. Б., Дехканова З. Н., Вахабов А. Х. Оценка поражаемости озимого рапса ВМР и ВМТ с помощью АБВ-теста // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 99—103.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
31252. Ремпе Е. Х., Коваленко Л. В., Шурина Г. Н. Биологическая активность и экология дерново-подзолистой почвы при комплексном применении удобрений и химических средств защиты растений // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 43—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.
31253. Рожмина Т. А., Рогаш А. Р., Куликова А. Е. Генетическое изучение источников и выделение доноров устойчивости льна-долгунца к фузариозному увяданию и ржавчине // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селек-

ции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 125.— С. 69—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

31254. Светов В. Г., Ермаков В. В. Влияние корневой гнили на качество зерна // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 17.

31255. Складов Н. А. Сокращение пестицидной нагрузки в промышленных садах интенсивного типа // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 49—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

31256. Степановских А. С. Черная пыльная головня на посевах ячменя // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 22—23.

31257. Сулаберидзе К. В., Тушишвили Л. Ш., Пасешниченко В. А. Содержание и состав стербинов в листьях citrusовых растений и их связь с морозостойкостью // Физиология растений.— 1989.— Т. 36, вып. 6.— С. 1192—1198.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

31258. Талаш А., Воробьева Т., Юрченко Е. Меньше химии!: [Биол. методы защиты виноградников] // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 58—59.

31259. Терешкова Е. В. Региональные группы во Франции: [Служба защиты растений] // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 39.

31260. Тертыйный А. С. Яблонная плодоярка // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 50—51.

31261. Федько И. А., Терещенко Б. А., Моршацкий А. А. Специфическое действие Т-токсина и его использование в исследованиях // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 18—20.

31262. Чепурная В. И., Мялова Л. А., Барабаш Н. А. Влияние способов формирования абрикоса на развитие вредителей и болезней // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 29—30.

31263. Шуровенков Ю. Б., Ермаков А. В., Михайлова Н. А. Контроль за фитосанитарным состоянием посевов // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 41—43.

## 37.5 Животноводство

### 37.5.1 Общее животноводство

31264. Купряшова Н., Подарь В. Подготовка техников-осеменаторов // Нечерноземье.— 1989.— № 10.— С. 47—48.

31265. Микробно-ферментативная обработка кормовой соломы / В. П. Дегтярев, В. В. Танифа, Ю. П. Лазарев и др. // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 114—119.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

31266. Особенности обмена жирных кислот общих липидов в организме жвачных животных под воздействием углекислой соли / Ф. Ю. Палфий, И. Ф. Ривис, О. О. Гвоздь, В. В. Бобрушко // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 84—88.— Рез. англ.

31267. Штейнберга В. К. Оценка биохимических показателей в консервировании зеленой массы с применением химических консервантов и бактериальных препаратов // Тр. ЛСХА / Латв. с.-х. акад.— 1989.— Вып. 256.— С. 83—86.

### 37.5.2 Специальное (частное) животноводство

#### 37.5.2.1 Молочное и мясное скотоводство

31268. Антонов П. П., Давыдов Г. А. Забытые аборигены и «золотой» азот: [О селекц.-плем. работах с якут. скотом] // Земля сиб., дальневост.— 1989.— № 11.— С. 10—11.

31269. Гончаров О., Шляхов В., Шмайлов В. Откорм помесных бычков // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 42.



31270. Доротюк Э. Н., Василец В. Г. Характеристика стада и продуктивные качества бычков породы шароле украинской селекции // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 120—123.— Рез. англ.

31271. Использование семян рапса и целлюлозамина при откорме бычков / А. М. Еранов, С. С. Голдырев, Ф. Н. Чегодаев и др. // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 28.

31272. Лебедев Н. И., Шаров А. Н. Применение биологически активных веществ // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 21.

31273. Рядчиков В., Шостак В. Фермам — интенсивные породы скота // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 40—41.

31274. Семенов Э. И. Отбор по комплексу признаков: проблемы, возможности, решения [в селекции молочного скота] // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 24—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

31275. Сергеев Н. И., Мальцева И. В., Ибрагимов Ю. Результаты трансплантации эмбрионов в практике скотоводства // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 22—24.

#### 37.5.2.2 Коневодство. Ословодство. Муловодство

31276. Балашкин О. О родственном разведении // Коневодство и кон. спорт.— 1989.— № 11.— С. 12—13.

31277. Бочкарев К. Пути развития рысистого коннозаводства в СССР // Коневодство и кон. спорт.— 1989.— № 11.— С. 10—11.

31278. Соколов Ю. Проблемы рабочепользовательного коневодства // Коневодство и кон. спорт.— 1989.— № 11.— С. 6—7.

#### 37.5.2.5 Свиноводство

31279. Кузнецов С. Г. Циклические нуклеотиды в организме свиней в связи с физиологическим состоянием и условиями минерального питания // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 88—94.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

31280. Тариченко А. Раннее прогнозирование продуктивности свиней // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 42—43.

31281. Томчук О. Экструдированные корма для поросят // Нечерноземье.— 1989.— № 10.— С. 48.

31282. Федоров А. В. Спермопродукция хряков-производителей // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 24—25.

#### 37.5.2.6 Овцеводство. Козоводство

31283. Зайцев В. В., Варнавская В. А., Варнавский А. Н. Среды для замораживания семени // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 34—35.

31284. Канапин К. К., Ахатов А., Есенгаалиев К. Селекция курдючных грубошерстных овец с осветленной шерстью // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 29—31.

31285. Продуктивность овец различных генотипов / В. В. Абонеев, П. С. Бида, Н. Д. Шкиря, Л. Д. Гостищева // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 31—33.

31286. Русской длинношерстной породе нужно внимание: [Беседа за «круглым столом», организатор. ред. журн. «Овцеводство» в Воронеж. обл. / Записал А. Орехов] // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 21—26.

31287. Садыкулов Т. С., Жазылбеков К. Ж. Подбор дегересских овец по конституциональным типам // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 27—28.

31288. Семенов С. И., Котвицкий В. А. Развитие молодняка разного происхождения // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 33—34.

31289. Ульянов А. Н., Коваленко А. П., Куликова А. Я. Новая полутонкорунная порода овец // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 25—28.

31290. Хучиев О. Эффективное скрещивание: [Тонкорун. овцеводство] // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 44.

31291. Шипилов В. С., Бурова Г. А., Буров В. Г. Рациональный способ искусственного осеменения ярок // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 54—55.

31292. Юсупов С. Ю., Базаров С. Сезонная изменчивость шерстной продуктивности каракульских овец // Овцеводство.— 1989.— № 6.— С. 39—40.

### 37.5.2.7 Птицеводство

31293. Коношенко С. В., Богдасарова Л. А. Возрастные особенности содержания гликозилированного гемоглобина, глюкозы и пировиноградной кислоты в эритроцитах гибридных кур // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 159—160.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

### 37.5.2.10 Пчеловодство. Шелководство

31294. Сарычева З. Н., Тарасенко Н. Д. Флороспециализация антидии флорентийской *Antidium florentinum* F. (Apoidea, Hymenoptera, Insecta) в условиях Новосибирской области // Журн. общ. биологии.— 1989.— Т. 50, № 5.— С. 655—663.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 662.

### 37.6 Ветеринария

31295. Бакулов И. А., Козлова Д. И., Бесхлебнов В. А. О природе эпизоотии среди тюленей Северного Балтийского моря и озера Байкал // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 141—145.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

31296. Белоусова Р. В. Выращивание культуры клеток на микроносителях // Достижение науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 55.

31297. Буланкин А., Цупиков М., Горидько А. Препарат больших возможностей: [К использ. в ветеринарии] // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 46—47.

31298. Павлюк И. М. Стимуляция резистентности поросят препаратом додеция // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 156—158.— Библиогр.: 8 назв.

31299. Сафиуллин Р. Т. Эффективность цитарина при смешанных гельминтозах свиней // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 53—54.

### 37.7 Заготовки, хранение, переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

31300. Зелинский Г. С., Колосова Г. М. Основные направления научно-технического прогресса отрасли хлебопродуктов и комбикормов // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 11.— С. 31—32.

#### 37.7.2 Хранение продуктов сельского хозяйства и сырья

31301. Германов В. А., Фай Л. Н. Технология очистки семян риса // Селекция и семеноводство.— 1989.— № 6.— С. 46—47.

31302. Динамика пектиновых веществ при хранении винограда / В. И. Иванченко, С. С. Покровская, М. Д. Мукайлов, В. Б. Ярмилка // Пищ. промь.— 1989.— № 11.— С. 44—45.— Библиогр.: 5 назв.

31303. Дорофеев А. Л., Рагожник Ф. А. Хранение моркови // Пищ. промь.— 1989.— № 11.— С. 45—46.



31304. Еругин А. Ф. Очистка семян льна с опытным посевом // *Селекция и семеноводство*.— 1989.— № 6.— С. 47—49.

31305. Костин В. В., Мудрова А. А. О хранении семян и их жизнеспособности // *Селекция и семеноводство*.— 1989.— № 6.— 3-я с. обл.

31306. Снапян Г. Г., Сосян И. Е., Арутюнян А. Ц. Анатомическое строение плодов некоторых сортов яблоны и груши и их лежкоспособность // *Садоводство и виноградарство Молдавии*.— 1989.— № 11.— С. 31—33.

### 37.7.4 Мукомольно-крупяное производство

31307. Производство муки с дифференцированным содержанием белка / И. А. Швецова, А. С. Талалаев, И. В. Кузьменкова и др. // *Достижения науки и техники АПК*.— 1989.— № 11.— С. 32—34.

31308. Технология выработки пшеничных диетических отрубей и зародышевых хлопьев / Г. К. Колкунова, А. С. Талалаев, Н. А. Игорянова и др. // *Достижения науки и техники АПК*.— 1989.— № 11.— С. 34—35.

### 37.7.5 Комбикормовое производство

31309. Гелес И. С., Фуксман И. Л., Васильева Н. А. Экстрактивные вещества «белвитамила»: [К исполз. для пр-ва кормовой добавки] // *Бум. пром-сть*.— 1989.— № 11.— С. 26—27.

30310. Метод обнаружения ризина [при производстве комбикормов] / Д. А. Хашимов, Х. Г. Алимов, З. А. Хушбактова и др. // *Пищ. пром-сть*.— 1989.— № 1.— С. 55.— Библиогр.: 7 назв.

## 38 ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 38.1 Общие вопросы

31311. Береславский Э. Н. О режиме грунтовых вод при фильтрации из оросителя ирригационной системы // *Журн. прикл. механики и техн. физики*.— 1989.— № 5.— С. 88—91.— Библиогр.: 5 назв.

31312. Дружинин Н. И. Первоочередные задачи мелиоративной науки // *Вестн. с.-х. науки*.— 1989.— № 11.— С. 56—62.— Рез. англ.

### 38.2 Комплексное использование водных ресурсов

31313. Атанов Н. А., Негода Л. Л. Влияние взвешенных веществ воздуха и добавочной воды на содержание их в воде оборотных систем водоснабжения // *Химия и технология воды*.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 852—853.

31314. Бут Г. С., Кваско М. З., Свительский В. П. Математическое моделирование процесса аккумуляции тепловой энергии в системах управления оборотным водоснабжением // *Химия и технология воды*.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 782—786.— Библиогр.: 5 назв.

### 38.3 Водохозяйственное и мелиоративное строительство

31315. Борликов Г. М., Суходольский Я. С. Математическая модель канала Волга—Чограй // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды*.— М., 1989.— С. 114—117.

### 38.4 Мелиорация

(Агролесомелиорация — см. 39.1.4)

31316. Горстко А. Б., Чердынцева М. И. Экспертная система «Орошение» // *Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды*.— М., 1989.— С. 236—238.



## 39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 39.1 Лесное хозяйство

#### 39.1.2 Дендрология

31318. Изменчивость строения фотосинтетического аппарата листьев в пределах годовичного побега липы мелколистной: [Сообщение] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 43—51.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Укороченные побеги / А. К. Фролов, Е. Г. Куклева.

31319. Паутов А. А. Корреляции признаков строения метамеров удлиненных и укороченных побегов *Populus alba* L. // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 31—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

#### 39.1.3 Лесоводство

31320. Симонов Ю. В. Сравнительная характеристика деятельности микроартропод и микроорганизмов в процессе гумификации лесной подстилки // Экология.— 1989.— № 4.— С. 28—33.— Библиогр.: с. 32—33.

#### 39.1.4 Агролесомелиорация

31321. Власенко А. Н., Синещев В. Е., Иванов В. Ф. Продуваемые лесополосы // Земля сиб., дальневост.— 1989.— № 11.— С. 22.

31322. Стадник А. П. Использование ясеня обыкновенного в защитных лесных насаждениях // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 152—154.— Рез. англ.

#### 39.1.5 Лесоустройство. Таксация леса

31323. Герасименко Г. Г., Ипатов В. С. Формирование древостоя сосняка зеленомошно-лишайникового в условиях дюнного рельефа // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 26—31.— Рез. англ.

### 39.2 Охотничье хозяйство

#### 39.2.1 Общие вопросы

31324. Чугунова С. Конная охота в Дании // Коневодство и кон. спорт.— 1989.— № 11.— С. 36—37.

### 39.3 Рыбное хозяйство

#### 39.3.1.1 Экономика рыбного хозяйства

31325. Беляков А. С наименьшими затратами: [О развитии прудового рыбоводства] // Сел. зори.— 1989.— № 10.— С. 26.



# 40 ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



## 40.1 Пищевая промышленность

(Общественное питание и кулинария — см. 34.3.4;  
мукомольно-крупяное производство — см. 37.7.4;  
комбикормовое производство — см. 37.7.5; переработка продуктов  
сельского хозяйства и сырья в колхозах и совхозах — см. 37.7.3)

### 40.1.1 Общие вопросы

31326. **Безотходная технология в отраслях:** [Статья] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 6—25.— Содерж.: В сахарной / Л. Г. Белостоцкий, В. А. Лагода; В крахмало-паточной / В. П. Полищук, А. И. Рыбак, В. Ф. Семенюк, М. Т. Турахожаев; В пищеконцентратной / В. Т. Дианова, В. Б. Толстогузов, С. Г. Зареченская и др. ст.

31327. **Козырьков С. Ю.** Научные исследования в пищевых компаниях США // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 60—64.— Библиогр.: 7 назв.

### 40.1.1.1 Экономика пищевой промышленности

31328. **Вагин В. С.** Оценка экономической эффективности биотехнических систем // Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды.— М., 1989.— С. 225—229.

31329. **Дивина В.** Первые итоги работы агропромышленной системы по производству сахара в Ставропольском крае // АПК: экономика, управление.— 1989.— № 10.— С. 109—111.

31330. **Кантере В. М., Крамм Э. А.** Экономические аспекты деконтаминации питательных сред в производстве биологически активных веществ // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 539—543.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

31331. **Кобулов З. А.** Внутрипроизводственный хозрасчет [на пищевых предприятиях] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 56—58.

31332. **Ладыжанский И. А.** Стимулировать комплексную переработку сырья // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 3—5.

31333. **Найденев А.** Преодолеть дефицит: [О развитии крахмало-паточ. пром-сти] // Агропром. комплекс Роснии.— 1989.— № 9.— С. 35—37.

31334. **О производстве сахара из свеклы и глюкозного сиропа с высоким содержанием фруктозы:** [По поводу ст. Гаппарова М. М., Казакова Е. Ф. «Баланс производства и потребления сахаристых веществ» в журн. «Пищ. пром-сть», 1988, № 2] / З. Н. Пантелеева, З. А. Прищепова, А. И. Хижняк, В. А. Смирнова // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 41—42.— Библиогр.: 6 назв.

31335. **Татулов Ю., Курицын И., Миронов Н.** Потери сырья снизятся, если внедрить центровывоз скота автотранспортом // Агропром. комплекс Роснии.— 1989.— № 9.— С. 38—39.

31336. **Хузлиев И. К., Вагин В. С.** Вопросы экономической оценки биотехнологий // Методы информатики в радиофизических исследования окружающей среды.— М., 1989.— С. 221—225.— Библиогр.: 7 назв.

### 40.1.2 Пищевое сырье и вспомогательные материалы

31337. **Резник К. А.** Расчет оптимального числа точек отбора проб [пищевых продуктов] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 54—55.

### 40.1.3 Процессы и аппараты пищевых производств

31338. Додонов А. М., Патыка Ю. Ф. «Упак-Италия»: [По материалам выст. итал. фирм-производителей тароупаковоч. материалов и оборуд. для пищ. продуктов, Москва, февр. 1989] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 67—69.

31339. Моисеева В. Р., Жбанова Е. Л., Хагуров А. А. Экономить спирт при изготовлении полимерной тары // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 40.

31340. Пульц О., Пецольд Г., Вальтер У. Распылительная грануляция в псевдооживленном слое: [Ст. из ГДР] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 66.

31341. Хамитов Р. И., Демский А. А., Глонин Н. Е. Электровибрационный питатель [для пищевых производств] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 34—35.

### 40.1.4 Хлебопекарное производство. Макаронное производство

31342. Кузьминский Р., Блаушильд Л. Хлеб вкусный и быстрый: [О совершенствовании технологии хлебопечения] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 42—45: табл.

31343. Пасхина Л., Андрианова В. Хлеб становится вкуснее // Агропром. комплексе России.— 1989.— № 9.— С. 42—43.

### 40.1.6 Сахарное производство

31344. Цапюк Е. А. Ультрафильтрация водных растворов сахарозы // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 9.— С. 808—813.— Библиогр.: 15 назв.

### 40.1.7 Крахмало-паточное производство

31345. Вешкин А. И., Жушман А. И., Карпов В. Г. Параметры экструзии крахмала и структура саго // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 35—37.

### 40.1.8 Бродильные производства

31346. Аспартам: [К исполз. в пр-ве безалкогол. напитков] / Н. В. Пискунов, В. А. Поляков, А. В. Орешенко и др. // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 66—67.

31347. Бродильная активность дрожжей / С. И. Ибрагимова, И. М. Абрамова, С. В. Пыхова, Г. Т. Корчагина // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 37—38.

31348. Карпов С. С., Сейкаш Г. Г. Совершенствование технологии выработки красных столовых и десертных вин // Садоводство и виноградарство Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 29—31.

31349. Коржов А. А., Гурина Н. Ю. Стенд для ремонта и наладки функциональных блоков дрожжерастильных аппаратов // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 31—32.

31350. Нагайчук В. В., Курганова Г. В., Смирнов В. А. Определение массовой концентрации бутанола-2: [Коньяч. пр-во] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 52—53.

31351. Тип насоса и дисперсионный состав взвесей виноградного суслу / В. П. Тихонов, В. А. Виноградов, С. В. Кулев, Г. Н. Арлентин // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 30—31.



#### 40.1.9 Консервное производство. Переработка плодов и овощей

31352. Мазохина Н. Н., Богданова Н. В., Шереметьева Ж. В. Температурные условия гибели *A. fischeri* в соках // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 48—49.
31353. Оценка качества томатной пульпы / М. В. Белоусова, С. А. Мордвинова, Я. Г. Верхивкер, З. Н. Богданова // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 47—48.
31354. Педанов В. Г., Ходыркер М. М., Мединский А. Г. Оптимальные режимы работы гомогенизатора [в консервном производстве] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 28—30.
31355. Предотвратить кристаллические отложения в концентрированном виноградном соке / Б. Л. Флауменбаум, А. Т. Безусов, А. С. Зверькова, Г. А. Хомич // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 50—51.
31356. Филимонова Е. Ю. Плоды и ягоды Сибири для переработки // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 43.
31357. Хранение быстрозамороженных пюре-полуфабрикатов из тыквы и моркови / Л. П. Самсонова, Н. С. Кузьменко, А. И. Гудима и др. // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 46.
31358. Шприцман Э. М., Краснова Н. С., Гамарник Б. А. Определение диоксида серы в виноградном соке // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1906—1910.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 40.1.10 Мясная промышленность

31359. Лещенко В. Малоотходная технология [скотобойных пунктов] // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 11.— С. 42—43.

#### 40.1.12 Молочная промышленность

- 31359а. Краус С. В., Крашенинин П. Ф., Никитенко Е. И. Обработка муки и качество детского питания [на молочной основе] // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 51—52.
31360. Смирнов К. По безотходной технологии: [Пр-во молоч. продуктов] // Нечерноземье.— 1989.— № 10.— С. 49—50.

#### 40.1.13 Масло-жировая промышленность

31361. Аналоги сливочного масла и заменители молочного жира / Р. Л. Перкель, А. В. Стеценко, Н. М. Кузнецова, Г. П. Забровский // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 64—65.— Библиогр.: 33 назв.— Продолж. Начало: № 10.
31363. Оборудование для очистки семян подсолнечника / В. В. Быков, В. В. Ключкин, Г. В. Зарембо и др. // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 33—34.— Библиогр.: 5 назв.
31364. Состав экстракта из просяной муки / Л. Е. Олифсон, Н. Д. Осадчая, В. Г. Нузов и др. // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 26—27.— Библиогр.: 14 назв.
31365. Стабилизатор майонезной эмульсии / А. В. Стеценко, Л. И. Тарасова, Г. П. Михайлова и др. // Пищ. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 38—40.

#### 40.2 Микробиологическая промышленность

31366. Биотинирование ДНК с использованием фотоактивируемого реагента N-(4-азидо-2-нитробензоил)-1,7-диаминогептана / Н. Н. Вейко, А. В. Карпухин, А. Г. Салимов и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 414—419.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

31367. Влияние условий культивирования линии клеток почки человека на накопление в среде активатора плазминогена урокиназного типа / А. В. Лягинский, В. В. Васильев, Г. А. Афанасенко и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 471—478.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

31368. Использование растворимой окрашенной карбоксиметилцеллюлозы для измерения активности эндо-1,4-β-глюконазы (целлюлазы) / Д. Ф. Тихомиров, В. В. Столбова, К. Прабакаран, А. А. Клесов // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 518—524.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

31369. Константинова Н. А. Морфоцитологическое исследование первичной и пассированной суспензионной культуры клеток женьшеня // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 427—433.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

31370. Многократное использование иммобилизованных клеток *Pseudomonas putida* для получения 2-кето-D-глюконовой кислоты / К. А. Кощенко, М. И. Волощенко, Е. Н. Дислер и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 458—463.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

31371. Может ли многоточечное взаимодействие с носителем защитить фермент от инактивации органическими растворителями? Каталитическая активность наивного и иммобилизованного α-химотрипсина в водно-органических растворах моноспиртов и диолов / М. В. Сергеева, А. Б. Белова, В. В. Можяев, К. Мартинек // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 445—448.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

31372. Найденов А. Я. Безопасность микробиологических производств // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 492—498.— Рез. англ.— Библиогр.: 46 назв.

31373. Окисление этана метанутилизирующими бактериями / А. Г. Животченко, Е. Г. Давидова, Е. С. Никонова и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 499—505.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

31374. Определение размеров и концентрации частиц вируса гриппа методом светорассеяния при двух углах наблюдения / С. В. Ефимов, Е. В. Осташова, Б. С. Мищенко и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 7.— С. 532—538.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

31375. Оптимизация методов получения антигенов при производстве вакцины / В. А. Новицкий, Н. Д. Львов, И. Ф. Баринский, В. Т. Ночевный // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 130—135.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

31376. Петров С. В., Зенькевич В. Б., Сакулина Л. М. Аппаратурное оформление ультрафильтрационного разделения биологических жидкостей на полях волокон // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 485—491.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

31377. Попова С. В., Дунайцев И. А., Комаров М. А. Расчет коэффициента массопередачи по кислороду с учетом инерционности датчика // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 506—511.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

31378. Препаративное разделение суммарной ДНК *Chlamydomonas reinhardtii* на хлоропластную, митохондриальную, ядерную фракции / И. А. Сизова, Т. Г. Ключкова, Т. В. Лапина, А. В. Козлов // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 464—470.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

31379. Пригодность гибридных мышей в качестве реципиентов гибридом генотипа BALB/c / Е. И. Дерюгина, Н. И. Дризе, Л. Н. Леменева и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 455—457.— Рез. англ.

31380. Распределение изотопов углерода ( $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ) в линзе лизинсинтезирующих бактерий / В. И. Валуев, А. Д. Есиков, А. А. Ивлев и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 434—439.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

31381. Тийсма К., Паалме Т., Вилу Р. Комплекс ферментер-ЭВМ для управляемого культивирования микроорганизмов // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 512—517.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.



31382. Химическое исследование суспензионной культуры клеток женьшеня / Г. Б. Еляков, Н. И. Уварова, Г. И. Прокопенко и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 420—426.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

31383. Хроматография тромбина на модифицированных кремнеземах; роль матрицы, спейсера и величины рН / А. В. Гайда, В. А. Монастырский, Ю. В. Магеровский и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 449—454.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

31384. Электрополяризационная очистка суспензий бактерий и вирусов на сорбенте «Сегнетель» / В. С. Андреев, Л. П. Гаврюченкова, В. Г. Попов и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 479—484.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

31385. Эффективность регенерации прочно адсорбированных ферментов при гидролизе азотной целлюлозы в реакторе колонного типа / В. М. Серебренников, Н. Г. Бочкарева, М. С. Гульман, Л. С. Лосякова // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 440—444.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

31386. Ярцев М. Я. Эффективность технологий управляемого культивирования и стабилизации бактерий при изготовлении живых сухих вакцин // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 11.— С. 124—129.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

## 41 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 41.1 Общие вопросы

31387. Власюк Е. В. «Прочие» в здравоохранении: Отклик на интервью министра здравоохранения СССР акад. Е. И. Чазова, [опубл. под загл. «Величайшее завоевание» в журн. «Экономика и орг. пром. пр-ва», 1989, № 3] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 189—193.

### 41.2 История медицины

31388. Норкунас П. И., Лухтан Б. И., Макарюнас П. М. Хирургическая деятельность врачей в Республиканском онкологическом диспансере Литовской ССР (1952—1956) // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 41—45.— Рез. литов., англ.

### 41.3 Социальная гигиена и организация здравоохранения

31389. Денисенко О. Ф., Кузина А. А. Организация физкультурно-оздоровительной работы с детьми в дошкольных учреждениях // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 20—21.

31390. Шуминас М. М., Жилинскас Ю. Ю., Адомайтене С. В. Вопросы усиления профилактики заболеваний на селе // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 36—40.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31391. Яковлева А. И. Рационализация и НОТ в лечебно-диагностических кабинетах санаторных пионерских лагерей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 19—21.

### 41.5 Гигиена и санитария

31392. Житков В., Гурович М. Здоровье молодого водителя: [Вопр. гигиены и охраны труда] // Автомоб. трансп.— 1989.— № 11.— С. 5—6.

31393. Конышев В. А. Рацион здоровья: реальность и модные увлечения // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 6—9.— Библиогр.: 34 назв.

31394. Розов В. Н. Параметры техники и уровень травматизма // Лесн. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 17—18.

31395. Сасинович Л. М., Паньшина Т. Н. Вопросы гигиены применения синтетических пиретроидов // Защита растений.— 1989.— № 12.— С. 30—31.

31396. Черняк Л. А. О микроклимате производственных помещений предприятий легкой промышленности // Текстиль. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 49—50.— Библиогр.: 8 назв.

#### 41.6 Эпидемиология

31397. Некрасова Л. С. Связь гибели личинок кровососущих комаров в хлорофосе с их биологической неоднородностью // Экология.— 1989.— № 4.— С. 39—46.— Библиогр.: с. 45—46.

#### 41.7 Медико-биологические дисциплины

##### 41.7.2 Медицинская микробиология и паразитология

31398. Проточно-инжекционный иммуноферментный анализ IgG человека с использованием реакции усиленной хемилюминесценции / А. А. Арефьев, С. Б. Власенко, Е. М. Гаврилова и др. // Биотехнология.— 1989.— Т. 5, № 4.— С. 525—531.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

##### 41.7.3 Фармакология. Токсикология

31399. Горская И. А., Каверинская Т. В. Влияние антрациклинов на дыхательные митохондрии сердца в условиях работы креатинфосфокиназы // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 9.— С. 1440—1444.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

31400. Дамарацис Б. И. Исследование токсичности и противоопухолевой активности аспарагината глутамината и оксисукцината лития и кадмия // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 65—73.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 15 назв.

#### 41.8 Клиническая медицина

##### 41.8.1 Общая диагностика

31401. Ивницкий Д. М., Юлаев М. Ф., Кашкин А. П. Потенциометрический иммунодатчик для определения L-аспарагиназы и антител к ней // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 41, вып. 10.— С. 1868—1871.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

31402. Каримова И. Н., Дворкин В. И. Хроматографическое определение 7-дегидрохолестерина в сыворотке крови человека // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1902—1905.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

##### 41.8.2 Общая терапия

31403. Клинико-биохимические критерии в прогнозировании результативности лазеротерапии пептических язв / В. Б. Матюшичев, Е. М. Верещагина, А. И. Солдатов, В. В. Титов // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 107—109.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

##### 41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

31404. Балтрушайтис П. Д. Возможности электрорентгенографии в диагностике ранних форм рака желудка // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 124—130.— Рез. литов., англ.

31405. Беленко А. Я. Возможности метода электрорентгенографии в своевременной рентгенодиагностике рака желудка в условиях поликлиники // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 138—144.— Рез. литов., англ.



31406. Вайчулис С. С., Вайчуленс Э. П. Возможности метода электро-рентгенопарнитографии в диагностике раннего рака желудка // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 131—137.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31407. Кравчук А. В., Дуган И. В., Педченко К. Я. Ультразвуковая компьютерная томография в диагностике злокачественных новообразований почек // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 17—21.— Библиогр.: 7 назв.

31408. Лапите Ю. Ю., Язукиявичюс Л. А. Роль компьютерной томографии и ксеросилографии в дифференциальной диагностике опухолевых заболеваний больших слюнных желез человека и парасило // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 94—101.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 10 назв.

31409. Маргявичюс Р. Я., Сурвила З. Б. Клинические аспекты радионуклидной диагностики функции почек у онкологических больных // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 145—149.— Рез. литов., англ.

31410. Шпикалов В. Л., Аткиоюс В. Б., Синкявичюс В. П. Внутритканевая лучевая терапия рака языка и слизистой дна полости рта // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 180—183.— Рез. литов., англ.

#### 41.8.4 Внутренние болезни

31411. Безузько А. Г., Плиска А. И. Влияние условий реперфузии на восстановление сократительной функции миокарда [при ишемии] // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 120—125.— Библиогр.: 6 назв.

31412. Визир В. А. Динамика прессорных, депрессорных простагландинов и альдостерона у больных с гипертоническими кризами // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 82—84.

31413. Влияние комбинированной терапии на гемодинамические показатели и реологические свойства крови у больных ишемической болезнью сердца / М. А. Дудченко, М. М. Потяженко, С. К. Кулишов, Е. А. Воробьев // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 43—46.

31414. Влияние коринфара на гемодинамику и реологические свойства крови у больных гипертонической болезнью / Б. М. Щепотин, С. В. Волосюк, Я. М. Ена и др. // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 75—79.— Библиогр.: 7 назв.

31415. Волос Б. Е., Старченко Т. Г., Кириенко А. Н. Клинические, гемодинамические и нейрогуморальные эффекты бета-адреноблокаторов у пациентов с пограничной артериальной гипертензией // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 68—71.— Библиогр.: 16 назв.

31416. Выговский В. П., Харченко И. А., Пронив Л. Н. Уровень циркулирующих иммунных комплексов и иммуноглобулинов у больных ишемической болезнью сердца и сопутствующей гипертонической болезнью // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 46—48.

31417. Голубь Н. С., Высоцкая Ж. М., Дмитриченко Е. В. Сократительная функция и диастолическое расслабление миокарда у больных ишемической болезнью сердца // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 100—102.

31418. Децик Ю. И., Терлецкая Л. М. Значение определения катионных белков лейкоцитов периферической крови у больных ишемической болезнью сердца // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 51—54.— Библиогр.: 6 назв.

31419. Дроздовская Г. Б., Путилина Ф. Е. Влияние тироксина на процесс перекисного окисления липидов в головном мозгу крыс [при гипотиреозе] // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биология.— 1989.— Вып. 2.— С. 57—61.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 60—61.

31420. Заноздра Н. С., Купчинская Е. Г., Черногуз Л. С. Особенности гемодинамики у больных гипертонической болезнью с различной степенью выраженности гипертрофии миокарда (по данным эхокардиографии) // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 59—62.— Библиогр.: 9 назв.

31421. Ильяш М. Г. Оценка эффективности действия нитратов и  $\beta$ -адреностимуляторов у больных, перенесших инфаркт миокарда // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 18—21.— Библиогр.: 6 назв.

31422. Иммуноморфологические проявления нефротоксического действия 2,4-дихлортолуола / В. И. Коркач, К. М. Гупало, Л. Д. Спитковская и др. // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 127—131.

31423. Казаков Ю. М., Ляховский В. И., Бажан Е. В. Оценка сорбционно-антиоксидантной терапии при ишемической болезни сердца // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 54—56.

31424. Коваленко В. Н., Шумлянский Л. А. Особенности развития и диагностика гипертрофии миокарда левого желудочка у женщин, страдающих гипертонической болезнью на фоне климакса // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 71—75.— Библиогр.: 5 назв.

31425. Коркушко О. В., Котко Д. Н., Ярошенко Ю. Т. Физическая реабилитация при хронической ишемической болезни сердца и ее эффективность у больных пожилого возраста // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 25—30.— Библиогр.: 11 назв.

31426. Левин Ю. Панацея?: [О методах лечения экол. отравлений организма] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 33—38.

31427. Лечение больных гипертонической болезнью диспансерной группы в условиях поликлиники с помощью физических факторов / В. В. Орешковский, Д. И. Чопчик, В. М. Парамончик и др. // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 79—82.

31428. Люлько А. В., Кондрат П. С., Горев Б. С. Иммунологическая реактивность организма при хроническом пиелонефрите // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 78—82.

31429. Мерзон К. А., Коломиец В. В. Значение нарушений гомеостаза кальция в патогенезе артериальной гипертензии и хронической сердечной недостаточности // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 113—116.

31430. Михню П. Е., Волошина Е. Б. Оценка эффективности организации поэтапного восстановительного лечения больных, перенесших инфаркт миокарда // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 30—33.

31431. Мхитарян Л. С., Лихтенштейн И. Е., Лысенко И. В. Некоторые структурные компоненты и ионотранспортные свойства сарколеммы миокарда при коронарной недостаточности // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 117—120.

31432. Особенности клинического течения впервые возникшей стенокардии по результатам нагрузочного теста чреспищеводной электрокардиостимуляции / Н. А. Гватуа, В. А. Шумаков, И. Э. Малиновская, В. К. Ташук // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 3—6.

31433. Пепенин В. Р. Состояние клеточного и гуморального иммунитета у больных с единственной почкой, пораженной пиелонефритом // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 82—87.— Библиогр.: 6 назв.

31434. Применение ацетилсалициловой кислоты и аевита в комплексной терапии больных ишемической болезнью сердца / Е. М. Нейко, Н. Н. Сере-



дук, Л. В. Глушко, И. Ю. Ванджур // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 41—43.

31435. Прогнозирование клинического течения мелкоочагового инфаркта миокарда / И. Н. Солоненко, Г. Д. Дець, Б. В. Кузьменко, И. В. Мельник // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 10—14.

31436. Против Л. Н. Влияние гиполипидемического лечения на показатели липидного обмена и калликреин-кининовой системы крови у больных хронической ишемической болезнью сердца со II типом гиперлипидотеидемии // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 56—59.

31437. Распространенность ишемической болезни сердца и электрокардиографических изменений по данным популяционного исследования среди сельского населения Украинской ССР / Н. А. Шлыкова, И. П. Смирнова, В. Г. Грищенко, Е. А. Кучук // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 110—113.

31438. Результаты лечения больных со стенокардией коринфаром / Н. И. Корабельщикова, М. В. Бичко, С. Д. Максимов, С. А. Рудакова // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 14—18.

31439. Сопоставление изменений ЭКГ во время велоэргометрии и данных апекскардиографии с результатами вентрикулографии [при ишемии сердца] / А. И. Лещенко, Е. А. Билинский, В. М. Хоменко и др. // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 91—94.— Библиогр.: 6 назв.

31440. Состояние калликреин-кининовой и свертывающей систем крови у больных с инфарктом миокарда на различных этапах реабилитации / И. И. Мягков, М. Я. Ясницкая, Л. М. Охримович и др. // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 37—41.

31441. Состояние проводящей системы сердца у больных с пароксизмальными наджелудочковыми нарушениями ритма по данным чреспищеводной электрокардиостимуляции / В. А. Бобров, А. Н. Соловьян, Ю. Б. Щепотин и др. // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 6—10.— Библиогр.: 9 назв.

31442. Стаднюк Л. А., Ефимцева Т. К., Ковтун Л. И. Информативность электрокардиотопографии в выявлении гипертрофии и функционального состояния левого желудочка // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 103—105.

31443. Строганова Н. П., Цыганков А. Т. Кардиальные факторы компенсации при ишемической болезни сердца по данным радионуклидной вентрикулографии // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 95—100.— Библиогр.: 6 назв.

31444. Тенденция смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в одной из областей Украинской ССР / В. Р. Назаренко, А. П. Дорогой, А. И. Швидченко, Н. А. Дмитриева // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 105—110.— Библиогр.: 8 назв.

31445. Фракционный состав кальция сыворотки крови при перекисном варианте течения хронической ишемической болезни сердца / Г. Д. Горб, Н. Н. Руденко, И. А. Шевчук, А. С. Алемасова // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 48—51.— Библиогр.: 11 назв.

31446. Хомазюк А. И. О роли холинергических реакций в патогенезе ишемической болезни сердца // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 34—37.— Библиогр.: 9 назв.

31447. Хомазюк И. Н., Гончаренко Л. И. Толерантность к изометрическим нагрузкам у больных гипертонической болезнью // Гипертон. болезнь, атеро-

склероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 62—67.— Библиогр.: 13 назв.

31448. Хохлов С. Б. Изменение иммунологического статуса у больных хроническим калькулезным пиелонефритом под влиянием комплексного лечения на курорте Трускавец // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 87—90.— Библиогр.: 7 назв.

31449. Эффективность дифференцированного применения фитотерапии у больных гипертонической болезнью / И. М. Шулипенко, М. И. Мистрюков, Л. А. Дидковская и др. // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 84—91.— Библиогр.: 9 назв.

31450. Яблучанский Н. И., Шульженко А. И., Шевченко В. И. Динамика сердечной деятельности у больных с инфарктом миокарда по данным исследования методом фазового портрета // Гипертон. болезнь, атеросклероз и коронар. недостаточность.— 1989.— Вып. 21.— С. 21—25.— Библиогр.: 10 назв.

31451. Яцкявичус А. С., Прушинкас Ю. Ю., Андрушкявичус А. А. Новый подход к диагностике загрузинного зоба // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 102—107.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 5 назв.

#### 41.8.7 Фтизиатрия

31452. Камышан И. С., Погребинский В. М. Ошибки в дифференциальной диагностике туберкулеза и новообразований мочевых органов // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 38—44.— Библиогр.: 8 назв.

31453. Козин Ю. И., Чернявский В. И. Иммунологические показатели и возможности их коррекции у больных с деструктивными формами нефротуберкулеза // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 92—95.

#### 41.8.8 Онкология

(См. также № 31452)

31454. Бараускайте С. В., Грицюте Л. А. Роль этанола в двухстадийном канцерогенезе // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 55—58.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31455. Бондарь Г. В., Кобец В. Г., Серняк Ю. П. Суправезикальное отделение мочи у больных с новообразованиями мочевого пузыря // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 53—55.

31456. Боржиевский Ц. К., Строй А. А., Досенко В. Е. Иммунологический статус больных аденомой предстательной железы, осложненной острой задержкой мочи // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 111—112.— Библиогр.: 8 назв.

31457. Валеева К. Г. Опухоли головного мозга // Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР.— Уфа, 1989.— С. 81—84.

31458. Воздействие производных гематопорфирина и лазерного излучения на опухоли, клетки и биомолекулы / Л. М. Блознялите, Я. К. Диджяпетрене, Л. А. Грицюте и др. // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 74—83.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31459. Возианов А. Ф., Голец А. А. Морфологические изменения светлоклеточного рака паренхимы почки после окклюзии почечной артерии // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 55—58.

31460. Гуравичюс Р. Ю. Секулярные тренды заболеваемости раком легкого в отдельных возрастных группах населения республики // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 16—24.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31461. Дагене М. И., Штрюпкувене Н. К. Исследование уровня загрязненности канцерогенными бенз(а)пиреном и нитрозаминами промышленных районов республики — Кедайняй, Алитус, Игналина // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 46—54.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 8 назв.



31462. **Жиряков О. А., Мамонтов В. В., Язукиявичюс Л. А.** Диагностический алгоритм для дифференциальной диагностики злокачественных и доброкачественных опухолей слюнных желез // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 89—93.— Рез. литов., англ.

31463. **Изучение ферритина и раково-эмбрионального антигена в сыворотке больных раком легкого / М. И. Гарькавий, Е. Ю. Каросене, К. К. Валуцкас и др.** // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 108—116.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 18 назв.

31464. **Использование показателей уровня среднемолекулярных пептидов крови в оптимизации выбора метода хирургического лечения больных с новообразованиями почек / А. Ю. Щербак, В. И. Плеганский, Н. И. Славянов и др.** // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 30—35.

31465. **Комаревцев В. Н., Хворостяной К. В.** Возможности ультразвуковой диагностики новообразований мочевого пузыря // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 27—30.— Библиогр.: 12 назв.

31466. **Лучевое лечение рака легкого методом динамического мультифракционирования / К. К. Валуцкас, В. Б. Аткичюс, Е. Ю. Каросене и др.** // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 184—189.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31467. **Мамонтов В. В., Яцкиявичюс А. С., Урмонас В. Д.** Схема комплексного обследования больных при подозрении на опухоли легких и органов средостения // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 117—123.— Рез. литов., англ.

31468. **Миляускас П. П., Катинас Э. А.** Опыт изучения сердечного ритма во время ночного сна у больных раком желудка // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 190—195.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 9 назв.

31469. **Монтаг Т. С.** Антигены системы HLA у больных с герминативными опухолями яичка и хроническим пролиферативным циститом // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 113—116.— Библиогр.: 10 назв.

31470. **Норкунас П. И., Синкявичюс Ж. И., Адомавичюс А. Л.** Первично-мужской синхронный рак толстой и прямой кишки // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 169—174.— Рез. литов., англ.

31471. **Переверзев А. С.** Некоторые аспекты сосудистой хирургии опухолей почек // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 3—17.— Библиогр.: 16 назв.

31472. **Петровский Ю. Б.** Применение иммуномодулирующих препаратов при хирургическом лечении больных аденомой и склерозом предстательной железы // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 106—110.— Библиогр.: 21 назв.

31473. **Пивоваров П. И., Гурский Б. Ф., Максимов В. Д.** Гемостаз при внепузырной позадилобковой аденомэктомии // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 65—67.

31474. **Применение криохирургического метода в комплексном лечении больных с уротелиальными новообразованиями мочевого пузыря / Ф. А. Клепиков, Б. П. Сандомирский, В. В. Лапшин, И. М. Тимофеев** // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 51—53.

31475. **Производные бензолселеноновой кислоты при химическом канцерогенезе и опухолевом росте / Д. Ф. Шукалене, Д. А. Джуvene, Я. К. Диджяпетрене и др.** // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 59—64.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31476. **Профилактика рецидивов и метастазов рака желудка III стадии с помощью предоперационной полихимиотерапии / Э. А. Катинас, Ю. П. Мицкиявичюс, Ж. И. Синкявичюс и др.** // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 155—162.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31477. **Профилактические возможности ультразвукового исследования при выявлении опухолей яичников / В. Ю. Пипирас, И. А. Вайткявичюс, Н. Л. Бальчюнас, А. П. Кришюнас** // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 150—154.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.

31478. Прушинскас Ю. Ю., Брейвис П. В. Первичная меланома кожи области головы и шеи: вопросы комплексной диагностики и предоперационной полихимиотерапии // Онкология.—1989.—№ 8.—С. 84—88.—Рез. литов., англ.—Библиогр.: 8 назв.

31479. Рагайшене В. Н., Пампикене Э. Б. Госпитальная статистика глиобластомы в Литовской ССР // Онкология.—1989.—№ 8.—С. 25—29.—Рез. литов., англ.—Библиогр.: 14 назв.

31480. Римкус Э. С. Нарушение герминативной функции женщин как фактор опухолевых заболеваний матки // Онкология.—1989.—№ 8.—С. 30—35.—Рез. литов., англ.—Библиогр.: 11 назв.

31481. Романенко А. М., Клименко И. А., Юрах Г. Ю. Клинико-морфологические аспекты онкогенеза рака мочевого пузыря // Урология.—1989.—Вып. 23.—С. 58—65.—Библиогр.: 19 назв.

31482. Сакало В. С., Яремко В. Н., Запарин В. К. Комбинированное лечение больных с герминативными опухолями яичка несемениного строения с метастазами // Урология.—1989.—Вып. 23.—С. 47—51.—Библиогр.: 8 назв.

31483. Серняк П. С., Гев Ю. В. Применение эндолимфатической полихимиотерапии в комплексном лечении больных со злокачественными новообразованиями почек, мочевого пузыря и предстательной железы // Урология.—1989.—Вып. 23.—С. 44—46.

31484. Синкявичюс Ж. И. Хирургическое лечение рака прямой кишки // Онкология.—1989.—№ 8.—С. 175—179.—Рез. литов., англ.—Библиогр.: 6 назв.

31485. Способ профилактики осложнений при операциях по поводу аденомы предстательной железы / О. К. Куликов, В. М. Ходос, Д. Ф. Тучин, А. И. Мальярчук // Урология.—1989.—Вып. 23.—С. 67—69.

31486. Суслов В. В., Ковельский В. Ф., Байда В. Г. Влияние анестезии и операционной травмы на иммунные реакции урологических больных пожилого возраста [при аденоме] // Урология.—1989.—Вып. 23.—С. 117—121.—Библиогр.: 18 назв.

31487. Хрипта Ф. П. Оценка сканирования и скитиграфии в диагностике структурных изменений при раке паренхимы почек // Урология.—1989.—Вып. 23.—С. 22—27.—Библиогр.: 8 назв.

31488. Штанько Ц. В., Байло В. Д. Некоторые вопросы клиники, диагностики и лечения злокачественных новообразований почек // Урология.—1989.—Вып. 23.—С. 35—38.

#### 41.8.10 Невропатология

31489. Алиханова Г. Р., Зайялов Д. З., Щеглов А. Н. Клинико-эпидемиологическая характеристика сексуальных расстройств у мужчин // Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР.—Уфа, 1989.—С. 87—89.

31490. Бакиров А. Г. Рассеянный склероз // Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР.—Уфа, 1989.—С. 21—25.

31491. Борисова Н. А., Байбазарова Ф. М. Сирингомиелия // Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР.—Уфа, 1989.—С. 72—80.

31492. Кучаева Г. А. Сосудистые заболевания мозга // Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР.—Уфа, 1989.—С. 7—13.

31493. Магжанов Р. В. Наследственные заболевания нервной системы // Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР.—Уфа, 1989.—С. 26—71.

31494. Новикова Л. Б., Аглиуллина С. Г. Клещевой энцефалит // Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР.—Уфа, 1989.—С. 14—20.



#### 41.8.11 Психиатрия

31495. Власова А. О. Греко-латинские слова и морфемы в русской психиатрической терминологии // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 41—45.— Библиогр.: 5 назв.

#### 41.8.14 Оториноларингология

31496. Шимкус Г. П. Проблемы аларингеальной фонации // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 163—168.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 8 назв.

#### 41.8.15 Урология

(См. также № 31456, 31469, 31472, 31486)

31497. Влияние предоперационных гемотрансфузий на выработку холодовых анти- $\beta$ -лимфоцитарных антител и выживаемость почечных аллотрансплантатов у реципиентов трупной почки / Г. Н. Дранник, В. В. Дрянская, Н. А. Калинина, Л. А. Журавец // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 70—73.— Библиогр.: 5 назв.

31498. Гурская Н. Б., Мостовой Ю. М. Антигенные системы крови у лиц, страдающих мочекаменной болезнью // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 90—91.

31499. Иммунологические критерии эффективности плазмафереза у больных с аллотрансплантированной почкой / А. Г. Лунева, Н. В. Коваленко, А. М. Богомолов и др. // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 77—78.

31500. Карпенко А. С. Изменение некоторых показателей иммунокомпетентной системы при электромедикаментозной анестезии // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 121—127.— Библиогр.: 12 назв.

31501. Клименко П. М. Применение иммунокорректирующих препаратов в комплексном лечении больных простатитом хламидийной этиологии // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 99—101.— Библиогр.: 14 назв.

31502. Морозова Р. П., Блинова Л. Н. Кинетический метод определения микроколичеств оксалата в биологических объектах // Журн. аналит. химии.— 1989.— Т. 44, вып. 10.— С. 1922—1924.— Рез. англ.

31503. Немирович Л. И., Траченко В. А. Пути совершенствования научно-информационного обеспечения по проблеме «Урология и нефрология» // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 131—134.

31504. Павленко Е. П., Кошман А. Н. Влияние антигенов HLA-A2 и HLA-B13 на выживаемость почечного аллотрансплантата // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 73—76.— Библиогр.: 7 назв.

31505. Романив В. Я. Концентрация С3-фракции комплемента в секрете предстательной железы при хроническом простатите // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 102—106.— Библиогр.: 5 назв.

31506. Ухаль М. И., Лунев Р. А., Слынько О. Н. Диагностика раневой инфекции и прогнозирование раневого процесса при урологических операциях с помощью иммунологических методов // Урология.— 1989.— Вып. 23.— С. 96—99.

#### 41.8.16 Гинекология. Акушерство

(См. № 31424)

#### 41.8.17 Педиатрия

31507. Агапова Л. А., Гайнетдинова Л. М. Распространенность некоторых неврологических заболеваний среди детского населения республики // Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР.— Уфа, 1989.— С. 85—87.

31508. Бассальго Г. А. Клебсиеллезная инфекция у новорожденных // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 54—57.

31509. Белоблоцкий В. Т., Мазурова В. К., Лагунова Н. В. Бронхосанация этонием при острой пневмонии у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 43—45.— Библиогр.: 5 назв.

31510. Ботвиньев О. К., Кобец Т. В., Тукина А. М. Распределение антропометрических признаков у новорожденных детей, проживающих в Крымской области, в норме и патологии // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 27—29.

31511. Взаимосвязь генотипических факторов и клинических проявлений ревматоидного артрита у детей / С. Ф. Гусаев, Г. А. Шкваренко, С. В. Бескоровайный, А. М. Слободяник // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 63—64.

31512. Влияние алкоголизма родителей на нервно-психическое и физическое развитие детей / А. Н. Корень, Э. Я. Ильченко, А. В. Школяр и др. // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 32—35.— Библиогр.: 6 назв.

31513. Гигиеническое обоснование путей рационализации питания юных спортсменов / Л. А. Мостовая, И. А. Сливинская, П. М. Карповец и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 24—26.— Библиогр.: 14 назв.

31514. Гусаев С. Ф., Досикова Г. В. Влияние санаторно-курортного лечения на капилляро-соединительнотканые структуры у детей с ревматоидным артритом // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 11—12.

31515. Грищенко В. В., Иванова В. Е., Подушкин Н. В. Лечение риносинуситов у детей с применением физических факторов // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 49—52.

31516. Диагностика протеиназ-ингибиторного дисбаланса при заболеваниях легких [у детей] / Н. Г. Гавалова, А. В. Кубышкин, В. Т. Белоблоцкий и др. // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 40—43.— Библиогр.: 8 назв.

31517. Зислина Н. Н., Сорокина Р. С. Исследование зрительной системы человека с помощью вызванных потенциалов на реверсию шахматного поля. Возможности и ограничения метода [при исследовании зрения у детей] // Сенсор. системы.— 1989.— Т. 3, вып. 4.— С. 381—389.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

31518. Зубарев В. Л. Особенности ответных реакций организма к действию климатобальнеологических факторов Евпатории у детей с ревматизмом // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 6—9.

31519. К вопросу о диагностике деструктивных процессов в легких при пневмонии у детей / Н. И. Чегранова, А. В. Кубышкин, Н. Д. Подлипаев и др. // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 38—40.

31520. Карнаух В. И. Диагностическая ценность комплексного определения ингибиторов протеаз и показателей свертывающей и фибринолитической системы при нефротической форме гломерулонефрита [у детей] // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 64—67.

31521. Карнаух В. И. Параметры «острой фазы» в диагностике и прогнозировании гломерулонефрита у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 67—69.

31522. Киселева В. С., Богданюк Э. П., Лямкина М. А. Иглотерапия в комплексном санаторно-курортном лечении детей с нейродермитами и экземой // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 21—23.

31523. Ковальчук Г. И. Как учитывать биологический возраст и особенности телосложения подростков при подготовке прыгунов в высоту // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 30—33.— Библиогр.: 9 назв.



31524. **Крячюнас Р. И., Стуконис М. К.** Изучение заболеваемости злокачественными новообразованиями детей в Литовской ССР за 1980—1984 гг. // Онкология.— 1989.— № 8.— С. 8—15.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 9 назв.

31525. **Кушнир Г. М.** Клинические аспекты тетании при вегетососудистой дистонии в детском возрасте // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 71—75.— Библиогр.: 6 назв.

31526. **Кушнир Г. М.** Электромиографическая диагностика тетанического синдрома при вегетососудистой дистонии у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 75—77.— Библиогр.: 5 назв.

31527. **Лечение стенозирующих ларинготрахеитов при острых респираторных вирусных заболеваниях у детей / А. Н. Корень, Д. И. Тарасова, С. К. Кучмий и др.** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 35—38.— Библиогр.: 7 назв.

31528. **Любчик В. Н.** Влияние погодных условий на показатели кардиогемодинамики у детей, больных ревматизмом в условиях курортного лечения // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 9—10.

31529. **Митрофанов А. Н.** Организация углубленного анализа заболеваемости детского населения // Изобретательство и рационализация в медицине.— М., 1988.— С. 100—102.

31530. **Мурач А. М., Проценко В. П.** Значение пневмотахометрии в оценке эффективности лечения сколиотической болезни [у детей] // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 17—19.

31531. **Об исследовании поверхностно-активных свойств конденсата, выдыхаемого воздуха при бронхиальной астме у детей в условиях санаторно-курортного лечения / Л. Л. Олексенко, В. К. Сосновский, Е. Г. Львова, Ф. А. Можайкин** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 13—15.— Библиогр.: 5 назв.

31532. **Обоснование применения индометацина при гнойных менингококковых менингитах у детей / С. А. Плештис, Г. П. Хавриенко, И. С. Едигарова и др.** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 52—54.

31533. **Оленева В. А., Косарев В. Е., Легостова Н. Ф.** Иглорефлексотерапия в комплексе санаторного лечения детей с функциональными заболеваниями нервной системы // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 24—26.— Библиогр.: 7 назв.

31534. **Пароксизмальные вегетативные нарушения у детей с нефроптозом / Т. Н. Ельникова, А. М. Тукина, Э. Я. Ильченко и др.** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 69—71.

31535. **Причины обострения бронхиальной астмы у детей и пути их профилактики / В. К. Сосновский, В. В. Трофимичин, В. Ф. Митяева и др.** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 47—49.

31536. **Санаторно-курортное лечение как метод патогенетической терапии ювенильного ревматоидного артрита у детей / М. В. Иванова, Н. И. Мелихова, А. И. Фишер и др.** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 3—6.

31537. **Синдром кетоза у детей / Г. К. Гуляев, А. В. Школяр, Н. С. Лагути, Айдрус Зейм Али Букейр** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 78—81.

31538. **Случай повторного эпидпаротита на фоне вирусного гепатита «В» у ребенка 12 лет / В. Н. Бычковский, Е. А. Вихрева, С. А. Плештис и др.** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 57—60.

31539. **Состояние вегетативного тонуса у здоровых детей во время отдыха в пионерском лагере «Артек» / Л. К. Чекунова, Г. В. Шишкина, Н. Г. Плотникова и др.** // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 15—17.

31540. **Сухарева Г. Э., Третьякова О. С., Кудря В. И.** К вопросу о патогенезе ювенильного ревматоидного артрита // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 60—63.

31541. Течение периода новорожденности у детей с алкогольной эмбриофетопатией / Г. А. Бассальго, С. Н. Березкин, В. А. Кирева, М. В. Линник // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 29—32.— Библиогр.: 9 назв.

31542. Целуйко Ю. Л., Кулик Н. М., Каменский А. Н. Физиопрофилактика острых респираторных заболеваний у детей с хроническими заболеваниями верхних дыхательных путей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 118.— С. 45—47.

## 42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 42.1 Общие вопросы

31543. Бондаренко Т. В. Влияние тренировки некоторыми тестовыми упражнениями на спортивный результат: Консультация // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 35—37.— Библиогр.: 13 назв.

31544. Бугров Н. Н. К вопросу об улучшении интернационального воспитания в физкультурных организациях // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 4—6.— Библиогр.: 18 назв.

31545. Перепелкин В. В. К вопросу об оценке деятельности коллектива физкультуры предприятия // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 40—41.— Библиогр.: 8 назв.

31546. Применение компьютера в судействе соревнований / А. В. Макаров, А. А. Михонин, Т. Н. Михонина, Н. Г. Скачков // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 54—55.

31547. Родиченко В. С. Критерий научности — новизна [в практике физкультурно-массовой работы] // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 2—4.

### 42.2 Медико-биологические основы физической культуры и спорта

31548. Зайцева В. В. Углеводы при физических упражнениях: Обзор // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 26—29.

31549. Кальнищак В. Е. Биохимический контроль для коррекции восстановительного процесса у борцов // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 32—34.— Библиогр.: 8 назв.

31550. Коровников К. А., Лешик Я. Д. Питание и спортивная работоспособность // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 9—12.— Библиогр.: 40 назв.

31551. Лаптев А. П. Специализированное питание спортсменов // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 21—24.

31552. Методика применения автокардиолидера при оздоровительном беге студентов / А. И. Киселев, В. М. Колтун, А. Н. Лебяжьев, В. В. Чернянская // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 39—40.

31553. Рогозкин В. А., Пшендин А. И. Использование продуктов повышенной биологической ценности для питания спортсменов // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 13—15.— Библиогр.: 5 назв.

31554. Страшкевич С. Г. Коварство автоматизма перекрестности локомоторных движений // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 34—35.

31555. Удалов Ю. Ф. Витамины в питании спортсменов // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 16—20.— Библиогр.: 14 назв.

31556. Юманов Н. А., Фетисов И. С., Цулая Г. Г. Методические основы применения вибротренажеров и критерии оценки адекватности параметров вибростимуляции [в спортивной медицине] // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 44—46.— Библиогр.: 12 назв.



## 42.3 Материально-техническая база физической культуры и спорта

31557. Виктор Ф. В. Устройство для тренировки лучников // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 48—49.



## 42.4 Виды спорта

31558. Дамский Я. В тесноте, но не в обиде: [О приемах защиты в шахмат. игре: Глава из кн. «Последний шанс», подгот. к печати в изд-ве «Физкультура и спорт»] // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 104—106.

31559. Иванова О. Скала индейцев: [О спорт. скалолазании в США: Очерк] // Вокруг света.— 1989.— № 12.— С. 46—47, 3-я с. обл.

31560. Почекуев Г. П. Результативность — объективная оценка игровой деятельности игрока (команды) в спортивных играх: На прим. хоккея с мячом // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 42—44.

31561. Шилановский Ю. Д., Мартынов В. С. Тренажеры и приспособления лыжника-гонщика // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 46—48.

# 43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 43.2 История народного образования и педагогической мысли

31562. Большакова К. В. Советско-польские контакты в области высшего образования в 1946—1949 годах: По материалам ВОКС и ОПСД // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 26—37.— Библиогр.: 19 назв.

31563. Куманев В. А., Кольцов А. В. Н. К. Крупская — почетный член АН СССР: [О пед. наследии] // Вопр. истории.— 1989.— № 10.— С. 139—143.

## 43.3 Общая педагогика

31564. Докшукина Ф. В. От дошкольника — к студенту: путь субъектно-го становления: [Развитие познават. деятельности] // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— Вып. 327.— С. 40—47.— Библиогр.: 11 назв.

31565. Михеев В. И. Измерение в педагогике: проблемы, понятия, задачи и методы // Сред. спец. образование.— 1989.— № 10.— С. 30—31.

## 43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

31566. Боровиков Л. И. Формирование эстетической направленности личности школьников средствами учебной музыкальной деятельности // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 37—45.— Библиогр.: 7 назв.

31567. Мартынова Ю. П. Направленность личности подростка и условия ее формирования // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 69—76.

### 43.6.1 Методика преподавания

31568. Алексеева Л. Ф., Алексеев П. А. Роль моделирования в формировании познавательной направленности школьников в учебной деятельности: На материале физики // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 29—37.— Библиогр.: 9 назв.

31569. Бейлина Э. Э. Ролевая игра — пресс-конференция [на уроках географии] // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 50—53.

31570. Бирюкова Е. Г., Балаш Э. Э. Примерное планирование по математике для V—VIII классов (II полугодие) // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 79—84.

31571. Ивлиева Е. Г. Методические рекомендации к изучению темы «Введение в стереометрию. Параллельность прямых и плоскостей» // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 57—61.

31572. Коротова О. Н. Планирование учебных занятий по географии материков и океанов (VII класс) // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 71—76.

31573. Котлярчук М. Ф. В поисках активных форм общения [на занятиях по общественным дисциплинам: Опыт Брян. техникума физ. культуры] // Сред. спец. образование.—1989.— № 10.— С. 23.

31574. Кухаревич Л. К. Примерное планирование уроков по русскому языку (VII—VIII классы) // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 67—70.

31575. Марон А. Е. Образовательные и воспитательные возможности нового учебника физики // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 39—42.

31576. Матвеева З. И. Примерное планирование уроков по литературе (VII(VIII)—VIII(IX) классы. II полугодие) // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 62—66.

31577. Первова В. М. Задачи преподавания русского языка и повышение уровня профессиональной квалификации учителя // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 47—49.

31578. Сивоглазов В. И., Короткова Л. С., Мягкова А. Н. Уроки обобщения знаний по биологии // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 36—38.

31579. Турдубаев К. Изучая историю республики [на уроках истории СССР: Опыт Джалал-Абад. пед. уч-ща КиргССР] // Сред. спец. образование.—1989.— № 10.— С. 25—26.

31580. Филиппов В. К. Особенности содержания деятельности учителя физической культуры в школе // Теория и практика физ. культуры.—1989.— № 11.— С. 50—53.—Библиогр.: 13 назв.

31581. Черемухина Т. В. Примерное тематическое планирование учебного материала по химии для VIII(VII) и IX(VIII) классов. II полугодие // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 76—79.

31582. Шлеев Г. М. Использование в обучении опорных сигналов [на уроках иностранного языка] // Веч. сред. шк.—1989.— № 6.— С. 54—56.

#### 43.7 Профессионально-техническое образование.

##### Педагогика профессиональной школы

31583. Щеголева Т. М. Динамика направленности личности девочек-правонарушительниц в условиях спецПТУ // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.—Ташкент, 1988.— С. 76—84.— Библиогр.: 10 назв.

#### 43.8 Среднее специальное образование.

##### Педагогика среднего специального образования

31584. Бенеш А. Е. Военно-патриотическое воспитание в педучилищах Белоруссии // Сред. спец. образование.—1989.— № 10.— С. 24.

31585. Васильев И. А. О формировании разумных потребностей личности: [Пробл. воспитания учащихся] // Сред. спец. образование.—1989.— № 10.— С. 27—29.

31586. Гришко О. К. Олимпиада по русскому языку [в техникумах Киргизии] // Сред. спец. образование.—1989.— № 10.— С. 20.



31587. Дорфман П. Д. Учить учиться: [О методике обучения, разработ. в Донец. политехникуме] // Сред. спец. образование.—1989.—№ 10.—С. 15—17.

31588. Зеленская Н. В., Новичков В. С., Протопопов В. О. О программном мировании автоматизированных учебных курсов: [Из цикла ст. «Компьютер в техникуме»] // Сред. спец. образование.—1989.—№ 10.—С. 21—22.

31589. Кораблина Т. Н. Готовим работников полиграфии: [Моск. изд.-полигр. техникум] // Сред. спец. образование.—1989.—№ 10.—С. 32—34.

31590. Самойленко П. И., Сергеев А. В. Искусство ставить вопросы: [Об активизации познават. деятельности учащихся техникумов и уч-щ] // Сред. спец. образование.—1989.—№ 10.—С. 10—14.

31591. Сахнев Ю. И. Профессиональному образованию — педагогику сотрудничества // Сред. спец. образование.—1989.—№ 10.—С. 34—36.

31592. Смирнов С. М., Ноздрачева А. И. Комплексное обучение при подготовке специалиста [в техникуме] // Сред. спец. образование.—1989.—№ 10.—С. 37.

#### 43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы

31593. Аверин В. А. Общая направленность личности и успешность воспитательной работы [в вузе] // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.—Ташкент, 1988.—С. 60—68.—Библиогр.: 13 назв.

31594. Авраева Ю. Б. Шаги к профессии: [О подгот. методистов для науч. и массовых б-к в Вост.-Сиб. ин-те культуры] // Науч. и техн. б-ки СССР.—1989.—№ 11.—С. 20—24.

31595. Айсина Г. Х. Роль профессиональной направленности в общей структуре вузовской подготовки студентов // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.—1989.—Вып. 327.—С. 32—40.—Библиогр.: 19 назв.

31596. Атаев Д. И., Бабошин Н. П., Нарышкин Д. Г. Управление обучением [студентов] на основе нечетких моделей // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 199.—С. 22—32.—Библиогр.: 8 назв.

31597. Барчук И. Социальный заказ на специалиста: [Пробл. высш. экон. образования] // Сов. потреб. кооп.—1989.—№ 11.—С. 34—37.

31598. Воржецов А. Г. Активные формы обучения и воспитания студентов в вузе // Науч. коммунизм.—1989.—№ 11.—С. 99—102.

31599. Гайдене З. С. Подготовка бухгалтеров в Китае [в системе высшего образования] // Бух. учет.—1989.—№ 11.—С. 57—59.

31600. Гарлея Р. Я. Новый подход к обучению специалистов в области торговли [в вузах] // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.—Рига, 1988.—С. 173—181.

31601. Гоголев В. Н. Покурсовая динамика взаимосвязи компонентов профессионально-педагогической направленности у студентов педвуза // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.—Ташкент, 1988.—С. 108—114.

31602. Гордеева С. П. Психолого-педагогические условия влияния курса общей физики на научное мировоззрение студентов // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.—Ташкент, 1988.—С. 51—59.

31603. Данилин Г. Г., Шлыков Ф. М. Учебно-воспитательная работа со студентами, обучающимися без отрыва от производства // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 199.—С. 124—128.

31604. Добров В. В., Мороз Т. Г., Николаев В. П. Сравнительный анализ учебных планов по двум родственным специальностям Всесоюзного за-

очного института пищевой промышленности // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 17—21.

31605. Домнина В. В. Развитие познавательных возможностей студентов в условиях вечерней формы обучения // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 111—119.

31606. Ефимова Л. А. Студенческий коллектив — одно из условий формирования профессиональной направленности личности учителя // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 115—122.— Библиогр.: 7 назв.

31607. Каспарова М. Г., Кугель Е. М. Управляющее воздействие преподавателя на студента как субъекта учебной деятельности // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 24—32.— Библиогр.: 8 назв.

31608. Королева Э. П. Формирование профессиональной направленности студентов в процессе их политехнической подготовки // Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи.— Ташкент, 1988.— С. 100—108.

31609. Леман Г. О разработке моделей учебного процесса на уровне предмета [в вузе: Ст. из ГДР] // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 10—17.

31610. Леонтьевский В. Н., Лопухова Т. В., Посталюк Н. Ю. О некоторых условиях формирования творческой направленности выпускников вуза // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 58—65.

31611. Матвеев А. А., Сладков А. А. Подготовка бухгалтеров: необходимы перемены [в системе высшего экономического образования] // Бух. учет.— 1989.— № 11.— С. 23—25.

31612. Меняев М. Ф. Практика применения слайдфильмов в учебных курсах инженерного вуза // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 83—90.

31613. Образцов В. В., Образцова-Халилова М. М. Философское и математическое обеспечение культуры инженерного мышления: [Становление будущего инженера] // Филос. пробл. современ. естествознания.— 1989.— Вып. 71.— С. 96—101.

31614. Пивоварова Г. П., Рябинова Е. Н. Методика определения качества работы студентов в процессе лекционных и самостоятельных занятий // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 44—51.

31615. Проблемы организации и проведения научно-исследовательских инженерных работ студентов вечерних факультетов / Г. Д. Лобов, К. В. Шалимова, Г. И. Жилейко и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 107—111.

31616. Радченко В., Феоктистов А. Об оценке деятельности преподавателя [вуза: В связи со ст. В. Ленчука «Возможны варианты: Об оплате труда преподавателей» в журн. «Экон. науки», 1989, № 5] // Экон. науки.— 1989.— № 11.— С. 135—139.

31617. Савельев В. Н., Тажуригина З. А. Атеистическое просвещение студенческой молодежи // Науч. коммунизм.— 1989.— № 11.— С. 65—72.

31618. Садовников Е. С. Пути решения оздоровительных задач в процессе физического воспитания в вузе // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 38—39.— Библиогр.: 11 назв.

31619. Свиридов А. П. Способ прогнозирования характеристик динамики знаний новых задач: [Проектирование учеб. процесса вуза] // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1989.— № 199.— С. 38—44.

31620. Смирнова М. М. Проявление личностных характеристик экстраверсии-интраверсии в учебной деятельности студентов // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 48—56.— Библиогр.: 10 назв.



31621. Суслин В. М. Проведение семинарских занятий по методу малых групп [в вузе] // Науч. коммунизм.—1989.—№ 11.—С. 102—104.

31622. Тюков А. А., Белугина М. А. Учебное сотрудничество в условиях взаимодействия с ЭВМ // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.—1989.—Вып. 327.—С. 15—24.—Библиогр.: 8 назв.

31623. Шевеленкова Т. Д., Курочкина О. В. Субъективное переживание студентами конфликтов в учебной деятельности // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.—1989.—Вып. 327.—С. 65—72.—Библиогр.: 7 назв.

31624. Шихин А. Я., Злобин А. А. О принципах формирования учебного плана [вуза] // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 199.—С. 5—10.

31625. Щербо В. Я. Психологические особенности обобщения в учебно-познавательной деятельности студента // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.—1989.—Вып. 327.—С. 91—97.—Библиогр.: 9 назв.

31626. Яхонтов С. А. Интенсификация обучения [студентов] при обобщениях учебного материала // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.—1989.—№ 199.—С. 33—38.—Библиогр.: 5 назв.

#### 43.11 Общее образование взрослых. Самообразование

31627. Браже Т. Г., Шамрей Л. В. Образование взрослых в ПНР // Веч. сред. шк.—1989.—№ 6.—С. 85—88.

31628. Воскресенский С. Г. Процесс обновления [вечерней школы]: от чего отказаться, что сохранить // Веч. сред. шк.—1989.—№ 6.—С. 3—6.

31629. Гумбина Ю. П. С учетом реальных условий: [О развивающем обучении и воспитании в 27-й веч. шк. Москвы] // Веч. сред. шк.—1989.—№ 6.—С. 11—13.

31630. Лесохина Л. Н., Абрамова И. Г. Деловые игры «Темп» и «Опыт»: [В помощь учителям веч. шк.] // Веч. сред. шк.—1989.—№ 6.—С. 32—35.

31631. Миньковский Г. М. Предотвратить беду: Роль пед. коллектива в предупреждении правонарушений молодежи // Веч. сред. шк.—1989.—№ 6.—С. 28—31.—Продолж. Начало: № 5, загл.: Роль педагогического коллектива в профилактике правонарушений.

31632. Холминова М. С. Воспитание музыкой [в вечерней школе] // Веч. сред. шк.—1989.—№ 6.—С. 20—22.

#### 43.12 Семейное воспитание. Педагогика семейного воспитания

31633. Дубина Л. Тяжкое бремя родителей, или Нравы «домашней педагогики» / [Послесл. А. Р. Мазуркевича] // Радуга.—Киев, 1989.—№ 11.—С. 109—117.

31634. Кунц О. Семья начинается с любви к матери: [Пробл. воспитания] // Агитатор.—1989.—№ 21.—С. 15—16.

## 44 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

#### 44.3 Охрана памятников истории и культуры

31635. Белявский М. Т. Охрана памятников, краеведение и проблема некрополей: [О работе Всерос. об-ва охраны памятников истории и культуры] // Памятники Отечества.—1989.—№ 1.—С. 82—83.

31636. Козлов В. Ф. Без альтернативы: К истории разрушения моск. памятников [истории и культуры] в конце 1920-х гг. // Памятники Отечества.—1989.—№ 1.—С. 147—157.

31637. Колесников П. А. «Вологодская программа»: истоки и перспективы: [Изуч. памятников истории и культуры Вологод. обл.] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 25—31.

#### 44.5 Библиотечное дело. Библиотековедение

31638. Ворона Л. В., Дригайло В. Г. Группа консультации читателей и пропаганды каталогов в библиотеке вуза: [Опыт науч.-техн. б-ки Киев. политехн. ин-та] // Науч. и техн. б-ки СССР.— 1989.— № 11.— С. 25—27.

31639. Геллер И. С., Паршукова Г. Б. Проблемы перестройки вузовских библиотек // Науч. и техн. б-ки СССР.— 1989.— № 11.— С. 17—19.

31640. Кузнецов Д. Н. К вопросу о разработке единого стандарта на сохранность библиотечных фондов // Науч. и техн. б-ки СССР.— 1989.— № 11.— С. 14—16.— Библиогр.: 5 назв.

31641. Силачева Т. А. Отраслевые ЦНТБ в условиях нового хозяйственного механизма // Науч. и техн. б-ки СССР.— 1989.— № 11.— С. 6—8.

31642. Теплова А. А. История создания и становления Ассоциации специальных библиотек и информационных бюро Великобритании // Науч. и техн. б-ки СССР.— 1989.— № 11.— С. 35—39.— Библиогр.: 6 назв.

31643. Чугунов А. В. Автоматизация информационного обеспечения сельскохозяйственной науки Ленинградского региона: проблемы и перспективы: Опыт Ленингр. отд-ния Центр. науч. с.-х. б-ки ВАСХНИЛ // Науч. и техн. б-ки СССР.— 1989.— № 11.— С. 9—12.— Библиогр.: 9 назв.

#### 44.6 Библиография. Библиографоведение

##### 44.6.1 Библиографические пособия

31644. Библиография трудов, опубликованных в 1988 г. сотрудниками Академии наук Эстонской ССР в области общественных наук // Изв. АН ЭССР.— 1989.— 38: Обществ. науки.— № 4.— Прил., с. 1—68.

31645. Документы и статьи по истории КПСС и международного коммунистического движения, опубликованные в журналах, ученых записках, сборниках и трудах [в 1989 г.: Сист. указ.] // Вопр. истории КПСС.— 1989.— № 11.— С. 150—153.

31646. Список основных трудов доктора исторических наук Юрия Ивановича Семенова: К 60-летию со дня рождения // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 125—129.

31647. Список основных трудов В. А. Никонова [по топонимике] // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 162—163.

31648. Список трудов по фольклористике доктора исторических наук Марка Моисеевича Плисецкого: К 80-летию со дня рождения // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 123—124.

## 45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

### 45.1 Общие вопросы

31649. Использование средств массовой информации в юридическом всеобуче: [Статья] // Сов. юстиция.— 1989.— № 21.— С. 5—7.— Авт.: В. Залманов, Г. Филимонов.



## 45.2.2 Периодическая печать

31650. Вознесенская И. М. Экспрессивно-оценочные явления в языке газеты и их описание в учебных целях // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 17—21.

31651. Гладкая Н. М. К проблеме формирования лексического фонда газетно-публицистического стиля // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 75—80.

31652. Егоров Г. Двадцать лет спустя: новизна старых проблем: Обзор журн. «Спорт и туризм», Франция // Теория и практика физ. культуры.— 1989.— № 11.— С. 59—62.

31653. Зорина Т. П. Основные функции газетного заголовка и их реализация: На материале анализ. жанров газ. Volksstimme // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 112—119.— Библиогр.: 11 назв.

31654. Зуйков В. Большие проблемы «малой прессы» // Парт. жизнь.— 1989.— № 21.— С. 77—80.

31655. Медведева Т. С. Антонимия в текстах аналитических и художественно-публицистических жанров немецкоязычной прогрессивной прессы // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 80—89.— Библиогр.: 7 назв.

31656. Сухарев А. В. Функционирование общественно-политической лексики в языке газеты // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 22—25.— Библиогр.: 7 назв.

31657. Токарева И. И. Функциональная структура газетного текста // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 130—135.

31658. Фаис-Леутская О. Д. Обзор итальянского журнала «Этние» // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 149—156.

31659. Цеханская К. В. Новый европейский журнал по индеанистике [«Европейское обозрение американской индеанистики», Вена] // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 156—158.

## 45.2.4 Издательское дело

(См. № 31660)

## 45.2.5 Книжная торговля.

## Распространение произведений печати

31660. Хмаладзе Н. Ш. Хозяйственные связи оптовой книжной торговли с книгоиздательскими и розничными организациями // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 45—52.

## 45.3 Радиовещание. Телевидение

31661. Боров В. Больше, чем игра: [О компьютер. видеоиграх] // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 48—49.

31662. Вартанов А. Ведущий-89: триада качеств // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 41—44.

31663. Жамкин В. Москва, Пятницкая, 25 — земной шар: К 60-летию сов. иновещания // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 16—18.

31664. Майоров Е. А. Подметить индивидуальное: [Беседа со спорт. телекомментатором Е. А. Майоровым / Записал Ю. Петровский] // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 33—35.

31665. Чекалова Е. Молодые и интересные: [О телевиз. молодеж. передачах] // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 45—47.— Продолж. Начало: № 9.

061035021  
30321101033

## 46 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 46.2 Языкознание

(См. также № 31650-51, 31653, 31655-57)

31666. Агопова Н. В. К вопросу о влиянии степени сформированности слухопроизносительных навыков на умение аудировать лекции по специальности: На материале эксперим. обучения // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 33—37.

31667. Адаптация студента как субъекта учебной деятельности на начальном этапе обучения иностранному языку в условиях языкового вуза / И. А. Зимняя, С. Н. Вакуров, Е. М. Трофимова, А. Ц. Эрдынеев // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 4—14.— Библиогр.: 9 назв.

31668. Айдинян Н. М. Основы и принципы классификации возвратных конструкций в современном английском языке // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 48—53.— Библиогр. в примеч., с. 52—53.

31669. Алмадакова Н. Д. Глагольные формы на -ш-тыр- в алтайском языке // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 3—10.— Библиогр. в примеч., с. 9—10.

31670. Аникин А. Е. Тюркизмы в русских говорах Сибири: 2 // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 134—165.— Библиогр.: с. 161—165.— 1: В кн.: Диалектология и ареальная лингвистика тюркских языков Сибири.— Новосибирск, 1986, загл.: Из этимологических наблюдений над тюркизмами в русских говорах Сибири.

31671. Ахметжанова Ф. Р. К исследованию атрибутивно-именных фразосочетаний в казахском языке // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 11—16.

31672. Бадмаева Л. Д. Внутренняя структура и семантика старописьменных монгольских и бурятских медицинских терминов как лексических единиц // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 101—110.

31673. Баранов А. Г. Текст, текстовый модуль, номинация // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 94—100.— Библиогр. в примеч., с. 100.

31674. Барановская Т. А. Формирование самоконтроля как механизма регуляции учебной деятельности: [На материале изуч. иностр. яз. в вузе] // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 119—127.— Библиогр.: 8 назв.

31675. Белевич Т. Ю. Учет специфики акцентуации русского и арабского языков при обучении арабских учащихся русскому словесному ударению // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 91—96.— Библиогр.: 8 назв.

31676. Великов А. А. К проблеме именных суффиксов путунхуа и их диалектных соответствий // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1989.— № 4.— С. 45—51.— Библиогр. в подстроч. примеч.

31677. Бесценная И. Д. Источники формирования и способы терминологического образования в лексике языка киноспециальности [на занятиях по русскому



языку] // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 36—40.

31678. Биренбаум Я. Г. Использование языковых понятийных категорий в сравнительном изучении английских и бурятских словообразовательных средств // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 139—148.— Библиогр.: с. 146—148.

31679. Бойцов И. А. К вопросу о синонимии в терминосистемах // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 30—35.— Библиогр.: 11 назв.

31680. Бокий О. В., Емельянова О. В. Рефлексы глухих заднеязычных аллофонов фонемы /h/ в современных английских диалектах // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 5—9.

31681. Болдыт Е. П. Нганасанские сложные слова, содержащие в своем составе слово *sejtu* «глаз» // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 17—24.

31682. Боррего И., Клещман А. Об опыте отбора и организации учебного материала по научному стилю речи на подготовительном факультете Центрального университета Лас Вильяс // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 46—50.

31683. Будаева Г. Д. Частицы бурятского языка как лексическое средство выражения модальности // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 91—100.

31684. Бюраева Э. И., Павлова Е. С. Лексико-грамматические средства выражения модальности волеизъявления в бурятском языке // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 76—82.

31685. В исторических именах — связь времен: [Вопр. топонимики: Статьи] // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 80—95.— Содерж.: Словом создавать города / В. В. Фадеев; Не только возвращение / Л. Т. Масенко; Названия деревень — часть народной культуры / З. В. Рубцова; Над судовойми журналами «Святого Иоанна».

31686. Вакулова Е. Н. Некоторые особенности функционирования лексики общего фонда в специальной сфере // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 45—50.— Библиогр.: 8 назв.

31687. Витт Н. В., Чупинина А. В. Индивидуальный стиль речи и эмоциональные особенности человека // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 77—84.— Библиогр.: 9 назв.

31688. Вишняков А. Г. Роль и место перевода в системе совершенствования владения языком специальности // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 150—155.— Библиогр.: 8 назв.

31689. Волошин Ю. К. Американский студенческий социолект // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 15—20.— Библиогр. в примеч., с. 19—20.

31690. Волошина С. А. Использование учебного радио при обучении аудированию // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 135—140.

31691. Гадалина И. И., Киселева Н. И. Возвратные глаголы и методика работы над ними // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 84—95.— Библиогр.: 5 назв.

31692. Гантогтох Г. Роль бурятских диалектных лексико-грамматических единиц и форм в исследовании некоторых слов и выражений «сокровенного сказания» // Лексико-грамматические исследования бурятского языка. — Улан-Удэ, 1989. — С. 116—125.

31693. Гафарова У. А. Ораторское искусство арабов периода правления династии Омейядов (хутба) // Изв. АН ТаджССР. Сер.: Востоковедение, история, филология. — 1989. — № 2. — С. 19—24. — Рез. тадж.

31694. Гончарова Н. А. К проблеме вариативности в сфере фразеологической антонимии // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз. — 1989. — Вып. 338. — С. 13—21. — Библиогр.: 5 назв.

31695. Горшкова З. А. Учет родного языка студентов при обучении русскому языку // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете. — М., 1988. — С. 103—106. — Библиогр.: 7 назв.

31696. Гриднева В. Н., Кодухов В. И., Скрипченкова О. П. Лексико-семантические основы учебного текста // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному. — Л., 1989. — С. 115—122. — Библиогр.: 9 назв.

31697. Грицун В. И. К вопросу о контаминации в современном английском языке // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи. — Краснодар, 1988. — С. 53—60. — Библиогр. в примеч., с. 59—60.

31698. Гутиеррес Д. И., Перес М. Л. Работа над звуками [б] и [в] при обучении кубинцев русскому произношению на начальном этапе // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете. — М., 1988. — С. 18—22. — Библиогр.: 6 назв.

31699. Долгасева И. Г. Специфика лексики теории культурно-просветительной работы // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному. — Л., 1989. — С. 15—17.

31700. Дорощева Т. В. Является ли пиджином базарный малайский язык? // Вести. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение. — 1989. — № 4. — С. 51—59. — Библиогр. в подстроч. примеч.

31701. Дорошенко В. А. О системном аспекте конструирования текстов // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи. — Краснодар, 1988. — С. 100—104.

31702. Досталь М. Ю. Всесоюзная конференция, посвященная памяти И. И. Срезневского: [«Методол. и методика ист.-словар. исслед., ист. изуч. слав. яз., слав. письменности и культуры (к 175-летию со дня рождения акад. И. И. Срезневского)», Ленинград, янв. 1988] // Сов. славяноведение. — 1989. — № 6. — С. 121—122.

31703. Дудина Е. И. Типовые структурные особенности страноведческого текста и методика работы с ним в учебной аудитории // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете. — М., 1988. — С. 130—135. — Библиогр.: 11 назв.

31704. Ермаченкова В. С. Количественное соотношение типовых интонационных структур (синтагм) внутри сверхфазового единства // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному. — Л., 1989. — С. 111—114.

31705. Ермолаева М. Л., Любимова Н. А. Выявление потенциального поля фонетико-графической интерференции как лингвистическая основа обучения франкоговорящих билингвов русскому письму и произношению // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному. — М., 1989. — С. 85—91. — Библиогр.: 5 назв.

31706. Есина З. И. Проблемы автоматизации слухопроизносительных навыков // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете. — М., 1988. — С. 5—10. — Библиогр.: 8 назв.



31707. Жаргалов А. С. Лексико-грамматические форманты как средство выражения субъективной модальности в бурятском языке // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 83—90.— Библиогр.: с. 89—90.

31708. Жукова М. Ю. Презентация просторечно-диалектной лексики иностранным студентам-филологам при изучении художественного текста // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 144—150.— Библиогр.: 14 назв.

31709. Журавлев В. К. Ф. Ф. Фортунатов и лингвистическая революция XX века // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 67—72.— Библиогр.: 9 назв.

31710. Зеленская В. В., Корниенко А. А. Техника номинации в именных беспредложных словосочетаниях // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 60—66.

31711. Ибрагимова Н. Т. К вопросу о формировании умения обобщения и роли коммуникативных упражнений при обучении иностранному языку // Изв. АН АзССР. Сер. лит., яз. и искусства.— 1989.— № 1.— С. 64—68.— Рез. азерб.— Библиогр.: 8 назв.

31712. Иванов С. С. Этнонимы в практическом курсе русского языка: Некоторые вопр. формообразования // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 79—84.— Библиогр.: 10 назв.

31713. Иванова Т. А. Конструкции со значением авторской принадлежности // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 57—64.

31714. Из истории слов и выражений: [Статьи] // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 96—101.— Содерж.: Сложить голову / Н. Д. Насилова; Колокольный звон / В. Н. Сергеев.

31715. Индивидуализация обучения — средство повышения эффективности учебного процесса на подготовительном факультете: [Обучение рус. яз. в Центр. ун-те провинции Лас Вильяс Республики Куба] / М. Лескано, Т. Морено, Л. Тарасюк, Е. Куликовских // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 114—124.

31716. Кабанова Е. А. Художественный текст в спецкурсе по методике преподавания русского языка как иностранного для студентов-нефилологов // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 140—144.

31717. Кадырбекова П. К. Регулярная многозначность и лексико-семантические группы прилагательных в современном немецком языке // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 50—58.— Библиогр.: 13 назв.

31718. Какзанова Е. М. Квантитативные характеристики глагольной и субстантивной полисемии в современном немецком языке // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 41—49.— Библиогр.: 24 назв.

31719. Калентьева Т. Л. Индивидуально-типические особенности устного способа формирования и формулирования мысли студентом на родном языке // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 72—76.

31720. Карпова А. Ф., Бондарева Л. В. Овладение методом текстов — путь формирования приемов мнемической деятельности студентов: [Изуч. иностр. яз.] // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 97—105.— Библиогр.: 5 назв.

31721. Кастеянос С., Перес Л. Об отборе учебного языкового материала для создания профилирующего пособия: На материале агроном. специальности // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 38—46.— Библиогр.: 8 назв.

31722. Кирилenco Н. П. Обучение студентов-иностранцев терминам на основе метафорического терминообразования // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 65—67.

31723. Клейнер Ю. А. Фонология сонантов в английском языке // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 10—14.

31724. Коровкин М. М. Системно-функциональный подход к компрессии языковых средств // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 104—111.— Библиогр.: 10 назв.

31725. Кочубей Р. Я. Дефис — «единительный» знак // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 108—112.

31726. Крышамхалова С. А. Средства номинации новой спецлексики и ее функциональная характеристика // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 31—40.— Библиогр.: 17 назв.

31727. Кузнецов П. С. К истории фонем [ф] и [ф'] в русском языке / [Публ. и предисл. В. В. Иванова] // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 56—62.

31728. Кузьменков Е. А. Выражение категории числа у лексико-грамматических единиц монгольских языков // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 63—75.

31729. Кузьмина Р. Н. К вопросу об индивидуальном стиле деятельности студента: [Обучение рус. яз.] // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 106—114.— Библиогр.: 7 назв.

31730. Кушнарева Л. И. Стилистическая актуализация и проблемы интерпретации текста: На материале анализа имплицит. приращений смысла // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 104—110.

31731. Кыштымова Г. В. Ингерентная длительность гласных качинского диалекта хакасского языка // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 25—33.

31732. Летемина Н. А. Ритмические нарушения в русской речи кубинцев // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 100—104.— Библиогр.: 6 назв.

31734. Лобанова Г. А. К вопросу о типологии лингвистического значения изменения // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 20—25.

31735. Маджидов Х. Фразеологические единицы таджикского языка с русскими элементами // Изв. АН ТаджССР. Сер.: Востоковедение, история, филология.— 1989.— № 2.— С. 58—63.— Рез. тадж.

31736. Малец И. И. Семантико-синтаксические компоненты структуры значения производного префиксального глагола в английском языке // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 26—31.

31737. Мартан-оол М. Изоглосные явления в тувинской фонетике // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 34—42.— Библиогр. в примеч., с. 42.

31738. Милевская Т. Е. Проблемный аспект текста и его реализация в вопросно-ответном комплексе // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 130—134.— Библиогр.: 8 назв.

31739. Митрошкина А. Г. Типы словообразовательных значений у антропонимической лексики бурятского языка // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 160—169.



31740. Наваррете М. дель К., Клецман А. Б. Лексический аспект координации на подготовительных факультетах Кубы // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 60—64.

31741. Наваррете М. дель К. Некоторые особенности координации обучения русскому языку и общетеоретическим дисциплинам на подготовительном факультете // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 51—54.— Библиогр.: 5 назв.

31742. Нагзибекова М. Б. Способы передачи русских беспредложных глагольных словосочетаний, выражающих косвенный объект в таджикском языке // Изв. АН ТаджССР. Сер.: Востоковедение, история, филология.— 1989.— № 2.— С. 64—70.— Рез. тадж.— Библиогр.: 8 назв.

31743. Невская И. А. Употребление формы на -рга в шорском языке // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 43—67.— Библиогр. в примеч., с. 64—66.

31744. Ольшанский И. Г. Системно-коммуникативное варьирование лексических единиц и полсемия // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 4—12.— Библиогр.: 15 назв.

31745. Перес М. Л., Сорокина А. Е. Из опыта преподавания фонетики русского языка на начальном этапе // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 10—18.— Библиогр.: 10 назв.

31746. Петров С. А. Структурно-семантическое распространение простого атрибутивного словосочетания // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 75—79.

31747. Пименова Г. А., Сперанская Н. Н. Термины и способы их семантизации на занятиях по русскому языку как иностранному // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 26—30.

31748. Плеханова С. В. Формирование иноязычного сознания — условие продуктивности речевой деятельности студента // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 85—90.

31749. Попова Т. И. Обучение иностранных студентов-журналистов профессиональному общению [на занятиях по русскому языку] // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 71—75.

31750. Пополитова И. Г. Особенности предметно-логического содержания абзаца: На материале англ. текстов по электротехнике // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 110—114.— Библиогр. в примеч., с. 114.

31751. Поспелов Б. В., Долотин К. И., Казаков А. Э. Экспериментальное исследование влияния частоты основного тона на ширину и амплитуду формант гласных звуков // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1989.— № 4.— С. 59—64, 3-я с. обл.

31752. Радужан М. В. Лингвистический анализ фонетических нарушений в русской речи арабов // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 96—100.

31753. Располюхина Н. В. Коммуникативно-прагматическая характеристика языковых знаков косвенной номинации: На материале нем. зоосемии // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 68—75.— Библиогр.: 7 назв.

31754. Рикардо У. М., Ефремова Г. В., Каридад А. П. Влияние контроля на усвоение учебного материала при работе по учебному комплексу «Старт» // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранно-

му на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 124—130.— Библиогр.: 6 назв.

31755. Рогова К. А. Грамматическая система русского языка в учебнике для иностранных студентов-филологов // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 51—57.— Библиогр.: 15 назв.

31756. Рудакова Н. П. Фразеобразовательная активность фразеологических компонентов в немецком, английском и нидерландском языках // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 59—67.— Библиогр.: 10 назв.

31757. Рустамова А. Б. О сопоставительном освещении категории вида в русском и азербайджанском языках // Изв. АН АзССР. Сер. лит., яз. и искусства.— 1989.— № 1.— С. 58—63.— Рез. азерб.

31758. Рябцева Э. Г. Сопоставительный анализ фразеологических единиц со значением оценки лица в английском и русском языках // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 66—71.

31759. Сажина Г. З. Роль семантических инвариантов при выделении омонимов в бурятском и английском языках // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 149—159.— Библиогр.: с. 158—159.

31760. Салье Т. Е. О некоторых модальных особенностях инфинитивного определения в современном английском языке // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 71—77.

31761. Сафронова Н. А. Именные равнозначные синонимы немецкого языка типа Effektiv — Wirksam: Систем.-функционал. аспект // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 95—104.— Библиогр.: 11 назв.

31762. Свидинская Н. Т. Определение уровня сформированности лексических навыков чтения текстов по специальности у иностранных студентов-нефилологов II курса // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 10—15.— Библиогр.: 6 назв.

31763. Сергеева Н. М. Совершенствование речи филологов-иностранцев в процессе интерпретации художественного текста // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 135—140.— Библиогр.: 8 назв.

31764. Серебренникова А. Г., Верещака М. В. Роль и место текста при обучении языку специальности в техническом вузе // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 127—130.— Библиогр.: 9 назв.

31765. Сидорова Л. И. Оценочные компоненты в составе фразеологического значения // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 77—83.

31766. Содномов А. Н. Особенности внутренней формы и семантики устойчивого бурятского словосочетания *зэгэрт-аба* // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 111—115.

31767. Соколова Н. Л. К проблемам интенсификации учебного процесса // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 68—74.— Библиогр.: 7 назв.

31768. Сорокина А. Е., Перес М. Л. К вопросу об интенсификации обучения на подготовительном факультете в условиях Республики Куба // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 75—83.

31769. Сорокина А. Е., Руис А. Учет принципа опоры на родной язык (испанский) при изучении вида русского глагола // Пути интенсификации



обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 95—102.— Библиогр.: 6 назв.

31770. Сорокина Е. В. Система упражнений по обучению студентов-иностранцев подготовительного факультета русскому подвижному ударению // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 23—33.— Библиогр.: 8 назв.

31771. Софронова Л. И. Эмоциогенность ситуаций диалога для студентов: [Обучение иностр. яз.] // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 113—119.— Библиогр.: 5 назв.

31772. Стемковская Ю. Е. К проблеме словообразовательной адаптации иноязычных суффиксов в славянских языках // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 58—66.— Библиогр.: 23 назв.

31773. Сутчева Н. И. К вопросу о методе предъявления аудиотекста студентам-иностранцам (язык специальности) // Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете.— М., 1988.— С. 54—59.

31774. Третьякова Т. П. Принципы коммуникативно-синтаксического изучения детской диалогической речи // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 135—140.— Библиогр. в примеч., с. 139—140.

31775. Туркин В. Н., Поповский А. М. Вторая всесоюзная научная конференция «Актуальные проблемы исторической лексикологии и лексикографии восточнославянских языков» [Днепропетровск, окт. 1988] // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 122—123.

31776. Тыбыкова Л. Н. Сравнительные конструкции с показателем -ча/-че в алтайском языке // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 68—76.

31777. Тяпкин А. Д. Логнормальное распределение как закон межслоговых вариаций формантных частот // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 77—94.— Библиогр. в примеч., с. 93—94.

31778. Федотова Н. Л. О понятии произносительной ошибки и проблеме классификации фонетических нарушений в речи на неродном языке // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 104—111.— Библиогр.: 18 назв.

31779. Формановская Н. И. Беседы о речевой этикете: [Из цикла ст. «Культура речи»] // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 45—49.

31780. Френкель Е. И. О двойной оценке или оценке оценки в современном английском языке // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 36—39.— Библиогр. в примеч., с. 39.

31781. Химик В. В. Односоставные глагольные предложения в функциональной системе русского языка как иностранного // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 64—71.— Библиогр.: 6 назв.

31782. Хохлова Л. В. Подлежащие свойства именных групп в эргативных языках Западной Индии // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1989.— № 4.— С. 34—45.— Библиогр. в подстроч. примеч.

31783. Чареков С. Л. Эволюционное развитие суффиксов, употребляемых в системе лексико-грамматических категорий бурятского и эвенкийского языков // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 126—138.

31784. Черняк В. Д. Активные процессы в русской лексике и динамика синонимических рядов: Лингвометод. аспект // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 3—9.— Библиогр.: 9 назв.

31785. Чубарова А. Л. О синтаксических отношениях предложения с полупредикативными членами в английском языке // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 83—88.— Библиогр. в примеч., с. 88.

31786. Чудаков А. П. О характере научной медитации и стиля В. В. Виноградова: [Филос.-лингв. воззрения ученого] // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 31—36.

31787. Шамина Л. А. Условные конструкции в тувинском языке // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 95—103.

31788. Шенцова И. В. Видовые показатели в составе функциональных форм глагола в шорском языке // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 104—122.— Библиогр. в примеч., с. 119—120.

31789. Ширнина О. А. Внутренняя форма и проблема тождества фразеологизма // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 21—30.— В огл. авт.: О. А. Ширнина.— Библиогр.: 15 назв.

31790. Широбокова Н. Н. Заднеязычные и увулярные согласные в якутском языке // Грамматические исследования по тюркским языкам.— Новосибирск, 1988.— С. 123—133.

31791. Шулунова Л. В. Бурятские топонимы в социолингвистическом аспекте // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 170—178.— Библиогр.: с. 177—178.

31792. Щербина Т. С. Функции метафорического переноса в тексте // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 140—145.

31793. Юрин А. В. Прием антонимического перевода // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 88—94.

31794. Юрин И. А. О двух способах регистрации структуры лексико-семантической группы слов на парадигматическом уровне // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 40—43.— Библиогр. в примеч., с. 43.

31795. Юртайкин В. В., Торбан О. В. Проблема смыслового членения текста и формирование интерпретационных способностей: [Изуч. иностр. яз. в вузе] // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 327.— С. 105—113.— Библиогр.: 11 назв.

31796. Юрьева И. Ю. Топонимика пушкинских мест // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 71—79.

31797. Ярмолинец Л. Г. Некоторые особенности функционирования игровых спортивных терминов в современном английском языке // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 43—48.

#### 46.3 Литературоведение и критика

31798. Азадовский К. М. «Плач в родительскую субботу» Николая Клюева: Из наблюдений текстолога // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 17—24.

31799. Аллахъяров К. Г., Мусаева А. Ш. Трактат Сурури «Бахр ал-ма'ариф» как ценный источник по классической тюркской поэтике // Изв. АН АзССР. Сер. лит., яз. и искусства.— 1989.— № 1.— С. 118—123.— Рез. азерб.— Библиогр.: 11 назв.

31800. Андреасян Н. Г. Драматургия В. Я. Брюсова (1907—1917 годы) // Русский театр и драматургия 1907—1917 годов.— Л., 1988.— С. 21—36.

31801. Балагунова С. С., Дырхеева Г. А. Особенности внутренней структуры и использования несвободных словосочетаний в языке произведений



Х. Намсараева // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 33—62.

31802. Баранов В. Гражданская война — с кем?: [О публицистике А. М. Горького: В связи со ст. А. М. Горького «Если враг не сдается, его уничтожают»] // Полит. образование.— 1989.— № 16.— С. 81—87.
31803. Беляничкова М. «Их грубой лести я не внемлю...»: [О поэзии А. А. Ахматовой] // Дон.— 1989.— № 10.— С. 152—160.
31804. Беляцкий А. Купала и революция: [К творч. биогр. белорус. поэта] // Неман.— 1989.— № 11.— С. 157—166.
31805. Богатырева Н. А. Структурные особенности художественного образа // Сб. науч. тр. / Моск. ин-т иностр. яз.— 1989.— Вып. 338.— С. 89—95.
31806. Боков В. Собеседник роц: [Из воспоминаний о Б. Пастернаке] // Юность.— 1989.— № 11.— С. 94—95.
31807. Будаев Ц. Б. Роль парных слов в языке повестей Х. Намсараева // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 28—32.
31808. Бурова Г. П. «Земля зовет: спешите любить, творить...»: О стихотворении И. А. Бунина «Ночные циклады» // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 102—104.
31809. Вердеревская Н. А. Функциональная роль фольклорных жанров в поэме Н. А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо» // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 33—47.
31810. Волкова Л. Д. Массовые сцены в поэме Н. А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо» // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 48—55.
31811. Гаврилова В. Л. Портрет в поэзии Н. А. Некрасова: К использ. цветных и световых слов // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 124—132.
31812. Гаркави А. М. Н. А. Некрасов о свободе творчества // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 3—18.— Библиогр. в примеч., с. 17—18.
31813. Гребнева Э. Я. «...Сеяшется и растяшеть усобицами»: [К изуч. яз. «Слова о полку Игореве»] // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 63—65.
31814. Джоунз Д. Поэзия в театре: [О поэтич. драматургии: На материале драм. творчества англ. поэта Т. С. Элиота / Пер. с англ. и послесл. Г. Гондельмана] // Родник.— 1989.— № 10.— С. 10—17.
31815. Дудинцев В. Д. Верую в высшую справедливость: [Беседа с писателем В. Д. Дудинцевым / Записала Н. Ярцева] // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 19—22.
31816. Едошина И. А. Пародия и драматическая структура некрасовского водевиля // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 19—25.— Библиогр. в примеч., с. 24—25.
31817. Ермакова З. П. Произведения Н. А. Некрасова в среде рабочих: По материалам нар. б-к конца XIX — нач. XX в. // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 103—113.
31818. Захаров В. Дуэль и смерть: К 175-летию со дня рождения М. Ю. Лермонтова // Дон.— 1989.— № 10.— С. 161—175.
31819. Ивинская О. В плену времени. Годы с Борисом Пастернаком: [Воспоминания] // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 152—164.— Продолж. Начало: № 8.
31820. Карпеева Т. А. Н. А. Некрасов в воспоминаниях П. Д. Боборыкина // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 69—76.— Библиогр. в примеч., с. 76.

31821. Килимник О. Олесь Досвитний: [Об укр. писателе, погибшем в годы сталин. репрессий] // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 154—161.

31822. Кипнис Л. М. Пьеса «Роза и крест» и этический идеал Александра Блока // Русский театр и драматургия 1907—1917 годов.— Л., 1988.— С. 3—20.

31823. Кипнис М. Ш. Стилистические особенности «Перламутровой Зинаиды» М. Рошина // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 25—30.

31824. Кишкин Л. С. Русские писатели в Марианских Лазнях // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 97—102.— Библиогр.: 10 назв.

31825. Ковалев А. А. Плюрализм 20-х: Из истории дискус. о лит. и искусстве // Коммунист.— 1989.— № 16.— С. 84—93.

31826. Кравец В. Загадка Григория Петникова: [К изуч. творч. наследия поэта] // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 162—164.

31827. Левонтина И. Б. «Выдумывай неведомый язык!»: Несколько замечаний о [поэтич.] яз. В. Г. Бенедиктова // Рус. речь.— 1989.— № 6.— С. 9—16.

31828. Липатов А. В. Литература польского Просвещения и революционные идеи «века разума»: Новые исслед. ученых ПНР // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 84—90.— Библиогр.: 9 назв.

31829. Лужановский А. В. Н. А. Некрасов и Н. В. Успенский // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 56—69.

31830. Малкина Л. Г. Эдуард Фитцджеральд и открытие Хайяма в Англии // Изв. АН ТаджССР. Сер.: Востоковедение, история, филология.— 1989.— № 2.— С. 52—57.— Гез. тадж.

31831. Морозов Н. Г. О фольклоризме поэмы Н. А. Некрасова «Коробейники» // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 25—32.— Библиогр. в примеч., с. 31—32.

31832. Образцова В. В. Экспрессивные средства художественного текста // Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному.— Л., 1989.— С. 122—126.— Библиогр.: 6 назв.

31833. Пашков А. М. Петрозаводская ссылка Ф. Н. Глинки: [К биограф. поэта-декабриста, 1786—1880] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 56—60: портр.

31834. Порфирьева А. Л. Вячеслав Иванов и некоторые тенденции развития условного театра в 1905—1915 годах // Русский театр и драматургия 1907—1917 годов.— Л., 1988.— С. 37—53.

31835. Пьяных М. Ф. «Что впереди?»: Поэма А. Блока «Двенадцать» и наша современность // Веч. сред. шк.— 1989.— № 6.— С. 43—46.

31836. Рагойша В. Родство: Я. Купала и Т. Шевченко как выразители идей нац. возрождения // Неман.— 1989.— № 11.— С. 167—169.

31837. Расули М. Через слово к душе народа: Из наблюдений над вост. лексикой современ. рус. ориент. прозы // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 132—137.

31838. Розанова Л. А. О восприятии произведений Н. А. Некрасова читателями XIX—начала XX веков и нынешнем их толковании // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 89—102.— Библиогр. в примеч., с. 101—102.

31839. Санжина Д. Д. Семантико-стилистические средства языка бурятских исторических романов // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 13—27.

31840. Свербилова Т. Путь утрат и находок: Современ. русскояз. драматургия Украины // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 141—153.



31841. Сигов С. В. О драматургии Велимира Хлебникова // Русский театр и драматургия 1907—1917 годов.— Л., 1988.— С. 94—111.

31842. Сосновская В. Б. Слово-символ в тексте художественной прозы: На материале романа Г. Грина «Суть дела» // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 114—119.

31843. Спачиль О. В. Историческое время на словесно-структурном уровне в романах Р. П. Уоррена // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 119—124.— Библиогр. в примеч., с. 124.

31844. Степина К. И. О речевой характеристике персонажей в рассказах У. Сомерсета Моэма // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 124—129.

31845. Тихомиров В. В. Поэзия Н. А. Некрасова в восприятии журнала «Дело» (1870-е годы) // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 77—88.

31846. Торопова А. В. Литературно-фольклорное краеведение: К изуч. фольклоризма Н. А. Некрасова // Творчество Н. А. Некрасова: Ист. истоки и жизнь во времени.— Ярославль, 1988.— С. 113—123.— Библиогр. в примеч., с. 122—123.

31847. Федоровская Л. Демаркационная линия: [Тема нар. трагедии 30-х годов в современ. сов. лит.] // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 131—140.

31848. Фроловская Т. «Следы небесного огня...»: Пробл. лирич. личности и преобразование рус. метафоры // Простор.— 1989.— № 11.— С. 139—147.

31849. Хелемский Я. Поздняя пора: [Из воспоминаний об укр. поэте М. Бажане] // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 118—130.

31850. Шагдаров Л. Д. Особенности новаторского использования лексико-грамматических средств бурятского языка в рассказах Ч. Цыдендамбаева // Лексико-грамматические исследования бурятского языка.— Улан-Удэ, 1989.— С. 3—12.

31851. Шайтанов И. «...В СССР практически не печатался»: [О современ. рус. поэзии «третьей волны эмиграции»] // Знамя.— 1989.— Кн. 12.— С. 215—224.

31852. Шпак И. Современный афганский рассказ в стиле «чистого пушту» (30-е—40-е годы XX в.) // Изв. АН ТаджССР. Сер.: Востоковедение, история, филология.— 1989.— № 2.— С. 13—18.— Рез. тадж.

31853. Щербина Э. Ф. Текст художественного произведения, его синтактико-семантические и прагматические аспекты // Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи.— Краснодар, 1988.— С. 145—151.

#### 46.4 Фольклористика

31854. Велецкая Н. Н., Дмитриева С. И., Мартынова М. Ю. Международные симпозиумы по балканскому фольклору, Охрид [Югославия], 1969—1988 гг. // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 140—144.

31855. Рубцова М. А. Новые данные о В. П. Щеголенке: [Олонек. сказитель, 1796—1894] // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 113—116.

31856. Чистов К. В. Научное наследие В. К. Соколовой: [Фольклорист и этнограф] // Сов. этнография.— 1989.— № 5.— С. 78—82: портр.— Список основных тр. В. К. Соколовой, с. 80—82.



## 47.2 Литература народов СССР. Фольклор

## 47.2.1 Русская литература

31857. Агеев М. Роман с кокаином: Роман / М. Агеев; Рис. А. Рушманиса // Родник.— 1989.— № 10.— С. 74—80.— Продолж. Начало: № 6.
31858. Амосов Николай. Книга о счастьях и несчастьях / Николай Амосов // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 4—30.— Продолж. следует.
31859. Атабек Арон. Вечное движение: Стихи / Арон Атабек // Простор.— 1989.— № 11.— С. 70.
31860. Балмочных Валентин. «Родились мы в годах послевоенных...»; Вечер на горе Усталой: [Стихи] / Валентин Балмочных // Простор.— 1989.— № 11.— С. 70—72.
31861. Бауэр Анатолий. Ямантака: Роман-эссе / Анатолий Бауэр // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 47—104.— Продолж. следует.
31862. Башлачев Александр. Имя имен: Стихи / Александр Башлачев // Знамя.— 1989.— Кн. 12.— С. 3—7.— Содерж.: «Имя имен в первом вопле признаешь ли ты, повитуха?»; Черные дыры; Хозяйка; В чистом поле — дожди.
31863. Бородин Леонид. Три рассказа / Леонид Бородин; Предисл. В. Липатова; Рисунки Г. Новожилова // Юность.— 1989.— № 11.— С. 2—29.— Содерж.: Встреча; Вариант; Посещение.
31864. Вакуловская Лидия. Другая жизнь: Рассказ / Лидия Вакуловская // Неман.— 1989.— № 11.— С. 10—18.
31865. Власов Юрий. Красные валеты: Повесть / Юрий Власов // Дон.— 1989.— № 10.— С. 80—123.— Окончание. Начало: № 9.
31866. Вознесенский Андрей. Рапсодия распада: Поэма / Андрей Вознесенский // Юность.— 1989.— № 11.— С. 30—33.
31867. Вологин Юрий. В лесу; Весна; Родное; Разговор с другом: [Стихи] / Юрий Вологин // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 127—128.
31868. Ганиев Мухсин. Свадьба, или Счастье в двух измерениях: Рассказ / Мухсин Ганиев // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 105—107.
31869. Горбовский Глеб. «Нам говорят, что мы уже не те...»; Сорокост; «Уемней сердца пыл, рутинней блеск идей...»; Пустыня; «Над нами заря небывалого цвета...»; Последний пациент; Улыбка невинного: [Стихи] / Глеб Горбовский // Юность.— 1989.— № 11.— С. 43.
31870. Гришанович Валерий. Око бездны: Фрагм. поэмы / Валерий Гришанович // Неман.— 1989.— № 11.— С. 31—35.
31871. Грюнберг Евгений. Памяти воинов-афганцев; «Я два миллиона второй Иванов...»; Пример в одно действие: [Стихи] / Евгений Грюнберг // Простор.— 1989.— № 11.— С. 72—73.
31872. Гудима Владимир. Белая горилла: [Рассказ] / В. Гудима // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 30—32.— Окончание. Начало: № 9.
31873. Даен Леонид. Жизнь человека: Стихи / Леонид Даен // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 105—108.— Содерж.: «Польночь да пыреем заросло...»; Жизнь человека; Глубинка; Тайна красоты; Баллада о лягушках; Презумпция вины; Год великого перелома; Песочные часы.
31874. Дидусенко Михаил. «Да, повторю я, в саду госпитальном...»; Баллада об изгнании воробьев; Из письма в рай; «Ветер, дующий в системе Птолемея...»; «Мне в тридцать три хотелось иногда...»; «Нет, видно, никогда не стану я счастливым...»; «Открыл сегодня старый черновик...»; «Ах, если 6



я дышал глубоководной смесью...»: [Стихи] / Михаил Дидусенко // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 129—133.

18175. Димин Вадим. Справка: Стихи / Вадим Димин // Простор.— 1989.— № 11.— С. 73—74.

18176. Егоров Николай. Не безмянно время: Стихи / Николай Егоров // Дон.— 1989.— № 10.— С. 3—4.— Содерж.: «Все меньше тех...»; «И вот — конец войне...»; «Землею стали вы...»; «Цветная память и цветные сны...»; «Нагрнула гроза...»; «Чиновные мы имена даем...»; «Со Словом я наедине...»; «Стихов не жду я под часами...»

18177. Игорь. Закат над морем; Фигурки; В темный час; На мотивы Артуро Рембо; После разлуки; Случайный знакомый; На дне; Простуда; Небо: [Стихи] / Игорь // Дон.— 1989.— № 10.— С. 124—126.

18178. Ильяшевич Глеб. Себе защиты не ища: Стихи / Глеб Ильяшевич // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 91—93.— Содерж.: «Бессилен радость передать...»; «Тебе примером бы служить...»; «Палачи без топора...»; «Жить по правде мудро...»; Эти твари; «Я в этой комнате витаю...»; «Кого обидел?...»; Земляки; «Дни, убывая, приближают...»

18179. Калинин Станислав. Как мужик с мужиком: Рассказ / Станислав Калинин // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 94—104.

18180. Карпов Владимир. Маршал Жуков, его соратники и противники в годы войны и мира: Лит. мозаика: Кн. 1 / Владимир Карпов // Знамя.— 1989.— Кн. 12.— С. 81—166.— Окончание. Начало: Кн. 10.

18181. Киселевский Вениамин. Опять лампа: Повесть / Вениамин Киселевский; Предисл. Ю. Нагибина // Дон.— 1989.— № 10.— С. 9—77.

18182. Ковалевский Иван. Дудаки; У старой излуки; Бессонница; Радость взгляда; Твоя рука в моей руке...; Вдова афганца; Фиалка: [Стихи] / Иван Ковалевский // Дон.— 1989.— № 10.— С. 78—79.

18183. Корсунов Николай. Высшая мера: Роман: Кн. 2 / Николай Корсунов // Простор.— 1989.— № 11.— С. 2—68.— Продолж. следует. Кн. 1: № 6, 1982.

18184. Корчевский Андрей. Холм; «Творится сказочное действо...»: [Стихи] / Андрей Корчевский // Простор.— 1989.— № 11.— С. 75.

18185. Краснов Роберт. Звезды; Монолог Франсуа Вийона; Надежда; Танец живота; Мир; «Волну меня...»; «А все же мне выпало много...»: [Стихи] / Роберт Краснов // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 112—114.

18186. Крашенинников Алексей. «Воспитанник заброшенных построек...»; Ведьма; Бык: [Стихи] / Алексей Крашенинников // Простор.— 1989.— № 11.— С. 77—78.

18187. Крюкова Елена. Мольба; Монолог с аксакалом; Марионетки: [Стихи] / Елена Крюкова // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 130—131.

18188. Кудинов Михаил. Страх; Попугай; Босьяки; Несостоявшаяся эпифания; Песня без слов; Пятый акт: [Стихи] / Михаил Кудинов // Юность.— 1989.— № 11.— С. 44.

18189. Кудрявцев Анатолий. Земляки: Рассказы / Анатолий Кудрявцев // Неман.— 1989.— № 11.— С. 19—30.— Содерж.: Муж да жена...; «Лечу—у!»

18190. Кузнецов Петр. «Что слово?— Миг...»; Суд: [Стихи] / Петр Кузнецов // Простор.— 1989.— № 11.— С. 74—75.

18191. Кульшина Ирина. Опахиха; Загорск; Сестре: [Стихи] / Ирина Кульшина // Простор.— 1989.— № 11.— С. 76—77.

18192. Куцуня Елизавета. «...ун neatкаригу!»: Рассказ / Елизавета Куцуня // Родник.— 1989.— № 10.— С. 72.

31893. **Лаптев Михаил.** «Блейк, ты был прав: мы растекаемся к чертям...»; «Тяжелая слепая птица...»; «Там, где ломаются гиперборей...»; [Стихи] / Михаил Лаптев // Юность.— 1989.— № 11.— С. 93.
31894. **Ласков Иван.** Имена указывают путь: Ономаст. детектив / Иван Ласков // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 67—85.— Продолж. следует.
31895. **Латышева Заряна.** «В этой дьявольской смеси...»; «В метро, к мраморной холодной стене...»; [Стихи] / Заряна Латышева // Простор.— 1989.— № 11.— С. 78—79.
31896. **Леонович Владимир.** Терпение свободы: Стихи / Владимир Леонович // Знамя.— 1989.— Кн. 12.— С. 77—80.— Содерж.: Сводный хор; Как ты, съеден; Отрывок; Переживи; Смерть поэта; Царь свеча; Терпение свободы.
31897. **Леончик Эллионора.** О горьких дум седые ковыли...: Стихи / Эллионора Леончик // Дон.— 1989.— № 10.— С. 5—6.— Содерж.: «Душа была...»; «Ты помнишь, сердце?»; «Растоптан день...»; «История, верни колокола...»; «Да, битые становятся умней...»; «Коронуем, любя...»
31898. **Ли Станислав.** «Когда-то...»; «Задержу, задержу...»: [Стихи] / Станислав Ли // Простор.— 1989.— № 11.— С. 78.
31899. **Лысенко Валентина.** Нерастроченный запас: Стихи / Валентина Лысенко; [Примеч. А. Макарова] // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 31—32.— Содерж.: «Ужель потерял общий наш язык...»; Чайки; Выпускница.
31900. **Марченко Анатолий.** Живи как все: [Докум. повесть / Анатолий Марченко; Публ. Л. Богораз; Примеч. А. Д. Сахарова] // Знамя.— 1989.— Кн. 12.— С. 8—76.
31901. **Маципуло Эдуард.** Нашествие даньчинов: Фантаст. роман / Эдуард Маципуло // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 174—206.— Окончание. Начало: № 9.
31902. **Мережковский Дмитрий.** Еще о «Великой России», или «Тяжкая ноша любви ненавидящей» / Дмитрий Мережковский; [Предисл. Л. Гумилева] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 9.— С. 40—43.
31903. **Новиков Денис.** «В ожидании друга из вооруженных...»; «Часто пишется Бог, а читается правильно — Бох...»; «еще душе не в кайф на дембель...»; [Стихи] / Денис Новиков // Юность.— 1989.— № 11.— С. 45.
31904. **Нумерова Елена.** Поэт: «Апрельские ветки под ветром...»: [Стихи] / Елена Нумерова // Простор.— 1989.— № 11.— С. 79.
31905. **Озеров Григорий.** Где черту не под силу...: Рассказ / Григорий Озеров // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 98—128.
31906. **Ом Константин.** «Так чернослива сочная смола...»; Степь перед полководцем: [Стихи] / Константин Ом // Простор.— 1989.— № 11.— С. 80.
31907. **Ошуркова Евгения.** «Взгляни, Марина, дождь с утра...»; Тополь; Благодарность; «на берегу отравленной реки...»; Обводный канал: [Стихи] / Евгения Ошуркова // Родник.— 1989.— № 10.— С. 73.
31908. **Парецков Сергей.** Просто жизнь; Мгновение; Ты рядом с другим; Дождь; Дон: [Стихи] / Сергей Парецков // Дон.— 1989.— № 10.— С. 127.
31909. **Попов Валерий.** «Тем, кто придет после меня...»: Стихи / Валерий Попов // Простор.— 1989.— № 11.— С. 80—81.
31910. **Попов Иван.** «Прости меня, мой Дон свободный...»: Стихи [поэта XIX в.] / Иван Попов // Дон.— 1989.— № 10.— С. 128.
31911. **Приставкин Анатолий.** Кукушата, или Жалобная песнь для успокоения сердца: Повесть / Анатолий Приставкин; Рисунки В. Лосева // Юность.— 1989.— № 11.— С. 46—57.— Продолж. следует.
31912. **Ратушинская Ирина.** Серый — цвет надежды: [Отр. из кн.]; «Нет, не спаси, не сохрани...»; Родина; «Я напишу о всех печальных...»; «Отпусти мой народ...»; «Не берись совладать...»; «Плачешь...»; «Отчего снега голу-



бье?..»; «И предадут, и тут же поцелуют..»; «С перепоя неимется, матушка?..»; «Нас Россией клеймит..»: [Стихи / Ирина Ратушинская; Предисл. Л. Ласмане-Дорониной] // Родник.— 1989.— № 10.— С. 53—61.

31913. Рубинштейн Лев. «На этот раз...»: Стихи на карточках // Лев Рубинштейн // Родник.— 1989.— № 10.— С. 26—27.

31914. Рыбалко Николай. Точка зрения: Стихи / Николай Рыбалко // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 3.

31915. Савельев Владимир. Казненный поп; «Пришел он с фронта победителем...»; «Ильинское, Барвиха да Раздоры...»; «От бойких журналистов нет отбою...»: [Стихи] / Владимир Савельев // Юность.— 1989.— № 11.— С. 44—45.

31916. Савченко Юрий. «Ветер толкается в окна...»; Стихи / Юрий Савченко // Простор.— 1989.— № 11.— С. 81.

31917. Серкин Владимир. Кедровая хижина: Стихи / Владимир Серкин // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 54—55.— Содерж.: «Плени мне, ленская волна...»; «Славное море— Байкал...»; Не кукуй, кукушка...; С буквы «с»; Сказочка для взрослых; «Все конечно...»

31918. Солженицын Александр. Правая кисть: Рассказ / Александр Солженицын // Родина.— 1989.— № 9.— С. 93—95.

31919. Стасенко Людмила. Камни мои драгоценные: Эссе / Людмила Стасенко // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 56—63.

31920. Стонов Дмитрий. Суи: Рассказ / Дмитрий Стонов // Знамя.— 1989.— Кн. 12.— С. 167—172.

31921. Сушинский Богдан. Живым приказано сражаться...: Роман / Богдан Сушинский // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 33—90.— Окончание. Начало: № 10.

31922. Тараканов Александр. Разговор; Взрывник: [Стихи] / Александр Тараканов // Простор.— 1989.— № 11.— С. 81—82.

31923. Тараканова Лариса. «Как больной к заживляющим мукам...»; Просто человек; Двое; «О чистота, куда ты делась...»; «Чего же ты хочешь?— спросила вокруг тишина...»: [Стихи] / Лариса Тараканова // Юность.— 1989.— № 11.— С. 58.

31924. Тарбеева Софья. «Эти запахи трав у ручья...»; Дорога; «Грешны мы и молоды были...»; Домашний театр; Пимен; «Снег небесный...»; «И огонь, и вода, и медные трубы...»: [Стихи] / Софья Тарбеева // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 108—111.

31925. Твардовский Иван. Страницы пережитого: [Докум. повесть / Иван Твардовский; Послесл. Ю. Буртина] // Юность.— № 11.— С. 34—42.— Окончание. Начало: № 3, 1988.

31926. Тунгусов Борис. Апостол истины— П 11...: [Отр. из «Повести о Карсавине» / Публ., предисл. и послесл. В. Ужальниса] // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 165—169.— Авт. указан в предисл.— Окончание. Начало: № 9.

31927. Узденов Тахир. «За окошком— белая зима...»; «Комната пуста, пуста...»: [Стихи] / Тахир Узденов // Простор.— 1989.— № 11.— С. 207.

31928. Федоров Георгий. Брусчатка.— Гипнотизер.— Эффект Утягина: Невыдум. рассказы / Георгий Федоров // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 118—123.

31929. Цветаева Марина. Октябрь в вагоне: Записи тех дней [1917 г.] / Марина Цветаева; [Предисл. Л. Козловой] // Простор.— 1989.— № 11.— С. 132—138.

31930. Ципис Наум. Сад моего Замостья: Рассказ / Наум Ципис // Неман.— 1989.— № 11.— С. 101—112.

31931. Шарова Татьяна. Сопричастность: Стихи / Татьяна Шарова // Радуга.— Киев, 1989.— № 11.— С. 140.

19332. Щеголев Александр. Как я провел лето: [Рассказ] / Александр Щеголев // Родник.— 1989.— № 10.— С. 28—29.

47.2.2—47.2.80 Литература других народов СССР

19333. Айталыи. Дорогой предка: Стихи / Айталыи; [Пер. с якут. А. Преловский, С. Осипов] // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 64—66.— Содерж.: «Мой предок, носитель меча и копья...»; «Мой пращур...»; Тундровый тальник; Загадка; Проводы; Такая весна; Я существую вечно.

19334. Байкабулов Барот. Вырванные корни: Поэма / Барот Байкабулов; Перевод с узб. А. Каныкина // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 43—45.

19335. Банюлис Юргис. Капелька росы; Вчера: [Стихи / Юргис Банюлис; Перевод с литов. В. Изгова] // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 90.

19336. Дайнеко Леонид. Тропой чародея: Роман / Леонид Дайнеко; Перевод с белорус. Г. Попова // Неман.— 1989.— № 11.— С. 36—100.— Продолж. следует.

19337. Далан. Я к вам вернусь...: Роман: Журн. вариант / Далан; Перевела [с якут.] И. Булгакова // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 6—53.

19338. Дьяконов Николай. Благословение: Стихи / Николай Дьяконов; Пер. [с якут.] М. Головенчик // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 86—87.— Содерж.: Мой язык; «Благословенна будь веки...»; Огонь поэзии; Ночные думы.

19339. Жилюс-Йонила Йонас. Возвращение на родину; Восхищение: [Стихи / Йонас Жилюс-Йонила; Пер. с литов. В. Изгова, Б. Кежуна] // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 88—89.

19340. Камал Джамал. «О, мать-земля — небесных тел соседка...»; «Хочу, чтобы вечерняя заря...»; «Человек стоит...»; «Эй, человек, ты веку не перечесть...»; «Мать-земля, это было веки...»; «Как обуздать себя терпением...»; «В груди моей...»; «Плоды земли вкушавший целый век...»; «Мы — высшее творение природы...»; «Может, стихи ни к чему здесь?»; «На день грядущий...»: [Стихи] / Джамал Камал; Пер. с узб. Я. Козловского // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 3—5.

19341. Кулаковский А. Пароход-аал: Стихи / А. Кулаковский; Пер. [с якут.] С. Осипов // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 88—90.

19342. Кунчинас Юргис. Кельнер, обслуживавший Сартра: Рассказ Йокубаса Шварцаса / Юргис Кунчинас; Пер. [с литов.] А. Сельчинского // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 81—87.

19343. Купала Янка. Перед будущим: Стихи / Янка Купала; [Пер. с белорус. Н. Кислика, А. Дракохруста] // Неман.— 1989.— № 11.— С. 3—9.— Содерж.: Белорусчина; Над Неманом; В чужой стороне; В бессонную ночь; 25.III.1918—25.III.1920 (годовщина — поминки); Кривда; Перед будущим; Есть у меня еще...

19344. Мавр Янка. «Мне кажется, мы все будем другие...»: [Публ. дневниковых записей и писем белорус. дет. писателя, 1941—1942 гг.] / Янка Мавр; Публ., вступ., подгот. текста, коммент. А. Ф. Лысенко // Неман.— 1989.— № 11.— С. 130—141.

19345. Маргалис. Отпускает: Элегия; Песня: [Стихи] / Маргалис; Перевод [с литов.] С. Магида // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 92—93.

19346. Межелайтис Эдуардас. Муза и форель: [Эссе и стихи / Эдуардас Межелайтис; Пер. с литов. Р. Петкявичене] // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 10—71.— Продолж. следует.

19347. Саидов Аббас. У нас в Ханчарбаге: Повесть / Аббас Саидов; Пер. с узб. З. Наджатовой // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 6—42.



31948. Тарвидс Айварс. Нарушитель границы: Роман / Айварс Тарвидс; Перевела [с латыш.] А. Скорова; Коллаж С. Давыдова // Родник.— 1989.— № 10.— С. 1—7.— Продолж. Начало: № 8.

31949. Турусов Еркинбек. Дерево Толеу: Повесть / Еркинбек Турусов; Пер. с каз. Ю. Кунгурцев // Простор.— 1989.— № 11.— С. 83—116.

31950. Чак Александр. Водосточная труба; Фокстерьер господина нотариуса и грузчик; Траурный марш Шопена в пивной; Письмо одной умершей старушке газетчице; Что этим хотел он сказать?; Асфальтируют улицу; Барышня с собачкой; Песня девушки латышскому стрелку; В трамвае; Плохо; Агония; Чудо: [Стихи / Александр Чак; Пер. с латыш. В. Невского; Подборку сост. Л. Черевичник; Предисл. А. Левкина] // Родник.— 1989.— № 10.— С. 20—25.

31951. Элляй. Долгая тропа: Стихи / Элляй; Пер. [с якут.] Б. Романов // Гляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 3—5.— Содерж.: В ту ночь; «Как призывно пароход гудит...»; В родном аласе; Прощание; Утреннее раздумье; Осень в Подмосковье.

31952. Юргяленис Клеофас. Не знаю, зачем; Начала начал; Перевес: [Стихи / Клеофас Юргяленис; Перевод с литов. С. Магида] // Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 90—92.

### 47.3 Зарубежная литература

31953. Грин Грэм. Третий: Повесть / Грэм Грин; Пер. с англ. Д. Вознякевича; Рисунки П. Буннина // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 30—35; № 12.— С. 48—54.— Окончание. Начало: № 9.

31954. Желязны Роджер, Сейберхэген Фред. Витки: Фантаст. роман [амер. писателей] / Роджер Желязны, Фред Сейберхэген; Пер. с англ. В. Баканов, А. Корженевский; Рисунки Д. Кедрина // Вокруг света.— 1989.— № 11.— С. 55—61; № 12.— С. 39—45.— Продолж. Начало: № 10.

31955. Ле Карре Джон. Война в Зазеркалье: Роман / Джон Ле Карре; Пер. с англ. М. Гребнев и В. Стабников // Простор.— 1989.— № 11.— С. 161—206.— Окончание. Начало: № 9.

31956. Лем Станислав. История о множественниках, их короле Мандрильоне, советчике его совершенном, и Трурле-конструкторе, который сперва советчика создал, а потом погубил: Фантаст. сказка / Станислав Лем; Пер. с пол. К. Душенко; Рисунки В. Чижикова // Вокруг света.— 1989.— № 12.— С. 13—17.

31957. Салиньш Гунарс. В старой Риге; Время в Тибингене; В листопад; У фовистов в Париже; Танцы любящихся; «Нежность твоя — теперь она расстрачивается...»; В дождь по Стокгольму; Пир у живописца; Искусство: [Стихи амер. поэта] / Гунарс Салиньш; Перевела Л. Ланга // Родник.— 1989.— № 10.— С. 8—9.

31958. Шахани Хосроу. Инженер Форсатталаб: Рассказ [иран. писателя] / Хосроу Шахани; Пер. с перс. Д. Дорри // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 171—173.

31959. Шилькин Генрик. Жеймяна: Поэма / Генрик Шилькин; Перевод [с пол.] Ю. Григорьева / Вильнюс.— 1989.— № 10.— С. 72—80.

31960. Элиот Томас Стернс. Опоссумова книга практических котов: Стихи / Томас Стернс Элиот; Волын. пер. с англ. Ф. Васильева // Родник.— 1989.— № 10.— С. 17—19.

### 49.1 Общие вопросы

(См. также № 31825)

31961. Бендус Т. И. Воплощение эстетического идеала в художественном образе // Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность.— М., 1988.— С. 35—40.

31962. Бродский Б. Из истории частных коллекций Москвы и Ленинграда по искусству: [Главы из кн.] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 40—43.— Рез. англ., 3-я с. обл.— Продолж. Начало: № 1.

31963. Забелин В. Н. Родное и близкое: [О сохранении памятников рус. искусства] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 138—146.

31964. Побожий С. Е. К. Редин: [О творч. пути искусствоведа] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 62—64: портр.— Рез. англ., 3-я с. обл.

31965. Свечинский Я. Грабители культуры и фальсификаторы искусства: [Публ. одним. кн. польского специалиста] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 67—71.— Рез. англ., 3-я с. обл.— Продолж. следует.

31966. Тасалов В. Художественная практика общества как категория эстетики и искусствознания // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 45—47.— Рез. англ., 3-я с. обл.— Продолж. следует.

### 49.2 Архитектура

#### 49.2.1 Общие вопросы

31967. Бахтырь В. П. Проблема определения предмета историко-архитектурных исследований // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 125—127.— Библиогр.: 5 назв.

31968. Викторов А. Бедные родственники классицизма: [О судьбе классич. архитектуры моск. усадеб и особняков конца XVIII—первой трети XIX в.] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 9.— С. 17—18.

31969. Иванов В. Н. Матвей Федорович Казаков: К 250-летию со дня рождения [архитектора] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 135—137.

31970. Каганович Г. Д. Усовершенствование лестнично-лифтовых узлов для 10—16-этажных домов в Москве: [Архит.-планировоч. решение] // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 34—42.

31971. Криппа А. И. Предприятия общественного назначения, встраиваемые в первые этажи жилых домов: [Архит.-планировоч. и градостроит. решение] // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 49—64.

31972. Мухортов Н. Л. Опыт исследования смены художественных систем в архитектуре для развития архитектурного образования // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 135—139.— Библиогр.: 7 назв.

31973. Федоров С. И. Мемориалы Орловщины // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 89—95.

#### 49.2.2 Памятники архитектуры

31974. Белецкая Е. А., Покровская З. К. Мавзолей в Суханове: [О памятнике архитектуры XIX в., Моск. обл.] // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 110—114.



## 49.2.3 Градостроительство

31975. Вавакин Л. В. Программа «Центр»: [О градостроит. прогр. для Москвы: Беседа с гл. архитектором Москвы Л. В. Вавакиным] / Записали С. Бурин, Т. Кудрявцева-Сулойма // Наука и жизнь.— 1989.— № 11.— С. 84—85, 88.

31976. Виестова К. Модель размещения торговой сети в центре Братиславы: [Ст. из Братиславы] // Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса.— Рига, 1988.— С. 135—139.

31977. Генкина И. С., Сидлерова Н. Ф. Проблемы формирования молодежных жилых комплексов в Москве // Вопросы типологии жилых и общественных зданий.— М., 1988.— С. 28—33.

31978. Древаль И. В. Привокзальная площадь объединенного вокзала в структуре современного города // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 131—135.— Библиогр.: 7 назв.

31979. Покозий С. И. Типологические особенности комплексов туризма в урбанизированных районах: [Градостроит. аспект] // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 128—130.— Библиогр.: 6 назв.

31980. Трояновская О. Б. Анализ социально-экономической эффективности жилой застройки в условиях реконструкции // Повышение эффективности и качества городского строительства.— Киев, 1988.— С. 122—125.

## 49.3 Изобразительное искусство

### 49.3.1 Общие вопросы

31981. Гаврильева Р. С. Якутские ленинградцы: [Заметки о творчестве якут. художников, выпускников Ин-та живописи, скульптуры и архитектуры им. Репина] // Поляр. звезда.— 1989.— № 5.— С. 108—110: табл.

31982. Костин В. И. Недавнее прошлое. Воспоминания о художественной жизни Москвы 1960—1970-х годов: [Об изобразит. искусстве] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 35—40.— Рез. англ., 3-я с. обл.— Окончание. Начало: № 6.

31983. Молева Н. Просто смотреть? Нет, чувствовать и мыслить!: [Об изобразит. искусстве Москвы нач. 60-х гг.] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 24—31.— Рез. англ., 3-я с. обл.

31984. Осмоловский Ю. Оглянись в суеде повседневности: [Вопр. перестройки творч. и орг. жизни Союза художников СССР] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 1.

31985. Ринченгий-Хабаева А. Выставка натюрморта в Монголии [1989: Ст. из Монголии] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 53—54.— Рез. англ., 3-я с. обл.

31986. Тимм Г. Художник Мария Краснорепова-Хасцлер: [Ст. из ФРГ] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 55—58.— Рез. англ., 3-я с. обл.

31987. Урмадова К. Парадокс минотавра: [По материалам выст. произведений молодых кирг. художников «Новая волна», г. Фрунзе, март 1989] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 7—8.

### 49.3.2 Живопись

31988. Абдуллоев Р. И цвет разгорается в мысль...: [О творчестве худож. В. Г. Будаева] // Звезда Востока.— 1989.— № 11.— С. 129: табл.

31989. Андронов Н. Из истории автопортрета: Заметки художника // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 5—6.

31990. Березкин В. Актер — пространство — свет: [О творчестве швейц. худож. театра А. Аппиа] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 24—25.
31991. Злыднева Н. Живопись Миши Поповичи и проблемы соц-арта в Югославии // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 48—53.— Рез. англ., 3-я с. обл.
31992. Кабанова Н. Дать людям радость: [По материалам выст. произведений арм. худож. М. Асламазян, Москва, 1989] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 10.
31993. Кандинский В. В. Ступени: Отр. из кн. [художника, опубл. в 1918 г.] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 9.— С. 12—16.
31994. Кочкин С. Вечные темы: [Заметки о живописи Н. Пахомова] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 9.
31995. Магидс В. Соединенные лилии: Из истории мирового [живописного] искусства // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 28—29.
31996. Машковцева А. Воспоминания о художнике Н. Е. Кузнецове // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 32—34.— Рез. англ., 3-я с. обл.
31997. Пуцко В. Раннее произведение Симона Ушакова: [Об иконе с изображением митрополита Филиппа работы художника XVII в.] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 59—62.— Рез. англ., 3-я с. обл.
31998. Рунковскис И. Свет и тьма в картинах Макса Вейнберга: [По материалам персон. выст. произведений западногерм. художника, Рига, 1989] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 55—58.— Рез. англ., 3-я с. обл.
31999. Сапего И. Урок мастера: Перед полотнами М. Греку: [О творчестве молд. художника] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 1—5.— Рез. англ., 3-я с. обл.
32000. Стурова-Тимофеева Н. Цветы красоты: [Творч. портр. каз. худож. Г. Исмаиловой] // Простор.— 1989.— № 11.— С. 159—160.
32001. Турчин В. Анри Тулуз-Лотрек: К 125-летию со дня рождения [фр. художника] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 26—28.
32002. Тышлер А. Г. О себе: [Публ. рукописи художника 1930-х гг. / Подгот. к печати и предисл. Ф. Я. Сыркиной] // Юность.— 1989.— № 11.— С. 62—66.
32003. Хачатрян Ш. Чистота красок и любви: [О творчестве арм. худож. Р. Атояна] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 6—8: портр.— Рез. англ., 3-я с. обл.
32004. Шишкина Г. Японская живопись школы Укиё-э // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 29—32.

### 49.3.3 Скульптура (См. также № 31973)

32005. Андраши Г. Оригинальный талант: [О творчестве венг. скульптора А. Маты: Ст. из Венгрии] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 20—21.
32006. Андреева Е. Слово о Мухиной: [К творч. биогр. скульптора] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 13—17.— Рез. англ., 3-я с. обл.
32007. Воронов Н. Мухина и Юон: К 100-летию со дня рождения В. И. Мухиной // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 14—16.
32008. Воронов Н. Умолчания, искажения, ошибки. К биографии В. И. Мухиной // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 17—23.— Рез. англ., 3-я с. обл.
32009. Ковар И. Здесь и сейчас: [О творч. пути венг. скульптора З. Пала: Ст. из Венгрии] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 21—23.
32010. Соколов Г. О фронтонной скульптуре Боспорского царства // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 65—67.— Рез. англ., 3-я с. обл.



#### 49.3.4 Графика

(См. также № 31989, 31992-93, 31998, 32001-02)

32011. Ельшевская Г. О выставке «Графика московских художников» [Москва, 1989] // Искусство.— 1989.— № 11.— С. 9—12.— Рез. англ., 3-я с. обл.

32012. Кауфманис А. Beardsley... crazy: [О жизни и творчестве англ. худож.-графика О. Бердсли, 1872—1898] // Родник.— 1989.— № 10.— С. 48—52.

32013. Пуцко В. Г. Глаголический иллюминированный кодекс Ассеманиева евангелия: [О худож. оформл. рукописи] // Сов. славяноведение.— 1989.— № 6.— С. 38—57.— Библиогр.: 37 назв.

32014. Хайн Ю., Толли В. Разговор о графике: [Диалог искусствоведа Ю. Хайна и худож. В. Толли] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 11—13.

#### 49.4 Декоративно-прикладное искусство

(См. также № 28500)

32015. Журавлева Л. Тенишевские эмали: [О работах худож. М. К. Тенишевой в обл. декор.-прикл. искусства] // Творчество.— 1989.— № 11.— С. 17—19.

32015а. Крамаренко Л. Людмила Сошинская: [Творч. портр. скульптора по керамике] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 9.— С. 36—38.

32016. Кто предложит реформу художественной промышленности: [О сохранении худож. традиций рус. прикл. искусства: Статьи] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 9.— С. 6—9.— Содерж.: Плач по Конакову / Г. Вебер; Бесправие, закрепленное в документах / Н. Верховская; Терапевтические меры помочь не могут / С. Донская.

32017. Плюхин В. У. Заметки о саамском народном творчестве // Памятники Отечества.— 1989.— № 1.— С. 124—129.

#### 49.5 Музыка. Музыковедение

32018. Амрахова А. А. Музыкальная концепция и внемузыкальный ряд в сочинениях Фараджа Караева // Изв. АН АзССР. Сер. лит., яз. и искусства.— 1989.— № 1.— С. 80—84.— Рез. азерб.

#### 49.7 Театр

(См. также № 31834)

32019. Берлина М. С. Пьесы Леонида Андреева на Александринской сцене // Русский театр и драматургия 1907—1917 годов.— Л., 1988.— С. 68—93.

32020. Богатенкова Л. «Не читки требует с актера...»: [Обзор театр. сезона в Алма-Ате] // Простор.— 1989.— № 11.— С. 151—159.

32021. Ласкин А. С. «Дон Жуан» Ж.-Б. Мольера—В. Э. Мейерхольда—А. Я. Головина: (К пробл.—Мейерхольд и «Мир искусства») // Русский театр и драматургия 1907—1917 годов.— Л., 1988.— С. 54—67.

32022. Мильвидская Т. В. Ф. Комиссаржевская: К 125-летию со дня рождения // Сред. спец. образование.— 1989.— № 10.— С. 43—45.

32023. Султанова Г. Русская классическая драматургия XIX в. на азербайджанской сцене // Изв. АН АзССР. Сер. лит., яз. и искусства.— 1989.— № 1.— С. 85—90.— Рез. азерб.— Библиогр.: 12 назв.

32024. Уварова Л. «Нам было хорошо в доме Мейерхольда в Пензе»: [Памяти В. Мейерхольда] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 9.— С. 44—45.

32025. Чурилина Е. «Чувствую и верю...»: [По материалам беседы с актрисой Е. Майоровой] // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 54.

32026. Шолохов С. Л. «Пушкинский спектакль» в постановке А. Бенуа на сцене МХТ (1915 г.) // Русский театр и драматургия 1907—1917 годов. Л., 1988.— С. 112—133.

32027. Юсуфбейли Т. Театральная жизнь в дореволюционном Шеки (Нухе) // Изв. АН АЗССР. Сер. лит., яз. и искусства.— 1989.— № 1.— С. 91—95.— Рез. азерб.— Библиогр.: 9 назв.

#### 49.8 Эстрада

32028. Кикабидзе В. Откровенный разговор: [Беседа с нар. арт. ГССР В. Кикабидзе / Записала В. Левочко] // Телевидение и радиовещание.— 1989.— № 10.— С. 28—29.

#### 49.10 Киноискусство

(См. также № 32025, 32028)

32029. Бернштейн А. Я. Дефицит доброты и человечности: Фильмы о детях, подростках, молодежи // Веч. сред. шк.— 1989.— № 6.— С. 23—25.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 9 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

#### 1. Журналы, периодические и продолжающиеся сборники

Автоматика и телемеханика. — М., 1989. — № 11.

Автомобильная промышленность. — М., 1989. — № 11.

Автомобильный транспорт. — М., 1989. — № 11.

Агитатор. — М., 1989. — № 21, 22.

Агропромышленный комплекс России. — М., 1989. — № 9.

АПК: экономика, управление. — М., 1989. — № 10.

Астрономический журнал. — М., 1989. — Т. 66, вып. 5.

Биотехнология. — М., 1989. — Т. 5, № 4.

Биохимия. — М., 1989. — Т. 54, вып. 9.

Бумажная промышленность. — М., 1989. — № 11.

Бухгалтерский учет. — М., 1989. — № 11.

Вестник Академии наук СССР. — М., 1989. — № 10.

Вестник Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. — М., 1989. — № 7.

Вестник Ленинградского университета. — Л.

Сер. 1. Математика, механика, астрономия. 1989. — Вып. 3.

Сер. 3. Биология. 1989. — Вып. 2.

Вестник Московского университета. — М.

Сер. 3. Физика, астрономия. 1989. — Т. 30, № 5.

Сер. 6. Экономика. 1989. — № 6.

Сер. 7. Философия. 1989. — № 6.

Сер. 8. История. 1989. — № 6.

Сер. 13. Востоковедение. 1989. — № 4.

Вестник сельскохозяйственной науки. — М., 1989. — № 11 (398).

Вечерняя средняя школа. — М., 1989. — № 6.

Вильнюс. — Вильнюс, 1989. — № 10 (85).

Вокруг света. — М., 1989. — № 11, 12.

Вопросы истории. — М., 1989. — № 10.

Вопросы истории КПСС. — М., 1989. — № 11.

Высокомолекулярные соединения. Сер. А. — М., 1989. — Т. 31, № 11.

\* Вычислительные сети / АН ЛатвССР, Ин-т электроники и вы-



- числ. техники. — Рига, 1989.—Вып. 5. Малые локал. сети.
- Гипертоническая болезнь, атеросклероз и коронарная недостаточность: Респ. межвед. сб. — Киев, 1989. — Вып. 21.
- Декоративное искусство СССР. — М., 1989. — № 9 (382).
- Дон. — Ростов н/Д, 1989. — № 10.
- Достижения науки и техники АПК.— М., 1989. — № 11.
- Журнал аналитической химии. — М., 1989. — Т. 44, вып. 10.
- Журнал вычислительной математики и математической физики. — М., 1989. — Т. 29, № 11.
- Журнал общей биологии. — М., 1989. — Т. 50, № 5.
- Журнал общей химии. — Л., 1989.— Т. 59 (121), вып. 10.
- Журнал прикладной механики и технической физики. — Новосибирск, 1989. — № 5 (177).
- Журнал технической физики. — Л., 1989. — Т. 59, вып. 10.
- Защита растений. — М., 1989.—№ 12.
- Звезда Востока. — Ташкент, 1989. — № 11.
- Земледелие. — М., 1989. — № 11.
- Земля сибирская, дальневосточная. — Омск, 1989. — № 11.
- Знамя.— М., 1989.— Кн. 12.
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Сер. лит., яз. и искусства. — Баку, 1989. — № 1.— Азерб., рус.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Сер. физ.-мат. — Алма-Ата, 1989. — № 4 (147).
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Сер. физ. и техн. наук.—Рига, 1989. — № 4.
- Известия Академии наук СССР. — М. Неорган. материалы. 1989. — Т. 25, № 10.
- Сер. хим. 1989. — № 10.
- Сер. экон. 1989. — № 5.
- Физика атмосферы и океана. 1989. — Т. 25, № 11.
- Известия Академии наук Таджикской ССР. Сер.: Востоковедение, история, филология.—Душанбе, 1989.— № 2 (14). — Тадж., рус.
- Известия Академии наук Эстонской ССР. Обществ. науки.—Таллинн, 1989. — [Т.] 38, № 4. — Эст., рус., нем.
- Известия высших учебных заведений. Математика. — Казань, 1989. № 10 (329).
- Технология лег. пром-сти. — Киев, 1989. — Т. 32, № 5 (191).
- Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Сер. хим. наук. — Новосибирск, 1989. — Вып. 4.
- Искусство. — М., 1989. — № 11.
- История СССР. — М., 1989. — № 5.
- Коженно-обувная промышленность. — М., 1989. — № 11.
- Коммунист. — М., 1989. — № 16 (1350).
- Коммунист Вооруженных Сил. — М., 1989. — № 21.
- Коммунист Грузии. — Тбилиси, 1989. — № 10.
- Коневодство и конный спорт. — М., 1989. — № 11.
- Координационная химия.—М., 1989.— Т. 15, вып. 10.
- Лесная промышленность.—М., 1989.— № 11.
- Металлоорганическая химия. — М., 1989. — Т. 2, № 5.
- Мировая экономика и международные отношения. — М., 1989. — № 11.
- \* Моделирование в механике: Сб. науч. тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, ВЦ, Ин-т теорет. и прикл. механики. — Новосибирск, 1989. — Т. 3 (20), № 3. Числ. методы.
- Наука и жизнь. — М., 1989. — № 11.
- Научные и технические библиотеки СССР / ГПНТБ СССР.—М., 1989.— № 11.
- Научный коммунизм. — М., 1989. — № 11.
- Неман. — Минск, 1989. — № 11.
- Нечерноземье. — М., 1989. — № 10.
- Овцеводство. — М., 1989. — № 6.
- Онкология: Тр. / М-во здравоохранения ЛитССР, НИИ онкологии.— Вильнюс, 1989.— № 8.
- Оптика атмосферы. — Томск, 1989.— Т. 2, № 10.
- Оптика и спектроскопия.—Л., 1989.— Т. 67, вып. 4.
- Оптико-механическая промышленность. — Л., 1989. — № 9.
- \* Памятники Отечества: Альм. Всерос. о-ва охраны памятников истории и культуры. — М., 1989. — № 1 (19).
- Партийная жизнь. — М., 1989. — № 21, 22.

- Письма в «Журнал технической физики». — Л., 1989. — Т. 15, вып. 17, 18.
- Пищевая промышленность. — М., 1989. — № 11.
- Политическое образование. — М., 1989. — № 16.
- Полярная звезда. — Якутск, 1989. — № 5.
- Приборы и техника эксперимента. — М., 1989. — № 5.
- Радиотехника. — М., 1989. — № 11.
- Радиотехника и электроника. — М., 1989. — Т. 34, вып. 11.
- Радуга. — Киев, 1989. — № 11.
- Родина. — М., 1989. — № 9.
- Родник. — Рига, 1989. — № 10 (34).
- Русская речь. — М., 1989. — № 6.
- Садоводство и виноградарство Молдавии. — М., 1989. — № 11 (439).
- \* Сборник научных трудов / Моск. ин-т иностр. яз. им. М. Тореза. — М., 1989. — Вып. 327. Психология студента как субъекта учеб. деятельности; вып. 338. Вопр. функцион. лексикологии и стилистики.
- \* Сборник научных трудов / Моск. энэрг. ин-т. — М., 1989. — № 199. Пути и средства интенсификации учеб. процесса.
- \* Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции / ВАСХНИЛ, ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. — Л., 1989. — Т. 125. Растениеводство, селекция и генетика техн. культур.
- Селекция и семеноводство. — М., 1989. — № 6.
- Сельские зори. — Краснодар, 1989. — № 10.
- Сенсорные системы. — М., 1989. — Т. 3, вып. 4.
- Советская потребительская кооперация. — М., 1989. — № 11.
- Советская этнография. — М., 1989. — № 5.
- Советская юстиция. — М., 1989. — № 21.
- Советское государство и право. — М., 1989. — № 11.
- Советское славяноведение. — М., 1989. — № 6.
- Социальное обеспечение. — М., 1989. — № 10.
- Среднее специальное образование. — М., 1989. — № 10.
- Сталь. — М., 1989. — № 11.
- Судостроение. — М., 1989. — № 11 (624).
- Творчество. — М., 1989. — № 11 (395).
- Текстильная промышленность. — М., 1989. — № 11.
- Телевидение и радиовещание. — М., 1989. — № 10.
- Теоретическая и экспериментальная химия. — Киев, 1989. — Т. 25, № 4.
- Теоретические основы химической технологии. — М., 1989. — Т. 23, № 5.
- Теория и практика физической культуры. — М., 1989. — № 11.
- \* Теория функций, функциональный анализ и их приложения / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1989. — Вып. 52.
- Тракторы и сельскохозяйственные машины. — М., 1989. — № 10.
- Труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра СССР. — Л., 1989. — Вып. 303. Пробл. общ. циркуляции атмосферы и долгосроч. прогноза погоды.
- Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. — Л., 1989. — Вып. 525. Применение стат. методов в метеорологии.
- Труды Государственного гидрологического института. — Л., 1989. — Вып. 345. Исслед., расчеты и прогнозы ледового и терм. режима вод суши.
- Труды Крымского медицинского института. — Симферополь, 1989. — Т. 118. Актуал. вопр. оздоровления и лечения детей.
- \* Труды ЛСХА / Латв. с.-х. акад. — Елгава, 1989. — Вып. 256. Пути интенсификации лугового кормопроизводства.
- \* Труды Таллинского политехнического института. — Таллин, 1988. — № 675. Изуч. золы сланца-кукерсита [Сб.] 16. Изуч. свойств зол. цементов и бетонов на их основе.
- Труды Центральной аэрологической обсерватории. — М., 1989. — Вып. 174. Физика облаков и актив. возд. действий.
- Уголь Украины. — Киев, 1989. — № 11 (395).
- Украинский физический журнал. — Киев, 1989. — Т. 34, № 10.
- Урология: Респ. межвед. сб. — Киев, 1989. — Вып. 23.
- Успехи химии. — М., 1989. — Т. 58, вып. 11.



- Физика горения и взрыва. — Новосибирск, 1989. — Т. 25, № 5.
- Физика и техника полупроводников. — Л., 1989. — Т. 23, вып. 9.
- Физика и химия стекла. — Л., 1989. — Т. 15, № 4.
- Физика низких температур. — Киев, 1989. — Т. 15, № 10.
- Физика плазмы. — М., 1989. — Т. 15, вып. 11.
- Физиология растений. — М., 1989. — Т. 36, вып. 6.
- Философские науки. — М., 1989. — № 11.
- \* Философские проблемы современного естествознания / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 71. Филос. пробл. техн. наук.
- Финансы СССР. — М., 1989. — № 11.
- Химическое и нефтяное машиностроение. — М., 1989. — № 8, 9.
- Химия гетероциклических соединений. — Рига, 1989. — № 10 (268).
- Химия и технология воды. — Киев, 1989. — Т. 11, № 9.
- Химия и технология топлив и масел. — М., 1989. — № 9, 10, 11.
- Экология. — Свердловск, 1989. — № 4.
- Экономика и организация промышленного производства. — Новосибирск, 1989. — № 10 (184).
- Экономика Советской Украины. — Киев, 1989. — № 11 (328).
- Экономические науки. — М., 1989. — № 11.
- Электричество. — М., 1989. — № 11.
- Электросвязь. — М., 1989. — № 9.
- Энергомашиностроение. — М., 1989. — № 11.
- Юность. — М., 1989. — № 11 (414).

## 2. Непериодические тематические сборники

- \* Автоматизация горных работ / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т горн. дела. — Новосибирск, 1988. — 102 с.
- \* Великий Октябрь, его влияние на общественный прогресс и современность / МГУ им. М. В. Ломоносова. — М., 1988. — 154 с.
- \* Вермикулит (производство и применение) / Урал. н.-и. и проект. ин-т строит. материалов. — Челябинск, 1988. — 160 с.
- \* Вопросы совершенствования уголовно-правового регулирования /

- Свердлов. юрид. ин-т. им. Р. А. Руденко. — Свердловск, 1988. — 142 с.
- \* Вопросы типологии жилых и общественных зданий / Моск. ин-т типолог. и эксперим. проектирования. — М., 1988. — 100 с.
- \* Вопросы укрепления законности и устранения следственных ошибок в уголовном судопроизводстве / Куйбышев. гос. ун-т. — М., 1988. — 136 с.
- \* Вычислительные методы теории управления / Азерб. гос. ун-т им. С. М. Кирова. — Баку, 1989. — 80 с.
- \* Вычислительные системы и алгоритмы / Рост. гос. ун-т. — Ростов н/Д, 1989. — 144 с.
- \* Грамматические исследования по тюркским языкам / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т истории, филологии и философии. — Новосибирск, 1988. — 164 с.
- \* Информационно-измерительные системы и их использование в управлении летательным аппаратом / Ленингр. ин-т авиац. приборостроения. — Л., 1988. — 157 с.
- \* Исследования по механике материалов и конструкций / АН СССР, Урал. отд-ние. — Свердловск, 1988. — 126 с.
- \* Лексико-грамматические исследования бурятского языка / АН СССР, Сиб. отд-ние, Бурят. науч. центр, Ин-т обществ. наук. — Улан-Удэ, 1989. — 180 с.
- \* Лингвистические единицы разных уровней в языке и речи / Кубан. гос. ун-т. — Краснодар, 1988. — 152 с.
- Методы информатики в радиофизических исследованиях окружающей среды / АН СССР, Ин-т радиотехники и электрон. — М.: Наука, 1989. — 256 с.
- \* Мобильное сетевое программное обеспечение / АН УССР, Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова. — Киев, 1989. — 85 с.
- Нейрохимические основы обучения и памяти / АН СССР, Ин-т высш. нерв. деятельности и нейрофизиологии. — М., 1989. — 157 с.
- \* Новые объекты поисковых и разведочных работ в нефтегазовых регионах Украины и Белоруссии / Гос. н.-и. и проект. ин-т нефт.

- пром-сти «Укрग्रипрониннефть». — Киев, 1988. — 138 с.
- \* Повышение топливноиспользования в судовых энергетических установках / Ленингр. высш. инж. мор. уч-ще им. адм. С. О. Макарова. — М., 1989. — 120 с.
  - \* Повышение уровня технической эксплуатации и топливной экономичности автотранспортных средств / Ташк. политехн. ин-т им. А. Р. Беруни. — Ташкент, 1988. — 80 с.
  - \* Повышение эффективности и качества городского строительства / Харьк. ин-т инженеров коммунал. стр-ва. — Киев, 1988. — 147 с.
  - \* Применение современных технических средств автоматики и вычислительной техники в системах управления перевозочным процессом / Ленингр. ин-т инженеров ж.-д. трансп. им. акад. В. Н. Образцова. — Л., 1988. — 96 с.
  - \* Психологические аспекты изучения направленности личности учащейся молодежи / Новосиб. гос. пед. ин-т. — Ташкент, 1988. — 124 с.
  - \* Пути интенсификации кормопроизводства в лесостепи Поволжья / Ульянов. с.-х. ин-т, Куйбышев. с.-х. ин-т. — Куйбышев, 1988. — 82 с.
  - \* Пути интенсификации обучения русскому языку как иностранному на подготовительном факультете / Ун-т дружбы народов им. П. Лумумбы. — М., 1988. — 142 с.
  - \* Русский театр и драматургия 1907—1917 годов / Ленингр. гос. ин-т театра, музыки и кинематографии им. Н. К. Черкасова. — Л., 1988. — 134 с.
  - \* Творчество Н. А. Некрасова: Истоки и жизнь во времени / Яросл. гос. пед. ин-т им. К. Д. Ушинского. — Ярославль, 1988. — 133 с.
  - \* Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей / Укр. с.-х. акад. — Киев, 1987. — 95 с.
  - \* Функционирование торговли в условиях торгово-промышленного комплекса / Латв. гос. ун-т им. П. Стучки. — Рига, 1988. — 209 с.
  - \* Человеческий фактор: сущность и пути активизации / Азерб. гос. ун-т им. С. М. Кирова. — Баку, 1989. — 106 с. — Азерб., рус.
- Эпидемиология заболеваний нервной системы в Башкирской АССР / Башк. гос. мед. ин-т им. XV-летия ВЛКСМ. — Уфа, 1989. — 120 с.
- \* Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов / Гос. НИИ цв. металлов. — М., 1989. — 182 с.
  - \* Язык специальности на занятиях по русскому языку как иностранному / ЛГУ. — Л., 1989. — 154 с.

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

28353, 28356, 28358-60, 28362-67, 28371-74, 28380-81, 28384, 28386, 28388, 28390, 28397, 28400, 28403-04, 28407-10, 28412-13, 28416-17, 28420, 28431, 28441, 28448, 28450-51, 28459, 28462, 28477, 28486, 28498, 28520, 28550, 28552, 28580-81, 28583, 28607, 28626, 28648, 28650, 28657, 28706, 28716, 28736, 28740, 28743-44, 28746-49, 28751-55, 28759-68, 28770-89, 28791-92, 28794-800, 28803, 28806, 28818, 28823, 28825-26, 28828-30, 28833-34, 28836, 28841, 28853, 28869, 28871-72, 28874, 28887-88, 28893-94, 28896, 28899-900, 28902-04, 28906, 28909, 28911, 28914-15, 28917, 28921, 28923, 28926, 28933-34, 28942-43, 28954-55, 28961, 28972, 28974, 28976-77, 28979-81, 28983, 28986, 28988-89, 28991-93, 28995, 29002, 29089, 29109, 29286, 29301-02, 29676-92, 29694, 29772-73, 29775, 29793-98, 29900, 29902, 29905-14, 29922-23, 29926-27, 29929, 29934, 29937, 29952, 29966-67, 29972, 29975-76, 29979, 29983, 29990, 30098, 30154, 30199, 30203, 30205-07, 30209-10, 30212, 30214, 30216-17, 30219-36, 30238-43, 30246-47, 30249-54, 30256, 30259-60, 30262-71, 30276, 30282-84, 30286, 30288-90, 30295-96, 30298, 30300-03, 30317-20, 30322-25, 30332-39, 30341-49, 30365-78, 30455, 30484, 30505, 30511, 30513, 30515, 30517, 30520-21, 30524, 30527, 30540.



30546, 30550, 30554, 30556, 30564-65,  
30568-69, 30579, 30581-82, 30585,  
30692-93, 30809, 30826-33, 30836-46,  
30848, 30850, 30855-57, 30863, 30866,  
30876, 30878, 30881-82, 30885, 30891-  
99, 30901-03, 30905-06, 30908-10,  
30912-14, 30916-63, 30965-72, 30974,  
30984, 30989, 30994-1000, 31002-03,  
31006-07, 31009, 31011-13, 31015-18,  
31036, 31043, 31100-02, 31105-06,  
31173-77, 31180, 31182-83, 31186,  
31189, 31195, 31197, 31200-01,  
31267, 31566-68, 31583, 31593,  
31596, 31600-06, 31608-10, 31612-15,

31619, 31624, 31626, 31635-37,  
31650-51, 31653, 31655-57, 31660,  
31666, 31668-73, 31675, 31677-84,  
31686, 31688-92, 31694-99, 31701,  
31703-08, 31710, 31712-13, 31715-18,  
31721-24, 31726, 31728-34, 31736-41,  
31743-47, 31749-50, 31752-56, 31758-  
70, 31773-74, 31776-78, 31780-81,  
31783-85, 31787-94, 31797, 31800-01,  
31805, 31807, 31809-12, 31816-17,  
31820, 31822, 31829, 31831-34, 31838-  
39, 31841-46, 31850, 31853, 31961,  
31963, 31967, 31969-74, 31976-80,  
32017, 32019, 32021, 32026



629/59