

06036776
20250103

ЛЕТОПИСЬ

6387 журнальных
1990 статей

0

Государственный
библиографический
указатель СССР
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

12'90

(38957-42151)

Государственный комитет СССР
по печати

Научно-производственное объединение
"Всесоюзная книжная палата"



ЛЕТОПИСЬ журнальных статей

Государственный
библиографический
указатель СССР
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

12'90

(38957-42151)

Москва Издательство "Книжная палата" 1990

СОДЕРЖАНИЕ

Основные разделы:

| | | |
|----|--|-----|
| 1 | Марксизм-ленинизм | 4 |
| 2 | Общественные науки в целом | — |
| 3 | Философские науки. Социология. Психология | 4 |
| 4 | Атеизм. Религия | — |
| 5 | История. Исторические науки | 5 |
| 6 | Экономика. Экономические науки | 9 |
| 7 | Статистика. Демография | 12 |
| 8 | Политика (современное политическое положение государств) | 13 |
| 9 | Коммунистические и рабочие партии | 13 |
| 10 | Профсоюзы | — |
| 11 | Молодежь. Организации молодежи | 15 |
| 12 | Государство и право. Юридические науки | 15 |
| 13 | Военная наука. Военное дело | 19 |
| 14 | Наука. Науковедение. Кибернетика. Семиотика. Информатика | 19 |
| 15 | Естественные науки в целом | 21 |
| 16 | Физико-математические науки | 21 |
| 17 | Химические науки | 59 |
| 18 | Науки о Земле | 74 |
| 19 | Биологические науки | 86 |
| 20 | Техника. Технические науки в целом | 98 |
| 21 | Промышленность в целом | 100 |
| 22 | Энергетика | 101 |
| 23 | Радиоэлектроника. Связь | 108 |
| 24 | Автоматика. Вычислительная техника | 114 |
| 25 | Горная промышленность | 117 |
| 26 | Металлургия | 122 |
| 27 | Машиностроение. Приборостроение | 130 |
| 28 | Химическая промышленность | 138 |
| 29 | Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность | 146 |
| 30 | Легкая промышленность | 147 |
| 31 | Полиграфия. Репрография. Кинофототехника | 147 |
| 32 | Транспорт | 147 |
| 33 | Строительство | 151 |
| 34 | Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля | 158 |
| 35 | Освоение космического пространства | 159 |



| | | |
|--|---|-----|
| 36 | Использование атомной энергии | 159 |
| 37 | Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки | 159 |
| 38 | Водное хозяйство | 170 |
| 39 | Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство | 171 |
| 40 | Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность | 171 |
| 41 | Здравоохранение. Медицинские науки | 174 |
| 42 | Физическая культура. Спорт | 214 |
| 43 | Образование. Педагогические науки | 214 |
| 44 | Культура. Культурное строительство | 216 |
| 45 | Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение) | 216 |
| 46 | Филологические науки | 216 |
| 47 | Художественная литература. Фольклор | 221 |
| 48 | Детская литература. Фольклор | — |
| 49 | Искусство. Искусствоведение | 222 |
| 50 | Литература универсального содержания | — |
| Список журналов, периодических, продолжающихся и неперидических тематических сборников, статьи из которых отражены в № 12 «Летописи журнальных статей» | | 229 |
| Нумерационный указатель библиографических записей статей, на которые не изданы печатные карточки | | 230 |

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

138.458

Երկր. և Գ. Յարյնոս
ԵՊԿ, ԵՊԿ. Դրանքը.
Հայաստանի Հանրապետություն

1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

38957. К истории опубликования статьи В. И. Ленина «Как нам реорганизовать Рабкрин»: [Публ. документов от 1923—1924 гг.: Предисл. Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС / Подгот. к печати Ю. Мурин и др.] // Изв. ЦК КПСС.— 1989.— № 11.— С. 179—192.

38958. Кошанов Б. А. Ленинское письмо «Товарищам коммунистам Туркестана» в виде листовки: К 70-летию изд. и распространения // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 41—42.

38959. Нуруллин Р. В. И. Ленин и Туркестан: К 70-летию письма В. И. Ленина «Товарищам коммунистам Туркестана» и образования Турккомиссии // Парт. жизнь.— Ташкент, 1989.— № 11.— С. 51—56.

3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

3.1.2 Философия

38960. Косыгин Ю. А. Земля и человек // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 66—68.

3.1.4 Марксистско-ленинская философия

3.1.4.1 Диалектический материализм

38961. Османов Н. О. Системная интерпретация принципа единства диалектики, логики и теории познания // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 22—32.— Библиогр. в подстроч. примеч.

3.1.4.2 Исторический материализм

38962. Могильницкий Б. Г. О природе исторического закона: [К дискус. по ст. М. А. Барга и Е. Б. Черныяка «О категории «исторический закон», опубл. в журн. «Новая и новейшая история», 1989, № 3] // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 82—91.

3.1.5 Научный коммунизм

38963. **Бесбаев М.** На принципах суверенитета: В. И. Ленин и современ. концепция межнац. отношений // Парт. жизнь Казахстана.— 1989.— № 11.— С. 62—66.
38964. **Петровский В. Э.** Загадка предела [капитализма] // Молодой коммунист.— 1989.— № 10.— С. 25—31.
38965. **Ширинов А.** Стратегия перестройки и категории закона и закономерности материалистической диалектики // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 24—30.

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)

38966. **Комаровский В., Дугин Е.** Оценки избирателей: Итоги социол. исслед. // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 63—67.
38967. **Крошихина З. И.** Социологическое исследование проблем экологии на Кировском биохимическом заводе // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 5—7.

3.3 Психология

38968. **Завьялова Е. К., Карастелин В. И., Тихонов М. Н.** Адаптация психометрической методики субъективной оценки памяти // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 16—21.— Библиогр.: 8 назв.
38969. **Искаков Б.** Где обитает мысль?: [Беседа с ученым Б. Искаковым / Записал М. Дмитрук] // Молодой коммунист.— 1989.— № 10.— С. 58—63.
38970. **Краснова Н. П.** О некоторых особенностях личности больных, теряющих зрение // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 123—128.— Библиогр.: 11 назв.
38971. **Пономаренко В. А., Лапа В. В., Никитин И. С.** Психофизиологические особенности сенсомоторной деятельности оператора после кратковременного воздействия моделируемой гиповесомости // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 9—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

5.2 Специальные и вспомогательные исторические дисциплины

38972. **Фролова Н. А.** Вторжения варварских племен в города Северного Причерноморья по нумизматическим данным // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 196—206.— Рез. англ.— Библиогр.: 81 назв.

5.3.1 Всемирная история

38973. **Арш Г. Л.** Великая французская революция и Балканы: новые арх. данные // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 40—54.— Рез. англ., с. 234.— Библиогр. в подстроч. примеч.
38974. **Безыменский Л. А.** «Второй Мюнхен»: замысел и результаты [Великобритания, 1939 г.] // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 143—160.— Окончание. Начало: № 4.

38975. Кадырова Т. Идеология народных движений в Мавераннахре и Хорасане IX—X веков // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 45—51.

38976. Орлов А. С. Странности «странной войны»: [О нач. этапе второй мировой войны] // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 70—81.

38977. Язьков Е. Ф. Новейшая история: проблемы и поиски // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 3—10.— Рез. англ., с. 234.

5.3.2 История СССР

38978. Вагеманс Э. К истории русской политической мысли: М. М. Щербатов и его «Путешествие в землю Офирскую» [XVIII в.: Ст. из Бельгии] // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 107—119.

38979. Иваницкий Г. М. Советско-германские торгово-экономические отношения в 1939—1941 гг. // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 28—39.— Рез. англ., с. 234.

38980. Коваль К. И. Переговоры И. В. Сталина с Чжоу Эньлаем в 1953 г. в Москве и Н. С. Хрущева с Мао Цзэдуном в 1954 г. в Пекине: [Воспоминания] // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 104—119.

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

(См. также № 38959)

38981. Дулов А. Иркутская летопись (1652—1856 гг.): [С публ. текста летописей П. И. Пежемского и В. А. Кротова] // Сибирь.— 1989.— № 4.— С. 107—116.

38982. Козин М. И. Проекты земской реформы в Лифляндской и Курляндской губерниях в конце XIX в. // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 58—71.

38983. Файзиева З. Участие ремесленников-кустарей в национально-освободительном и революционном движении в Туркестане // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 42—45.

5.3.3 История зарубежных стран

(См. также № 38979-80)

38984. Бабаходжаева Х. Великий сын Индии: К 100-летию со дня рождения Д. Неру // Парт. жизнь.— Ташкент, 1989.— № 11.— С. 88—92.

38985. Белоусова З. С., Погосян В. А. Виктор Моисеевич Далин: [Историк, 1902—1985] // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 174—188: портр.— Библиогр. в подстроч. примеч.

38986. Парсаданова В. С. Трагедия Польши в 1939 г. // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 11—27.— Рез. англ., с. 234.

38987. Писаренко Э. Е. Бастилия, Петербург, Новороссия в судьбе Джона Говарда: [Об англ. филантропе, 1726—1790] // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 161—173.

38988. Стенник Ю. В. Тема Великой французской революции в памфлетной публицистике 1790-х годов // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6.— С. 528—535.— Библиогр.: 13 назв.

38989. Якубович И. Д. Конференция, посвященная 200-летию Великой французской революции: [По материалам науч. конф. «Рус. лит. и Великая фр. революция», Ленинград, июнь 1989] // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 240—245.

38990. Авдеев А. Г., Абрамов А. П., Петерс Б. Г. Функциональная характеристика керамической тары V—II вв. до н. э. с городища у села Михайловка [Ленинский р-н Крым. обл.] // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 182—195.— Рез. англ.— Библиогр.: 62 назв.
38991. Авдусина Т. Д., Панова Т. Д. О находке клада на территории Московского Кремля // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 272—274.
38992. Аникович М. В. Археологическая культура: последствия определения понятия для процедуры археологического исследования // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 115—127.— Рез. англ.— Библиогр.: 32 назв.
38993. Артемьев А. Р. Новые работы о татаро-монгольском вооружении // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 284—288.— Библиогр.: 30 назв.
38994. Багаев М. Х., Ольховский В. С. Новые изваяния скифского времени из долины Акса (Чечено-Ингушетия) // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 261—267.— Библиогр.: 21 назв.
38995. Байпаков К. М., Смагулов Е. А. Советско-французский симпозиум «Взаимодействие кочевых культур и древних цивилизаций» (Алма-Ата, 1987) // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 296—298.
38996. Буров В. А. К социальной топографии Неревского конца древнего Новгорода // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 77—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 55 назв.
38997. Вишневский В. И. Керамический комплекс городища Кубринское I [Переслав. р-н Яросл. обл.] // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 163—171.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
38998. Галанина Л. К. Атрибуция двух золотых предметов из Келермеса (детали портупей парадного меча) // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 255—261.— Библиогр.: 12 назв.
38999. Генинг В. В. К созданию универсального археологического определителя признака и типа // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 128—142.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
39000. Зиливинская Э. Д. Дома с подпольным отоплением в Волжской Булгарии: [Археол. данные] // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 223—233.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.
39001. Ключинцев В. Н. Погребения в каменных ящиках сабатиновской культуры на р. Ингулец [Николаев. обл.] // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 250—254.— Библиогр.: 5 назв.
39002. Конопацкий А. К. 14-й Международный конгресс по истории пограничных укреплений Римской империи (Limeskongress) [Австрия, 1986] // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 294—295.— Библиогр.: 5 назв.
39003. Кравцов А. Е., Лозовский В. М. Мезолитическая стоянка Черная-I в Мещере [Егорьев. р-н Моск. обл.] // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 143—162.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.
39004. Кулаков В. И. Знамена дружин Балтийского региона: [Археол. данные] // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 61—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.
39005. Макаров Н. А. Новгородская и ростово-суздальская колонизация в бассейнах озер Белое и Лача по археологическим данным // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 86—102.— Рез. англ.— Библиогр.: 40 назв.
39006. Мельничук А. Ф. Материалы мезолитического Огурдинского поселения [Усол. р-н Перм. обл.] // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 244—249.— Библиогр.: 11 назв.

39007. Молчанов А. А. К вопросу о принадлежности усадеб Неревского раскопа в Новгороде // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 71—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

39008. Нересов Я. Н. Атлатль — традиционное оружие индейцев Юго-Запада США и Северной Мексики // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 234—243.— Рез. англ.— Библиогр.: 51 назв.

39009. Платонова Н. И. Российская Академия истории материальной культуры. Этапы становления (1918—1919 гг.) // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 5—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 41 назв.

39010. Раппопорт П. А. О времени появления брускового кирпича на Руси // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 207—211.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

39011. Сазанов А. В. О хронологии Боспора ранневизантийского времени // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 41—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 96 назв.

39012. Сариниди В. И. Сиро-хеттские божества в бактрийско-маргианском пантеоне // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 17—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

39013. Супруненко А. Б. Голова половецкого изваяния // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 267—269.— Библиогр.: 10 назв.

39014. Шнайштейн Е. В. Средневековое погребение на реке Ахтуба в Астраханской области // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 269—272.— Библиогр.: 6 назв.

39015. Щапова Ю. Л. Некоторые проблемы средневекового стеклоделия в свете новых данных («гладилка» из Новгорода) // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 103—114.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

5.5 Этнография

39016. Байбурин А. К., Логинов К. К. Обрядность русских Заонежья при строительстве нового дома // Обряды и верования народов Карелии.— Петрозаводск, 1988.— С. 26—37.

39017. Винокурова И. Ю. Ритуал первого выгона скота на пастбища у вепсов // Обряды и верования народов Карелии.— Петрозаводск, 1988.— С. 4—26.

39018. Конька А. П. Жертвоприношения животных на летних календарных праздниках карел: Материалы к описанию обряда // Обряды и верования народов Карелии.— Петрозаводск, 1988.— С. 77—95.

39019. Косменко А. П. Текстильные изделия в свадебной обрядности ижорцев // Обряды и верования народов Карелии.— Петрозаводск, 1988.— С. 37—53.

39020. Логинов К. К. Девичья обрядность русских Заонежья // Обряды и верования народов Карелии.— Петрозаводск, 1988.— С. 64—76.— Библиогр. в подстроч. примеч.

39021. Моруженко А. А. Историко-культурная общность лесостепных племен междуречья Днепра и Дона в скифское время // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 25—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 57 назв.

39022. Новикова В. В. Вышитые изделия в традиционной обрядности Заонежья: По материалам экспедиций 1986—1987 гг. // Обряды и верования народов Карелии.— Петрозаводск, 1988.— С. 53—64.

39023. Скрипкин А. С. Погребальный комплекс с уздечным набором из Котлубани и некоторые вопросы этнической истории сарматов // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 172—181.— Рез. англ.— Библиогр.: 29 назв.

39024. Степанова А. С. Карельские свадебные причитания и ритуальная свадебная баня // Обряды и верования народов Карелии.—Петрозаводск, 1988.— С. 106—130.

39025. Строгальщикова З. И. Материалы по родильной обрядности вепсов // Обряды и верования народов Карелии.—Петрозаводск, 1988.— С. 95—106.

6 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

6.1 Общие вопросы

39026. Манько Л. В., Полевая Н. В. Динамическая модель воспроизводства с учетом лага в освоении капитальных вложений // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 139—143.

6.1.1 Экономическое образование

39027. Кулиев Р. Проблемы формирования социалистической экономической культуры // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 38—45.

6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономика

6.2.1.3 Социалистический способ производства

39028. Алешин В. Б., Шевченко Е. А. Действие закона преимущественного роста производства средств производства в условиях интенсификации общественного производства // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 14—20.

39029. Гвоздецкий И. О. Социальная результативность социалистического производства и активизация человеческого фактора // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 44—51.

39030. Гош А. П., Ле-Тхук, Гош В. А. Основной экономический закон социализма как закон присвоения // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 20—26.

39031. Гриценко А. А., Задорожный Г. В. Особенности действия закона соответствия производственных отношений характеру и уровню развития производительных сил при социализме // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 8—14.

39032. Диденко Н. М., Диденко А. М. Движение пропорциональности в социалистическом общественном производстве // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 90—95.

39033. Ким М. Н., Шедяков В. Е. Экономическое стимулирование как средство активизации человеческого фактора [в условиях социализма] // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 51—59.

39034. Киртовский И. X. Теоретические аспекты инфляции [при социализме] // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 10—17.

39035. Кульджанов Н. Б. Общественные фонды потребления и отношения распределения // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 78—81.

39036. Мартыненко В. Н. Диалектика развития социалистической формы личного фактора производства // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 59—66.

39037. Марузика И. А. Основной экономический закон социализма и рост социально-экономической активности трудящихся в сфере общественного производства // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 26—32.

39038. Садовой Н. Н., Кулеш В. И. Роль социально-экономической активности личного фактора производства в механизме активизации потенциала труженика [в условиях социализма] // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 32—37.

39039. Фещенко В. В. Общественно необходимая интенсивность труда работников социалистического производства в условиях его интенсификации // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 79—83.

39040. Фомишина В. Н. Социалистическое соединение факторов производства и обеспечение эффективной занятости // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 83—90.

39041. Хубиев К. А. Активизация человеческого фактора в современных формах реализации социалистической собственности // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 37—44.

6.2.1.4 Критика современной буржуазной политэкономии

39042. Козак Ю. Г. Маржиналистское социализмоведение: методологические вопросы критического исследования // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 136—139.

6.4 Мировая экономика

39043. Киртовский И. Х., Симашенко А. Г. Взаимодействие социалистического и капиталистического хозяйственных механизмов во всемирном хозяйстве // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 47—57.— Библиогр. в подстроч. примеч.

39044. Николенко Ю. В. Ускорение развития и темпы воспроизводства производственного потенциала // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 3—7.

6.5 Экономика мировой системы социализма

39045. Панибратов А. А. О противоречиях распределения по труду [в социалистических странах] // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 16—22.— Библиогр.: 6 назв.

6.5.1 Экономика СССР

39046. Воротина Л. И. Функциональная роль основного звена экономики в использовании производственного потенциала // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 101—107.

39047. Вулицкий З. А., Махина Т. Н. Некоторые проблемы экономики материальных ресурсов // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 112—118.

39048. Зверяков М. И. Экономическая форма производственного звена в условиях интенсификации общественного производства // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 5—10.

39049. Квас А. В. Развитие способа распределения чистого дохода и потенциала хозрасчета // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 108—115.

39050. **Миронов Н. Д., Нахаба М. П.** Оптимизация концентрации социалистического производства — важнейшее направление повышения его эффективности // *Вопр. полит. экономии.* — 1989. — Вып. 202. — С. 96—101.
39051. **Осипов П. В.** Измерение экономической эффективности производства // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 34—38.
39052. **Савич В. И.** Формирование системы хозрасчетных отношений в агропромышленном комплексе // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 143—149. — Библиогр.: 9 назв.
39053. **Тоболева Т., Когай Р.** Реанимируют ли кооперативы рынок? // *Сов. торговля.* — 1989. — № 12. — С. 32—35.
39054. **Шишкин Ю. В.** Проблемы развития хозрасчета в условиях деятельности совместных предприятий // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 60—63.
39055. **Штефанич Д. А., Стефанив Ф. И.** Измерение структурных элементов производственного потенциала // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 53—60.

6.5.1.2 Специальные экономики СССР

6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

39056. **Ашеров А. Т., Гусарова И. Г.** Модель развития нарушений для системы поддержки управленческих решений // *Управляющие системы и машины.* — 1989. — № 5. — С. 3—9. — Библиогр.: 6 назв.

39057. **Слухай С. В.** Проблемы повышения эффективности использования экономического потенциала в условиях перестройки управления экономикой страны: [Обзор ст.] // *Вопр. полит. экономии.* — 1989. — Вып. 202. — С. 128—134.

6.5.1.2.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

39058. **Халамиренко Л. А.** Методологические вопросы совершенствования планирования на основе долгосрочных нормативов // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 22—28. — Библиогр.: 12 назв.

6.5.1.2.3 Экономика труда

39059. **Валуев Б. И., Борисова Л. П.** Хозрасчетная ориентация механизма материального стимулирования НТП // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 29—33.

39060. **Гражевская Н. И.** Повышение роли трудового коллектива в эффективном использовании производственного потенциала // *Вопр. полит. экономии.* — 1989. — Вып. 202. — С. 73—78.

39061. **Ефременко Т. О.** Формирование потребности в труде и развитие трудового потенциала социалистического общества // *Вопр. полит. экономии.* — 1989. — Вып. 202. — С. 66—73.

39062. **Кравец А. С.** О методах прогнозирования производительности труда // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 38—45. — Библиогр.: 8 назв.

6.5.1.2.4 Финансы. Кредит. Денежное обращение

39063. **Кузнецова Л. В.** Кредит как рычаг воздействия на использование оборотных средств // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 46—52. — Библиогр.: 14 назв.

39064. **Фальченко А. И., Дикань Л. В., Войнова Т. С.** Нормирование незавершенного производства в условиях ввода в эксплуатацию новых предприятий: [Фин. положение] // *Хозрасчет, финансы и кредит.* — 1989. — Вып. 31. — С. 93—100.

39065. Чернявский А. П. Сущность финансов и радикальная перестройка финансового механизма // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 10—16.

06.1935921
203:2110133

6.5.1.2.7 Социальное обеспечение. Социальное страхование

39066. Гапеев Н. Идеал в загоне: [К разработ. новой Инструкции по invalidности: В связи со ст. В. Кузнецовой «Пусть инструкция догонит жизнь» в журн. «Соц. обеспечение», 1989, № 8] // Соц. обеспечение.— 1989.— № 11.— С. 15—17.

39067. Ивченков С. Открытое письмо Председателю Госкомтруда СССР В. И. Щербакову, тридцати народным депутатам СССР: [Обращение работников соц. обеспечения Москвы] // Соц. обеспечение.— 1989.— № 11.— С. 26—27.

39068. Пулиц Ю. П., Казамурова Т. К кому придет социальная помощь?: [Беседа с зам. нач. Гл. упр. пенсий и пособий Минсобеса РСФСР Ю. П. Пулицем и гл. специалистом отд. социал. обслуж. пенсионеров Госкомтруда СССР Т. Казамуровой / Записала Л. Бугакова] // Соц. обеспечение.— 1989.— № 11.— С. 58—61.

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

39069. Абдуллаева К. Ш., Двоскин Б. Я., Надыров Ш. М. Развитие интеграционных связей Казахстана и Синвизян-Уйгурского автономного района КНР // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 28—35.

39070. Гальянов В. Л. Проблемы повышения уровня рентабельности хозяйств АПК Казахской ССР // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 20—27.

39071. Гулян П. В. Необходимость и существо экономического суверенитета республики // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 18—29.

39072. Деминов Р. Х., Романенко Г. Н. Опыт создания АСУ качеством сельскохозяйственной продукции в Латвийской ССР // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 129—133.

39073. Киртовский И. Х., Бреус Т. А., Воевода Л. А. Хозяйственный расчет района // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 30—39.

39074. Киртовский И. Х., Дроздова Т. А. Социальная инфраструктура района в условиях территориального хозрасчета // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 40—46.

6.5.2 Экономика братских социалистических стран (См. № 39069)

7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

7.2 Статистика

(Математическая статистика — см. 16.2.9)

39075. Рагант Н. А., Файнштейн Г. С. Пакет модифицируемых программ для ускоренной разработки программного обеспечения обработки статистической отчетности // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 107—109.

8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

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



8.1 Общие вопросы

39076. Бромлей Ю. В. «Этнический парадокс» современности в историческом контексте: [О причинах нац. конфликтов: В связи со ст. Э. Геллнера «Национализм возвращается» в журн. «Новая и новейшая история», 1989, № 5] // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 62—69.— Библиогр. в подстроч. примеч.

39077. Геллнер Э. Национализм возвращается: [О причинах нац. конфликтов: Ст. из Великобритании] // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 55—62.— Библиогр. в подстроч. примеч.

8.2 Международные отношения

39078. Капица М. С. Перестройка международных отношений в Азии и бассейне Тихого океана // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 189—200.

8.3.1 Современное политическое положение СССР

8.3.1.1 Внешняя политика СССР

39079. Даниленко В. Новый парламент и безъядерный мир: [О внешнеполит. инициативах СССР] // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 26—31.

8.3.1.2 Внутренняя политика СССР.

Коммунистическое строительство в СССР

39080. Агишева Н. Нужна ли нам свобода?: О некоторых новых и старых мифах обществ. и творч. жизни // Театр.— 1989.— № 10.— С. 2—12.

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

(См. № 39094)

8.4 Современное политическое положение развивающихся стран

39081. Шемякин Я. Г. Революционная демократия Латинской Америки: генезис, эволюция, особенности // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 92—103.— Библиогр. в подстроч. примеч.

9 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

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

9.2 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

9.2.1 Общие вопросы. Программа и Устав КПСС

(См. № 39094)

9.2.2 История КПСС

39082. Бухарин Н. И. Из переписки Н. И. Бухарина [1914—1915 гг.: Предисл. Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС / Публ. подгот. Ю. Амнантов и др.] // Изв. ЦК КПСС.— 1989.— № 11.— С. 193—213.

39083. Василенок В. М. Борьба партийных организаций и советских органов Юго-Западного региона Нечерноземной зоны РСФСР за укрепление предприятий сельского хозяйства (1966—1970 гг.) // Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве.— Смоленск, 1988.— С. 96—107.

39084. VIII съезд РКП(б): Стеногр. заседаний воен. секции съезда 20 и 21 марта 1919 г. и закрытого заседания съезда 21 марта 1919 г. / Публ. подгот. А. Артизов и др. // Изв. ЦК КПСС.— 1989.— № 11.— С. 144—178.— Продолж. Начало: № 9.

39085. Зайцев И. М. Партийные организации в борьбе за укрепление материально-технической базы сельского хозяйства в годы восьмой пятилетки: (На материалах Смол., Брян. и Калуж. обл.) // Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве.— Смоленск, 1988.— С. 107—109.

39086. Космачев К. Н. Борьба партии за среднее крестьянство в 1918 году: (На материалах зап. и сев.-зап. губерний России) // Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве.— Смоленск, 1988.— С. 17—31.

39087. Крылов Э. Ф. Роль партийной печати в организации советского крестьянства на борьбу за социалистический строй в период фашистской оккупации: (На материалах Калинин., Смол., Орлов. обл.) // Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве.— Смоленск, 1988.— С. 43—68.

39088. Ревков В. И. Партийное руководство организационно-хозяйственной деятельностью совхозов Смоленской губернии (1917—1927 гг.) // Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве.— Смоленск, 1988.— С. 3—17.

39089. Соколов В. В. Н. Н. Крестинский — революционер, дипломат (1883—1938) // Новая и новейшая история.— 1989.— № 5.— С. 120—142: портр.

39090. Устинова В. Л. Деятельность местных парторганизаций по укреплению деревенских Советов в 1921—1925 гг.: (На материалах Смолен., Брян. и Калуж. губерний) // Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве.— Смоленск, 1988.— С. 32—42.

39091. Шуляков В. А. Смоленская партийная организация в борьбе за укрепление колхозного строя в период перехода от войны к миру // Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве.— Смоленск, 1988.— С. 78—96.

39092. Эргашев Б. Х. Революционная, партийная и государственная деятельность Абдукадыра Мухитдинова [1892—1934] // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 33—40.

9.2.5 Идеологическая, политико-воспитательная работа КПСС

9.2.5.1 Политическое просвещение

39093. Касымов А., Белявский Л. Политическое просвещение: поиск новых форм и методов [Ташк. обл.] // Парт. жизнь.— Ташкент, 1989.— № 11.— С. 77—82.

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

Первичные партийные организации

39094. КП Казахстана. ЦК. Пленум (1989, сентябрь). О Заявлении ЦК КПСС о положении в республиках Советской Прибалтики: Постановление XVI пленума ЦК КП Казахстана // Парт. жизнь Казахстана.— 1989.— № 11.— С. 5—6.

39095. Абдурахманов Н. Активный боец перестройки: [Авангард. роль коммунистов Закатал. р-на] // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 31—36.

39096. Ануфриев В. Социальному переустройству села — партийную заботу [КазССР] // Парт. жизнь Казахстана.— 1989.— № 11.— С. 17—25.

39097. Бозтаев К. В центре внимания — человек: [Из опыта работы парт. орг. Семипалат. обл.] // Парт. жизнь Казахстана.— 1989.— № 11.— С. 36—41.

39098. Кылышбаев Н. В орбите соцкультбыта: [Руководящая роль Аксус. райкома КП Казахстана, Талды-Курган. обл.] // Парт. жизнь Казахстана.— 1989.— № 11.— С. 31—35.

39099. Лучшев В. Прием в партию не терпит формализма: [Павлодар. район. упр. эксплуатации канала Иртыш — Караганда] // Парт. жизнь Казахстана.— 1989.— № 11.— С. 42—45.

39100. Циканова С. Компетентность и профессионализм партийного работника [Хорезм. обл.] // Парт. жизнь.— Ташкент, 1989.— № 11.— С. 57—60.

11 МОЛОДЕЖЬ. ОРГАНИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ

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

11.2.2 История ВЛКСМ

39101. Ключкина Л. А. Виновной себя не признала...: [Памяти б. первого секретаря Иван. обкома ВЛКСМ З. А. Адмиральской, 1906—1937] // Молодой коммунист.— 1989.— № 10.— С. 64—69.

39102. Шацкин Л. По Европе: Впечатления [секретаря ЦК РКСМ, полномоч. делегата на I конгр. Ком. Интернационала молодежи, 1919] // Молодой коммунист.— 1989.— № 10.— С. 70—75.

11.2.4 Участие комсомола и советской молодежи в строительстве коммунизма

39103. Жуков В. «Восьмидесяхнутые»? : [К дискус. «Молодежь как общество. пробл.» в журн. «Молодой коммунист»] // Молодой коммунист.— 1989.— № 10.— С. 18—24.

12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

12.1 Общие вопросы

39104. Кругликов Л. Л. Критерии назначения наказания в уголовном законодательстве социалистических стран // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 95—102.

12.3.1 История государства и права СССР

39105. Цалиев А. М. О социальном и биологическом в личности корыстно-насильственного преступника в свете сравнительно-исторического анализа // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 138—147.

12.3.2 Отрасли советского права. Специальные юридические науки

12.3.2.1 Государственное (конституционное) право.
Советское строительство

39105а. Конституционный Закон Азербайджанской ССР «О суверенитете Азербайджанской Советской Социалистической Республики» // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 14—17.

39106. Васьков С. Орган власти и предприятия: проблемы взаимоотношений // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 18—25.

39107. Васютин А. Я вижу деревню такой...: [Роль мест. Советов в соц.-экон. возрождении села, Износков. р-н Калуж. обл.] // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 79—83.

39108. Гимпельсон Е. Ленинские принципы народовластия // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 50—56.

39109. Есакова Г., Хренов Ю. Готовится сессия: Письма из [Тул.] гор. Совета // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 93—101.— Продолж. следует.

39110. Желиба В. Дайте архимедов рычаг!: [О необходимости укрепления фин. положения мест. Советов: В связи со ст. Ю. Дмитриева «Что за хозяин без... хозяйства» в журн. «Советы нар. депутатов», 1989, № 4] // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 68—71.

39112. Кравченко С. Реформа политической системы [в СССР]: взгляд с Запада // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 122—125.

39113. Красноперов И. Еще раз об окружных собраниях // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 61—62.

39114. Кушнеренко М. Уважая традиции — уважаем народ: [Вопр. укрепления межнац. отношений в деятельности мест. Советов Херсон. обл.] // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 43—45.

39115. Монахов В. Жить в настоящей федерации! // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 47—49.

39116. Назаренко А. Права парламентария: [К обсуждению проекта Закона о статусе нар. депутата СССР] // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 88—92.

39117. Наказы избирателей: за новые подходы: [К дискус. по ст. И. Бруссо, И. Бутко, Ю. Крегула «Наказы избирателей: назревшие перемены», опубли. в журн. «Советы нар. депутатов», 1988, № 6: Статьи] // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 102—105.— Содерж.: Нужны ли они при самоуправлении? / М. Краснов; В течение всего срока полномочий / Н. Скрипников; Строгий контроль за исполнением / В. Грибанов.

39118. Самарин В. Обретение власти: [О необходимости возрождения полномочия Советов] // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 8—11.

39119. Трушков В. «Домашнее задание» депутату: [О I Съезде нар. депутатов СССР, Москва, май — июнь 1989] // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 11—15.

39134. **Савинов В. Н.** О психическом отношении виновного к квалифицирующим обстоятельствам в умышленных преступлениях против личности // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 102—110.

39135. **Сундуров Ф. Р., Садреев А. К.** Правоприменение как юридическая основа исполнения наказания в виде лишения свободы и проблемы его совершенствования // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 77—86.

39136. **Тенчов Э. С.** К вопросу о понятии экономической преступности (уголовно-правовой аспект) // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 86—94.

39137. **Ткаченко В. И.** Законодательство о применении оружия // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 45—51.

39138. **Улицкий С. Я.** Уголовная ответственность за содержание притонов для распития спиртных напитков // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 186—188.

39139. **Чечель Г. И.** Систематическое нанесение побоев как признак истязания: [Коммент. к УК РСФСР] // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 110—123.

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

39140. **Астанова Л. И.** Свидетель и его роль в уголовном судопроизводстве // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 16—21.

39141. **Благов Е. В.** Стадии применения норм уголовного права и процессуальная терминология: [Коммент. к УПК РСФСР] // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 16—27.

39142. **Джатиёв В. С.** Доказательность обвинения как средство обеспечения обвиняемому права на защиту // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 164—170.

39143. **Москвитина Т. А.** Некоторые проблемы квалификации кассационных оснований как средства усиления гарантий прав участников судопроизводства и правоприменения // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 170—177.

39144. **Мотовиловкер Я. О.** В чем суть наших разногласий (о презумпции невиновности в уголовном судопроизводстве) // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 157—164.

39145. **Трухачев В. В.** Криминалистическая характеристика преступлений и предмет доказывания по уголовному делу // Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства.— Ярославль, 1989.— С. 177—185.

39146. **Шагимуратов А. Я.** О средствах защиты на предварительном следствии // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 10—16.

39147. Солодченко В. С. Международно-правовое регулирование взаимоотношений государств в военной области // Воен. мысль.— 1989.— № 11.— С. 12—20.

13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

13.1 Общие вопросы

39148. [Отклики на статью А. А. Кокорина «Оборонное сознание: реальность и необходимость»: Журн. «Воен. мысль», 1989, № 6] // Воен. мысль.— 1989.— № 11.— С. 60—69.— Содерж.: Оборонное сознание: сущность и противоречия развития / В. В. Ткачев; Оборонное сознание и «образ врага» / А. Г. Иванько; Социалистическое оборонное сознание в условиях военно-стратегического паритета / В. Ф. Андреев.

13.2 Военная наука. История военно-теоретической мысли

39149. Дмитриев А. П. Защита социалистического Отечества: ленинское учение и современность // Воен. мысль.— 1989.— № 11.— С. 3—11.

39150. Цупко Н. П. Маневр силами и средствами тыла в оборонительной операции: Опыт и современность // Воен. мысль.— 1989.— № 11.— С. 41—47.

13.5 Вооруженные Силы СССР

39151. Буев В. В. Неуставщина: [О неустав. отношениях в армии] // Молодой коммунист.— 1989.— № 10.— С. 39—45.

39152. Буторин А. С. Правовое обеспечение перестройки: [Вооруж. Силы СССР] // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 73—75.

39153. О совершенствовании учебного процесса в вузах: Практика и пробл. перестройки: [Статьи] // Воен. мысль.— 1989.— № 11.— С. 48—59.— Авт.: Ф. К. Неупокоев, М. С. Карпюк, Ю. Д. Белоусов, А. И. Слюсарев, В. К. Змеев.

13.5.1 История Вооруженных Сил СССР

39154. Герасимов В. А., Чигаков В. П. Генерал-полковник М. С. Громадин: К 90-летию со дня рождения [1899—1962] // Воен. мысль.— 1989.— № 11.— С. 70—80.

39155. Гринкевич Д. А. Из истории создания и подготовки резервных формирований // Воен. мысль.— 1989.— № 11.— С. 21—31.

39156. Крупченко И. Е. Об эффективности контрударов танковых армий: По опыту Великой Отеч. войны // Воен. мысль.— 1989.— № 11.— С. 32—40.

14 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ. КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

14.1 Наука. Науковедение

14.1.1 Общие вопросы

39157. Бутенко А. И., Кучеренко В. Р., Маркитан А. С. Совершенствование ценообразования на НИОКР по новой технике в условиях хозяйственного расчета // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 105—112.— Библиогр.: 9 назв.

39158. Витвицкая Н. С., Джига Р. Т. Вопросы совершенствования учета и распределения накладных расходов в научно-исследовательских учреждениях // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 101—105.— Библиогр.: 7 назв.

39159. Кучеренко О. А., Мурашко Л. А. Фонд развития производства, науки и техники как экономическая форма реализации общенародной собственности на средства производства // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 132—136.

39160. Почему отстает наша наука?: [Статьи] // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 77—83.— Содерж.: Нужно чувство высокой гражданственности / Б. Вагабаде; Положить конец монополии / И. Искендеров; Открывающиеся и закрывающиеся горизонты / К. Велиев.

39161. Черненко М. С., Коблянская Е. И. Повышение эффективности хозяйственных отношений в научно-производственных комплексах // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 115—122.

14.2 Кибернетика

39162. Вердиев Н. Д., Бабаев А. М. Расчет количества возможных поэтических форм аруза методами комбинаторного анализа // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 114—119.— Рез. азерб., англ.

39163. Власенко Л. А., Луценко А. В. О стабилизации линейной системы относительно подпространства // Вестн. Харьк. ун-та.— 1989.— № 334.— С. 3—9.— Библиогр.: 6 назв.

39164. Гаджиев Ч. М. Многоканальная идентификация динамических систем // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 112—114.— Рез. азерб., англ.

39165. Дудин А. Н., Халаф Ихсан. Нахождение оптимальной гистерезисной стратегии управления двухскоростной системой массового обслуживания // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. I, Физика, математика, механика.— 1989.— № 3.— С. 35—38.

39166. Ибрагимов И. А., Нуриев М. Н., Копысицкий В. Т. Адаптация алгоритма распознавания текущих производственных ситуаций // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 105—111.— Рез. азерб., англ.

39167. Ковалев А. В. Диагностика алгоритмов логического управления без внутренних переменных с одноэлементной начальной маркировкой // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 96—101.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

39168. Короп В. Ф., Епишев С. Н. Трехуровневые алгоритмические схемы // Вестн. Харьк. ун-та.— 1989.— № 334.— С. 65—71.

39169. Ланда П. С., Розенблюм М. Г. Сравнение методов конструирования фазового пространства и определения размерности аттрактора по экспериментальным данным // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 1—6.— Библиогр.: 10 назв.

39170. Мамедов Ф. Г. Вероятностные характеристики кольцевой локальной сети с маркерным доступом // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 115—120.— Рез. азерб., англ.

39171. Неймарк Ю. И., Родин Е. И., Чачхиани Т. И. Автоматная параллельная кластеризация // Динамика систем: Управление и оптимизация.— Горький, 1989.— С. 37—41.

39172. Ребане И. Теория двухступенчатого импульсного фотовыжигания спектральных провалов в четырехуровневых системах // Изв. АН ЭССР.— 1989.— Т. 38: Физика, математика.— № 3.— С. 348—351.— Библиогр.: 11 назв.

39173. Сотсков Ю. Н., Танаев В. С. Построение расписания, допустимого относительно смешанного мультиграфа // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 94—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

39174. Уланов Б. В. Управление динамическими объектами при неполной информации об их параметрах, состоянии и размерности // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 803—806.— Библиогр.: 15 назв.

39175. Фоменко И. В. Глобальные условия существования автоколебательных режимов в автономных системах управления // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 806—809.— Библиогр.: 14 назв.

14.4 Информатика

(Библиография, библиографоведение — см. 44.6)

39176. Джилкибаева Г. М., Александров Л. В., Ким Л. В. Разработка локального рубризатора для интенсификации информационного обеспечения научных тем в ИХН АН КазССР // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 85—91.— Библиогр.: 15 назв.

15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

15.2 Охрана окружающей среды

39177. Ягодин Б. Мониторинг — гарантия чистых продуктов: [Беседа с акад. ВАСХНИЛ Б. Ягодиным] // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 11.— С. 48—50.

15.2.1 Охрана природы

39178. Абдуллаев В., Кулматов Р. А., Кист А. А. К вопросу фазового распределения тяжелых металлов в атмосферном воздухе // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 56—57.

39179. Светлов Б. Т., Вергун Л. И. Природные факторы в процессе интенсификации общественного производства // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 202.— С. 122—128.

15.2.2 Охрана окружающей человека среды

39180. Беляева Е. Л. Методика комплексной оценки состояния окружающей среды города // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 27—29.

39181. Дацюк Т. А. Рассеивание выбросов наземных источников // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 105—112.— Библиогр.: 6 назв.

39182. Захер Л. Перестройка — шанс и для природы: [Экол. пробл.: Ст. из Польши] // Молодой коммунист.— 1989.— № 10.— С. 105—112.

39183. Мамедалиева С. Химическое производство и экология // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 46—50.

16 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

16.2 Математика

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

16.2.1 Общие вопросы

39184. Евтушик А. Е., Остиану Н. М., Рыбников А. К. Герман Федорович Лаптев: [Математик]: К 80-летию со дня рождения // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 88—90.

16.2.2 Основания математики. Математическая логика

39185. Добрица В. П. Вычислимые классы конструктивных моделей с не предельно эквивалентными индексациями // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 8—13.— Библиогр.: 6 назв.

39186. Дольников В. Л. О теореме типа Хелли для множеств, определяемых системами уравнений // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 13—16.— Библиогр.: 8 назв.

39187. Левин Б. В., Тимофеев Н. М. Об одной аддитивной задаче // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 25—33.— Библиогр.: 5 назв.

39188. Оманадзе Р. Ш. Классы рекурсивно-перечислимых множеств и Q -сводимость // Мат. заметки.— 1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 79—82.— Библиогр.: 13 назв.

39189. Панкратьев Н. А. Дизъюнктивное свойство и тезис Черча в арифметике с логикой Гжегорчика // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 63—65.— Библиогр.: 8 назв.

39190. Переверзева Н. А. Об одной теоретико-множественной характеристике множеств в R^2 , допускающих заданный порядок аппроксимации алгебраическими числами // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 34—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

39191. Перетяжкин М. Г. Подобие свойств рекурсивно перечислимых и конечно аксиоматизируемых теорий // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 788—791.— Библиогр.: 11 назв.

39192. Раца М. Ф., Малай В. П. Об одном цепном классе участочных функций логики первой матрицы Яськовского // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1989.— № 2.— С. 9—14.— Библиогр.: 12 назв.

39193. Фахми М. Х. О гомоморфизмах одной алгебры последовательных функций // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. I, Физика, математика, механика.— 1989.— № 3.— С. 58—61.

39194. Чернов А. Ю. Об одном классе локальных алгоритмов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 795—798.

16.2.3 Теория чисел

39195. Абуд Х. М. О наибольшем простом делителе арифметической последовательности // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 3—7.

39196. Бурнев К. Об исключительном множестве в проблеме Харди—Литлвуда для нецелых степеней // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 127—128.— Библиогр.: 9 назв.

39197. Дядченко Г. Г., Шокуев В. Н. О простых делителях числа $(a^p + b^p)(a+b)^{-1}$ // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 42—43.

39198. Козлов В. В., Трещев Д. В. Числа Ковалевской обобщенных цепочек Тоды // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 17—28.— Библиогр.: 14 назв.

16.2.4 Алгебра

39199. Абрашкин В. А. Модулярные представления группы Галуа локального поля и обобщение гипотезы Шафаревича // Изв. АН СССР. Сер. мат.— 1989.— Т. 53, № 6.— С. 1135—1182.— Библиогр.: 17 назв.

39200. Андрианов Ю. А. О модуле главных единиц регулярного локального поля // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 4—13.— Библиогр.: 9 назв.

39201. Ба М. С., Борович З. И. О расположении промежуточных групп // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 14—41.— Библиогр.: 27 назв.

39202. Белеградек О. В. Ответвление в локально свободных алгебрах // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 3—8.— Библиогр.: 5 назв.

39203. Белявская Г. Б., Сырбу П. Н. Об одном классе самоортогональных p -группоидов // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1989.— № 2.— С. 25—30.— Библиогр.: 9 назв.

39204. Беркович Я. Г., Жмудь Э. М. Конечные группы с большим числом ядер неприводимых характеров // Вести. Харьк. ун-та.— 1989.— № 334.— С. 79—91.

39205. Дегтярев А. И. Изотопическая классификация комплексных плоских проективных кривых пятой степени // Алгебра и анализ.— 1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 78—101.— Библиогр.: 21 назв.

39206. Дудников П. И., Самборский С. Н. Спектры эндоморфизмов полумодулей над полукольцами с идемпотентной операцией // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 780—783.— Библиогр.: 6 назв.

39207. Едемский В. А. Аддитивные и формальные модули Галуа в p -расширениях локальных полей // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 44—54.— Библиогр.: 12 назв.

39208. Зекович Б. Универсальные накрывающие кольца и их радикалы // Вести. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 14—17.

39209. Зелниковский А. З. Задача Кенига для абелевых групп перестановок // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 34—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

39210. Комраков Б. П., Рудый А. Н. Подалгебры алгебр $SU(p, q)$, являющиеся вещественными формами алгебр Ли типа G_2, F_4 // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 27—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

39211. Коных В. С. К теории локально нильпотентных линейных групп // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 8—11.— Рез. англ.

39212. Копейко В. И. К одному примеру Кона // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 60—62.

39213. Крапивин А. А. Об одном признаке генетичности бернштейновской алгебры // Вести. Харьк. ун-та.— 1989.— № 334.— С. 75—79.

39214. Крупецкий С. Л. Промежуточные подгруппы вещественной изотропной ортогональной группы // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 54—59.

39215. Медведев Н. Я. Относительная выпуклость подгрупп конечного ранга // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 34—37.— Библиогр.: 5 назв.

39216. Нагорный С. В. О построении представлений дискретной серии полной линейной группы над конечным полем // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 63—64.

39217. Никулин В. В. Поверхности дель Пеццо с лог-терминальными особенностями: [Сообщ.] 3 // Изв. АН СССР. Сер. мат.— 1989.— Т. 53, № 6.— С. 1316—1334.— Библиогр.: 18 назв.

39218. Носков Г. А. Целостность группового кольца почти разрешимой группы без кручения из $GL_n(Q)$ // Мат. заметки.— 1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 71—78.— Библиогр.: 30 назв.

39219. **Ольшанский Г. И.** Унитарные представления (G, K) -пар, связанных с бесконечной симметрической группой $S(\infty)$ // Алгебра и анализ.— 1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 178—209.— Библиогр.: 33 назв.

39220. **Пажитнов А. В.** О модулях над некоторыми локализациями колец лорановских полиномов // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 40—49.— Библиогр.: 6 назв.

39221. **Пашевский А. А.** Центральные автоморфизмы линейных групп // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 65—68.— Библиогр.: 7 назв.

39222. **Петечук В. М.** Гомоморфизмы линейных групп над кольцами // Мат. заметки.— 1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 83—94.— Библиогр.: 26 назв.

39223. **Петечук В. М.** Гомоморфизмы линейных групп над коммутативными кольцами // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 50—61.— Библиогр.: 7 назв.

39224. **Просвирнина И. Б.** Об одном классе абелевых групп // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 69—75.— Библиогр.: 13 назв.

39225. **Сергеев Э. А.** О R свойствах матриц // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 76—78.

39226. **Скряго А. М.** Продолжение приводимых неразложимых представлений компактных регулярных полугрупп // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 79—81.

39227. **Степанов А. В.** Описание подгрупп полной линейной группы над кольцом при помощи условий стабильности // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 82—91.— Библиогр.: 21 назв.

39228. **Тен О. К.** Максимальные подалгебры алгебры A_{p-1} // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 91—99.

39229. **Титов Г. Н.** Группы, недополняемые подгруппы которых образуют подрешетку решетки всех подгрупп // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 99—106.

39230. **Тишин Ю. В.** Группы, неразложимые в свободные конструкции // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 23—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

39231. **Фам Вьет Хунг.** Подалгебра, содержащая данную матрицу // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1989.— № 3.— С. 56—58.— Библиогр.: 6 назв.

39232. **Халин В. Г.** Группа K_2 многомерного локального поля // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 107—118.— Библиогр.: 11 назв.

39233. **Хамдан И.** О подгруппах специальной линейной группы над локальным кольцом главных идеалов // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 119—126.— Библиогр.: 11 назв.

39234. **Шалашов В. К.** Об одном характеристическом свойстве коммутанта группы крашенных кос // Мат. заметки.— 1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 113—117.— Библиогр.: 5 назв.

39235. **Шидловский А. Б.** Об одном критерии алгебраической независимости значений E -функции в алгебраических точках // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 17—21.

39236. **Шидов Л. И.** О конечных группах с одним классом несверхрешимых подгрупп // Кольца и линейные группы.— Краснодар, 1988.— С. 126—129.

39237. **Шпильрайн В. Э.** О подгруппах, индуцированных идеалами свободного группового кольца // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 60—63.

16.2.5 Геометрия

39238. Варченко А. Н. Определитель матрицы многомерных гипергеометрических интегралов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 777—780.— Библиогр.: 5 назв.

39239. Виро О. Я., Дроботухина Ю. В. Конфигурации скрещивающихся прямых // Алгебра и анализ.— 1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 222—246.— Библиогр.: 8 назв.

39240. Зограф П. Г. Действие Лиувилля на пространствах модулей и униформизация вырождающихся римановых поверхностей // Алгебра и анализ.— 1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 136—160.— Библиогр.: 27 назв.

39241. Кайманович В. А. Гармонические и голоморфные функции на накрытиях комплексных многообразий // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 94—96.— Библиогр.: 9 назв.

39242. Кашин Б. С. О параллелепипедах наименьшего объема, содержащих выпуклое тело // Мат. заметки.— 1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 134—135.— Библиогр.: 5 назв.

39243. Покровский В. Г. О существовании многогранников не разлагающихся на равновеликие симплексы // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 48—51.— Библиогр.: 6 назв.

39244. Романов В. Г. Формула обращения в задаче интегральной геометрии на эллипсоидах // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 124—126

39245. Рябушко В. А. Триортогональные системы минимальных векторных полей в псевдоевклидовом пространстве // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 23—28.— Рез. англ.

39246. Сукиасян Г. С. Рандомизируемые точечные системы и параболические решетки // Изв. АН АрмССР. Математика.— 1989.— Т. 24, № 5.— С. 474—483.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 10 назв.

16.2.6 Топология

39247. Архангельский А. В., Хамди М. М. Генеди. Расположение подпространств в пространствах: относительные варианты компактности, свойства Линделефа и аксиом отделимости // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 67—69.

39248. Бондал А. И., Капранов М. М. Представимые функторы, функторы Серра и перестройки // Изв. АН СССР. Сер. мат.— 1989.— Т. 53, № 6.— С. 1183—1205.— В огл. 1-й авт.: Бондал А. И. [!].— Библиогр.: 16 назв.

39249. Виро О. Я. Компактная четырехмерная экзотика с небольшими гомотопиями // Алгебра и анализ.— 1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 67—77.— Библиогр.: 16 назв.

39250. Вировере Т. Об эволютах высшего порядка нормально плоского картанова подмногообразия M_m в E_n // Изв. АН ЭССР.— 1989.— Т. 38: Физика, математика.— № 3.— С. 252—256.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 7 назв.

39251. Дегтярев А. И. Классификация поверхностей четвертой степени, имеющих непростую особую точку // Изв. АН СССР. Сер. мат.— 1989.— Т. 53, № 6.— С. 1269—1290.— Библиогр.: 10 назв.

39252. Дубровина Н. Н. Об одном достаточном условии существования неподвижной точки точечного отображения плоскости в плоскость // Динамика систем: Управление и оптимизация.— Горький, 1989.— С. 121—131.

39253. Жураев Т. Ф. Некоторые основные свойства функтора P_f // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 29—33.— Библиогр.: 10 назв.

39254. Мурадов Ф. Х. Алгебры Менгера сильно открытых непрерывных отображений // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.—С. 8—13.—Рез. азерб., англ.

39255. Мурадов Ф. Х. Алгебры Менгера сильно открытых отображений // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.—С. 3—7.—Рез. азерб., англ.

39256. Огородникова И. Е. Бесконечные итерации фуктора вероятностных мер и открытые отображения // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика.—1989.—№ 6.—С. 21—24.—Библиогр.: 8 назв.

39257. Полтерович Л. В. Сильно оптические лагранжевы многообразия // Мат. заметки.—1989.—Т. 45, вып. 2.—С. 95—104.—Библиогр.: 12 назв.

39258. Резниченко Е. А. Псевдокомпактное пространство, в котором только множества неполной мощности не замкнуты и не дискретны // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика.—1989.—№ 6.—С. 69—70.

39259. Степанова Е. Н. Классификация бикомпактов, начинающаяся с бикомпактов Эберлейна // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика.—1989.—№ 6.—С. 65—67.

16.2.7 Математический анализ

39260. Алиев М. Д. О разрешимости задачи Зарембы для эллиптического уравнения второго порядка // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.—С. 36—42.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 11 назв.

39261. Алиев Ф. А. О существовании закона сохранения для одного класса квазилинейных гиперболических уравнений // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.—С. 44—47.—Рез. азерб., англ.

39262. Алымкулов К. О задаче сингулярного возмущения с предельным циклом в подсистеме с быстрым временем // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 5.—С. 89—91.—Библиогр.: 8 назв.

39263. Андриян А. А. Граничные задачи для систем составного типа // Изв. АН АрмССР. Математика.—1989.—Т. 24, № 4.—С. 313—326.—Рез. арм., англ.

39264. Арутюнян Т. Н. Асимптотика функции Вейля—Титчмарша и обратная задача для системы Дирака // Изв. АН АрмССР. Математика.—1989.—Т. 24, № 4.—С. 327—336.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 18 назв.

39265. Ашуров Р. Р. Условия локализации квадратных частичных сумм кратного тригонометрического ряда Фурье в классах С. М. Никольского // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 4.—С. 3—7.

39266. Белянин М. П. Об асимптотике решения задачи о пробое полупроводникового прибора // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.—Т. 29, № 12.—С. 1873—1884.—Библиогр.: 5 назв.

39267. Боричев А. А. Обобщенное преобразование Фурье, теорема Титчмарша и почти аналитические функции // Алгебра и анализ.—1989.—Т. 1, вып. 4.—С. 17—53.—Библиогр.: 22 назв.

39268. Боровиков В. А. Метод стационарной фазы для седловой точки вблизи границы области интегрирования // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 2.—С. 3—14.

39269. Варченко А. Н. Бета-функция Эйлера, определитель Вандермонда, уравнение Лежандра и критические значения линейных функций и конфигурации гиперплоскостей: [Сообщ.] I // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 6.—С. 1206—1235.—Библиогр.: 26 назв.

39270. Василевич Ю. В. Термоупругое состояние ортотропного тела, связанное стационарным температурным полем // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Физика, математика, механика.—1989.— № 3.— С. 61—64.— Библиогр.: 6 назв.

39271. Вирченко Ю. П., Пелетминский С. В. О решениях уравнений динамики спиральных обменных магнитных структур // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 81, № 3.— С. 441—454.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

39272. Гасанов К. К. Теоремы существования оптимального управления в процессах, описываемых системой квазилинейных гиперболических уравнений // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 142—149.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 6 назв.

39273. Гасанова И. А. Задача Дирихле для квазилинейных параболических уравнений второго порядка в областях типа параболоида // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 30—35.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 6 назв.

39274. Губреев Г. М. Спектральный анализ биортогональных разложений функций в ряды экспонент // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.— Т. 53, № 6.— С. 1236—1268.— Библиогр.: 32 назв.

39275. Гулиев А. Ф. Емкостные условия регулярности граничных точек для параболических уравнений 2-го порядка // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 23—29.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 9 назв.

39276. Джабраилов А. Д., Керимова Г. Т. Об одном новом интегральном представлении с кратными дифференциально-разностными характеристиками // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 23—27.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 7 назв.

39277. Джрбашян А. М. Об одном представлении произведения типа Бляшке для полуплоскости // Изв. АН АрмССР. Математика.—1989.— Т. 24, № 5.— С. 466—473.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 8 назв.

39278. Довбыш С. А. Структура колмогоровского множества вблизи паратрис плоского отображения // Мат. заметки.—1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 112—114.— Библиогр.: 9 назв.

39279. Домшлак Ю. И., Шейхзаманова Л. А. Оценки областей сохранения знака решениями уравнения теплопроводности с запаздыванием по времени // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 38—43.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 8 назв.

39280. Дьяченко М. И. Порядок роста констант Лебега ядер Дирихле монотонного типа // Вестн. Моск ун-та. Сер. 1, Математика, механика.—1989.— № 6.— С. 33—37.

39281. Еременко А. Э. О некоторых функциональных уравнениях, связанных с итерацией рациональных функций // Алгебра и анализ.—1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 162—116.— Библиогр.: 27 назв.

39282. Еременко С. Б. Квадратурные формулы для интеграла в смысле конечной части по Адамару // Вестн. Харьк. ун-та.—1989.— № 334.— С. 104—106.

39283. Жук В. И., Попов С. П. О решениях неоднородного уравнения Бенджамина—Оно // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.— Т. 29, № 12.— С. 1852—1862.— Библиогр.: 11 назв.

39284. Имранов Н. И. О разрешимости краевой задачи для вырождающихся дифференциальных уравнений с неограниченными младшими коэффициентами // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 18—22.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 7 назв.

39285. Исакова К. С. Сферическая обратная задача Стефана с равномерным движением границы фазового перехода // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.— № 5.— С. 58—63.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.
39286. Казарян К. С., Саргсян А. С. Расходимость почти всюду рядов Фурье по системе Чисельского // Изв. АН АрмССР. Математика.—1989.— Т. 24, № 4.— С. 403—412.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 22 назв.
39287. Касымов К. А. Оценки решений краевых задач с начальными скачками для линейных дифференциальных уравнений второго порядка // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.— № 5.— С. 12—16.— Рез. каз.
39288. Киселева Л. В. О нулях функции $\zeta(S)$ в окрестности критической прямой // Мат. заметки.—1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 114—115.— Библиогр.: 6 назв.
39289. Козлов В. А. Об особенностях решений задачи Дирихле для эллиптических уравнений в окрестности угловых точек // Алгебра и анализ.—1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 161—177.— Библиогр.: 11 назв.
39290. Козлов Р. И. Некоторые свойства равномерно-полунепрерывных сверху-справа функций и применение их к дифференциальным уравнениям // Мат. заметки.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 22—29.— Библиогр.: 10 назв.
39291. Козырев С. Б. Структура сечений типичной непрерывной функции полиномами // Мат. заметки.—1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 116—118.— Библиогр.: 7 назв.
39292. Колегаева Е. М., Фоменко В. Т. О продолжении бесконечно малых изгибаний поверхностей в аналитические изгибания при внешних связях // Мат. заметки.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 30—39.— Библиогр.: 10 назв.
39293. Котельников Г. А. Новая алгебра внутренних симметрий уравнений Максвелла // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.— Т. 50, вып. 6.— С. 265—267.— Библиогр.: 5 назв.
39294. Котляров В. П. Обращение преобразования Миуры // Мат. заметки.—1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 14—24.— Библиогр.: 5 назв.
39295. Кротов В. Г. О дифференциальных свойствах на границе функций, голоморфных в единичном шаре в C^N // Мат. заметки.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 51—59.— Библиогр.: 11 назв.
39296. Кузниченко В. М. Обобщенные ряды Тейлора для класса функций $H(\rho, m, r)$ // Мат. заметки.—1989.— Т. 46, вып. 4.— С. 120—122.— Библиогр.: 6 назв.
39297. Курен χ В. П. О существовании решений одномерного стохастического дифференциального уравнения // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 38—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
39298. Курчеева И. В. Об одной гипотезе Гукенхаймера // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 4.— С. 812—815.— Библиогр.: 9 назв.
39299. Левин Б. Я., Хачатрян И. О. О замыкании систем функций типа Миттаг—Леффлера при взвешенно-равномерной аппроксимации в комплексной области // Изв. АН АрмССР. Математика.—1989.— Т. 24, № 4.— С. 355—363.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 11 назв.
39300. Леонтьева Л. А. Обобщенная производная в произвольной области // Мат. заметки.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 60—64.
39301. Лернер В. С., Ройхель Б. З. Построение динамической макромодели случайного объекта и решение задач управления // Динамика систем: Управление и оптимизация.— Горький, 1989.— С. 41—58.— Библиогр.: 12 назв.
39302. Максимов К. Б. Оптимальность особых управлений в системах Гурса-Дарбу при ограничениях типа неравенств // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 137—141.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 23 назв.

39303. **Матиясевич Ю. В.** Связи между некоторыми суммами по тривальному и нетривиальному нулям дзета-функции Римана // *Мат. заметки* — 1989. — Т. 45, вып. 2. — С. 65—70. — Библиогр.: 6 назв.

39304. **Мухтаров О. Ш.** Асимптотическое поведение собственных значений задачи на сопряжение // *Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.* — 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3. — С. 13—17. — Рез. азерб., англ. — Библиогр.: 11 назв.

39305. **Надиров А. А.** Интегро-дифференциальное уравнение с параметром собственного значения в граничных условиях // *Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.* — 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4. — С. 109—113. — Рез. азерб., англ.

39306. **Назаров С. Ю.** О некоторых нелокальных краевых задачах для уравнения Эйлера — Дарбу // *Изв. АН АрмССР. Математика.* — 1989. — Т. 24, № 5. — С. 484—495. — Рез. арм., англ. — Библиогр.: 8 назв.

39307. **Орынбасаров М. О.** Задача типа Бицадзе — Самарского для параболического уравнения в области с негладкой границей // *Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.* — 1989. — № 5. — С. 19—24. — Рез. каз.

39308. **Оспанов К. Н., Сегизбаева Р. У.** Об условиях коэрцитивной разрешимости обобщенной системы Коши — Римана // *Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.* — 1989. — № 5. — С. 24—27. — Рез. каз.

39309. **Павлов А. П.** Об абсолютной сходимости кратных рядов Фурье // *Мат. заметки.* — 1989. — Т. 46, вып. 4. — С. 122—124. — Библиогр.: 8 назв.

39310. **Пашаев А. Б., Ченцов А. Г.** Об измеримости и интегрируемости функций на пространстве мер // *Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.* — 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3. — С. 8—12. — Рез. азерб., англ.

39311. **Плотников В. А., Климчук С. С.** Усреднение уравнений скользящего режима в задачах управления // *Динамика систем: Управление и оптимизация.* — Горький, 1989. — С. 86—92. — Библиогр.: 5 назв.

39312. **Приезжев В. Б.** Анзац Бете для повернутых граничных условий // *Теорет. и мат. физика.* — 1989. — Т. 81, № 3. — С. 471—479. — Рез. англ. — Библиогр.: 7 назв.

39313. **Приходько А. П.** Существование оптимальных быстрых действий в компактных задачах с управляемыми полугруппами линейных ограниченных операторов // *Вестн. Харьк. ун-та.* — 1989. — № 334. — С. 94—95.

39314. **Расулов Т. М.** Изучение одной спектральной задачи // *Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.* — 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4. — С. 53—58. — Рез. азерб., англ.

39315. **Ровба Е. А.** О приближении функции $[\sin x]$ рациональными рядами Фурье // *Мат. заметки.* — 1989. — Т. 46, вып. 4. — С. 52—59. — Библиогр.: 7 назв.

39316. **Ровба Е. А.** О рациональной интерполяции функции $|x|$ // *Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.* — 1989. — № 5. — С. 39—46. — Рез. англ. — Библиогр.: 7 назв.

39317. **Рустамов Х. П.** О связи между структурными и конструктивными характеристиками непрерывных функций на сфере // *Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.* — 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4. — С. 14—21. — Рез. азерб., англ. — Библиогр.: 16 назв.

39318. **Рыым Р.** Об использовании оптимальной линейной фильтрации для решения некорректных задач // *Изв. АН ЭССР.* — 1989. — Т. 38: Физика, математика. — № 3. — С. 257—262. — Рез. эст., англ. — Библиогр.: 10 назв.

39319. **Саакян Р. Ш.** Об одной гипотезе А. А. Гончара // *Изв. АН АрмССР. Математика.* — 1989. — Т. 24, № 5. — С. 510—515. — Библиогр.: 5 назв.

39320. Садыгов М. А. Об обобщенных решениях задачи оптимизации // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.—С. 28—37.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 6 назв.
39321. Сакабеков А. О разрешимости системы моментных уравнений Больцмана в двумерной области // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 27—30.—Рез. каз.
39322. Саркисян С. Ц. Асимптотические свойства мероморфных решений алгебраических дифференциальных уравнений // Изв. АН АрмССР. Математика.—1989.—Т. 24, № 4.—С. 337—354.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 15 назв.
39323. Сартабанов Ж. Многопериодическое решение одной системы разностных уравнений и его приложение // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 34—40.—Рез. каз.—Библиогр.: 14 назв.
39324. Сахаев Ш. Об одной задаче электродинамики для областей с негладкой границей // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 40—45.—Рез. каз.
39325. Семенчук Н. П. О $(C, 1)$ -суммируемости и сходимости одного класса тригонометрических интегралов // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 28—34.—Библиогр.: 7 назв.
39326. Смирнов А. О. Эллиптические решения интегрируемых нелинейных уравнений // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 5.—С. 100—102.—Библиогр.: 8 назв.
39327. Тазабеков С., Смаилов Е. С. О некоторых достаточных условиях вложения в пространство Лоренца // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 50—55.—Рез. каз.—Библиогр.: 13 назв.
39328. Талаян А. А. Об особенностях Карлемана и о множествах единственности ортонормированных систем относительно классов I_p // Изв. АН АрмССР. Математика.—1989.—Т. 24, № 4.—С. 377—392.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 5 назв.
39329. Тесалкин А. В. О бесконечномерном уравнении типа Ван-дер-Поля // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика.—1989.—№ 6.—С. 56—58.
39330. Фардигола Л. В. Критерий корректности краевой задачи в слое для уравнений первого и второго порядка // Вестн. Харьк. ун-та.—1989.—№ 334.—С. 55—65.—Библиогр.: 5 назв.
39331. Федорюк М. В. Многомерные волновые функции Ламе // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 4.—С. 76—85.—Библиогр.: 12 назв.
39332. Черемшанцев С. Е. Асимптотическая полнота и отсутствие связанных состояний в квантовой задаче рассеяния на броуновской частице // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 4.—С. 86—98.—Библиогр.: 15 назв.
39333. Чумаков В. В. Определение оптимальных управлений иерархической системой в условиях внешних воздействий // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.—Т. 29, № 12.—С. 1788—1799.—Библиогр.: 9 назв.
39334. Щербина Н. В. Пример двух псевдовыпуклых областей не разделимых плоской по Леви гиперповерхностью // Мат. заметки.—1989.—Т. 45, вып. 2.—С. 129—133.—Библиогр.: 7 назв.

16.2.8 Функциональный анализ

39335. Абдрахманов М. А. Априорные оценки начально-краевой задачи для системы со смешанной параболоэллиптической структурой в W_p^1 -классах // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 3—8.—Рез. каз.

39336. Аркадьева А. Б. О треугольных моделях одного класса коммутирующих систем операторов // Вестн. Харьк. ун-та.—1989.— № 334.— С. 102—104.
39337. Васюнин В. И., Треиль С. Р. Обратная спектральная задача для модуля ганкелева оператора // Алгебра и анализ.—1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 54—66.— Библиогр.: 12 назв.
39338. Величко Н. В. Ультрасеквенциальные пространства // Мат. заметки.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 15—21.
39339. Джангибеков Г. О некоторых двумерных сингулярных интегральных операторах // Мат. заметки.—1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 91—93.— Библиогр.: 8 назв.
39340. Досумов Т. Б. О разрешимости нелинейных операторных уравнений // Вестн. АН КазССР.—1989.— № 9.— С. 59—62.— Библиогр.: 8 назв.
39341. Дякин В. В., Раевский В. Я. О свойствах операторов классической теории потенциала // Мат. заметки.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 138—140.— Библиогр.: 9 назв.
39342. Карапетянц Н. К. Операторы свертки в липшицевых классах // Изв. АН АрмССР. Математика.—1989.— Т. 24, № 4.— С. 364—376.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 7 назв.
39343. Колушов А. В. Дифференциальные свойства оператора наилучшего приближения рациональными дробями // Мат. заметки.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 40—50.— Библиогр.: 9 назв.
39344. Кочуров А. С. Оценки абсолютных поперечников функциональных классов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.—1989.— № 6.— С. 82—85.— Библиогр.: 7 назв.
39345. Куксин С. Б. Возмущение однозонных решений уравнения Кортевега—де Фриза // Мат. заметки.—1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 96—98.
39346. Маркус А. С., Семенуцл А. А. Один вариант теоремы Бохнера—Филлипса—Аллана // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.— № 2.— С. 14—18.— Библиогр.: 9 назв.
39347. Махмудов А. П., Алиев З. С. О глобальной бифуркации решений некоторых нелинеаризуемых задач на собственные значения // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 4.— С. 783—787.— Библиогр.: 11 назв.
39348. Минкин А. М., Шустер Л. А. К спектральной теории операторов типа Шредингера // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.— № 5.— С. 16—19.— Рез. каз.— Библиогр.: 9 назв.
39349. Минлос Р. А., Шерматов М. Х. О точечном взаимодействии трех частиц // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.—1989.— № 6.— С. 7—14.— Библиогр.: 6 назв.
39350. Миц А. О критерии останова метода операторных итераций // Изв. АН ЭССР.—1989.— Т. 38: Физика, математика.— № 3.— С. 268—276.— Рез. эст., англ.
39351. Мохов О. И. Коммутирующие дифференциальные операторы ранга 3 и нелинейные уравнения // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.— Т. 53, № 6.— С. 1291—1315.— Библиогр.: 40 назв.
39352. Мустафина Л. М. О свойствах некоторого разностного оператора вложения пространств Соболева с весом // Вестн. АН КазССР.—1989.— № 9.— С. 76—77.— Библиогр.: 5 назв.
39353. Новрузов А. А., Мамедов Ф. О. О суб- и суперрешениях параболических операторов типа потенциала // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 48—52.— Рез. азерб., англ.
39354. Овсиенко В. Ю. Лагранжев шварциан // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.—1989.— № 6.— С. 42—45.

39355. Подольский В. Е. О вычислении значений весовой дзета-функции оператора Штурма — Лиувилля // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика. — 1989. — № 6. — С. 54—56.

39356. Сагоян В. Г. О полноте системы собственных функций задачи Редже для оператора Дирака // Изв. АН АрмССР. Математика. — 1989. — Т. 24, № 5. — С. 433—444. — Рез. арм., англ. — Библиогр.: 14 назв.

39357. Сарсенбиев А. М. О безусловной базисности систем собственных и присоединенных функций одномерного оператора Шредингера на всей оси // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. — 1989. — № 5. — С. 31—34. — Рез. каз. — Библиогр.: 7 назв.

39358. Сгибнев М. С. Банаховы алгебры и безгранично делимые распределения // Мат. заметки. — 1989. — Т. 46, вып. 4. — С. 60—65. — Библиогр.: 11 назв.

39359. Сихов М. Б. Об обратной теореме теории приближений в симметричных пространствах // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. — 1989. — № 5. — С. 46—49. — Рез. каз. — Библиогр.: 5 назв.

39360. Столбовская Л. В. Об одном обобщении теоремы Левнера // Вестн. Харьк. ун-та. — 1989. — № 334. — С. 98—102.

39361. Тютюников Р. Б. Дискретные аналоги гиперциклов // Вестн. Харьк. ун-та. — 1989. — № 334. — С. 71—75.

39362. Фейзуллаев Р. Б., Буртман М. И. Плотно вложенные \mathcal{A} -идеалы алгебры Менгера многоместных линейных функций // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. — 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4 — С. 3—7. — Рез. азерб., англ.

39363. Чайка С. Н. К идентификации динамических систем класса Гаммерштейна при частично параметризованной структуре модели // Динамика систем: Управление и оптимизация. — Горький, 1989. — С. 24—36. — Библиогр.: 11 назв.

39364. Чжоу Сунпин. О расширении теоремы Дикмейса — Несселя — Уикрена // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук. — 1989. — № 5. — С. 17—23. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

39365. Шахбагян Р. Л. Задача Дирихле для бесконечномерных эллиптических псевдодифференциальных операторов в полупространстве // Изв. АН АрмССР. Математика. — 1989. — Т. 24, № 5. — С. 496—509. — Рез. арм., англ. — Библиогр.: 7 назв.

39366. Шевченко Ю. А. О граничном поведении произвольных функций, определенных в полупространстве // Мат. заметки. — 1989. — Т. 46, вып. 5. — С. 80—88.

39367. Шкаликов А. А., Плиев В. Т. Компактные возмущения сильно демпфированных пучков операторов // Мат. заметки. — 1989. — Т. 45, вып. 2. — С. 118—128. — Библиогр.: 13 назв.

39368. Шкред А. В. О линеаризации спектральных задач с параметром в граничном условии и свойствах производных цепочек М. В. Келдыша // Мат. заметки. — 1989. — Т. 46, вып. 4. — С. 99—109. — Библиогр.: 9 назв.

39369. Эль-Шаркави С. А. О распределении спектра квадратичного пучка // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика. — 1989. — № 6. — С. 77—80. — Библиогр.: 5 назв.

39370. Ягджян К. А. Параметрикс задачи Коши для гиперболических операторов, вырождающихся по пространственным переменным // Изв. АН АрмССР. Математика. — 1989. — Т. 24, № 5. — С. 421—432. — Рез. арм., англ. — Библиогр.: 17 назв.

39371. Ященко И. В. Бэровские функции как сужения непрерывных // Вестн. Моск. ун-та. Сер. I, Математика, механика. — 1989. — № 6. — С. 80—82.

39372. Вейц В. Л., Хитрик В. Э., Дорогов Н. Г. Использование вероятностных представлений в математическом описании динамических характеристик неконсервативных сил гистерезисного типа // Вибротехника. — 1988. — № 61. — С. 24—34.

39373. Горшков В. В., Сухов А. В., Шилов Е. Г. Оценивание задержки сигнала на основе рекуррентного вычисления апостериорной плотности вероятности // Динамика систем: Управление и оптимизация. — Горький, 1989. — С. 72—80. — Библиогр.: 9 назв.

39374. Зуев Н. М. Представление смешанных семинвариантов через старшие ковариации // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук. — 1989. — № 5. — С. 14—17. — Рез. англ.

39375. Какосян А. В. Об оценке близости двумерного распределения с монотонно возрастающей функцией интенсивности и распределения Маршала — Олкина // Изв. АН АрмССР. Математика. — 1989. — Т. 24, № 4. — С. 413—415. — Библиогр.: 5 назв.

39376. Колокольцов В. Н. Магистралы и бесконечные экстремали в марковских процессах принятия решений // Мат. заметки. — 1989. — Т. 46, вып. 4. — С. 118—120. — Библиогр.: 14 назв.

39377. Леонов Н. Н. Динамический анализ орлянки и рулетки // Динамика систем: Управление и оптимизация. — Горький, 1989. — С. 144—161. — Библиогр.: 7 назв.

39378. Мартиросян М. Р. О нефинитных возмущениях гауссовских гиббсовских полей // Изв. АН АрмССР. Математика. — 1989. — Т. 24, № 5. — С. 445—465. — Рез. арм., англ. — Библиогр.: 6 назв.

39379. Меньшиков М. В., Пелих К. Д. Перколяция с несколькими типами дефектов. Оценка критической вероятности для квадратной решетки // Мат. заметки. — 1989. — Т. 46, вып. 4. — С. 38—47. — Библиогр.: 6 назв.

39380. Омаров С. О. Интерполяционное представление для одного класса случайных полей // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. — 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4. — С. 100—103. — Рез. азерб., англ. — Библиогр.: 5 назв.

39381. Рыбин Ю. К., Барановский А. Л. Синтез динамической системы со стохастическими автоколебаниями с заданной корреляционной функцией // Динамика систем: Управление и оптимизация. — Горький, 1989. — С. 105—112.

39382. Туртия С. Б. Оптимизация нескольких критериев с помощью случайного поиска // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика. — Л., 1989. — С. 116—121.

16.2.10 Комбинаторный анализ. Теория графов

39383. Айда-заде К. Р. Исследование нелинейных моделей на графах // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. — 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4. — С. 131—136. — Рез. азерб., англ.

39384. Басангова Е. О. Существование эйлерава смешанного цикла в частично-ориентированном графе // Мат. заметки. — 1989. — Т. 46, вып. 4. — С. 110—112.

39385. Бородин О. В. Решение задач Коцига и Грюнбаума об отделимости цикла в плоских графах // Мат. заметки. — 1989. — Т. 46, вып. 5. — С. 9—12. — Библиогр.: 7 назв.

39386. Васильев А. Н. О комбинаторике R-операции // Теорет. и мат. физика. — 1989. — Т. 81, № 3. — С. 336—353. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

39387. Гутин Г. М. *m*-Источники в полных многодольных орграфах // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 101—106.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

39388. Залесский П. А., Мельников О. В. Фундаментальные группы графов проконечных групп // Алгебра и анализ.—1989.—Т. 1, вып. 4.—С. 117—135.—Библиогр.: 15 назв.

39389. Котов В. М., Фуити Г. Задача о рюкзаке с монотонной функцией // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 48—51.

39390. Муzychук И. А. О несуществовании некоторых 4-критических графов двенадцатого порядка // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.—1989.—№ 6.—С. 58—60.—Библиогр.: 9 назв.

39391. Сидоренко А. Ф. Циклы в графах и функциональные неравенства // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 5.—С. 72—79.—Библиогр.: 6 назв.

39392. Тараканов В. Е. О числе покрытия регулярных мультиграфов // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 4.—С. 66—75.

16.2.11 Прикладная математика

39393. Ваарманн О., Герашенко-Танисмяги С. Алгоритмы оптимизации и функции Ляпунова // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 263—267.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 9 назв.

39394. Гайшун И. В., Горячкин В. В. Об управляемости и наблюдаемости двухпараметрических дискретных систем // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 3—8.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

39395. Гляков П. В. Алгоритмы с гарантированной оценкой точности решения задач о разбиении // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 51—56.

39396. Городецкий С. Ю. Метод поиска условного глобального минимума, основанный на простых вероятностных моделях минимизируемой функции и функций ограничений // Динамика систем: Управление и оптимизация.—Горький, 1989.—С. 5—17.—Библиогр.: 17 назв.

39397. Егоров Б. М., Мищенко В. А., Прихожий А. А. Эквивалентные преобразования алгоритмов в заданных отношениях в САПР СБИС // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 99—105.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

39398. Итбаев М. Н., Литвинчев И. С. Задача перераспределения ресурсов путем натурального обмена в двухуровневой системе // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 8—12.—Рез. каз.

39399. Каганович М. Экономическая динамика в леонтьевской модели с компенсацией остаточных ущербов // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 277—287.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 5 назв.

39400. Каледина Н. Б. Градиентные алгоритмы решения задачи линейного размещения // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 19—23.—Рез. англ.

39401. Кейс И. Условия устойчивости субоптимальных решений задачи линейно-квадратичного синтеза в методе прямой линейной агрегации // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 330—337.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 15 назв.

39402. Конышева В. М., Шильман С. В. Критериальная сходимость рекуррентной реализации метода штрафных функций при наличии случайных помех // Оптимизация и моделирование.—Горький, 1988.—С. 68—79.—Библиогр.: 8 назв.

39403. Лаусмаа Т. Информационные функции на системах разбиений // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 241—251.— Рез. эст., англ.—Библиогр.: 8 назв.

39404. Метельский А. В. Обратимые системы с запаздыванием // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 106—108.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

39405. Прелов В. В. Ускоренный метод определения спектральной плотности микропрофиля дороги // Вести. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.—1989.—№ 6.—С. 74—76.

39406. Применение методов функционального анализа к задачам обработки изображения / В. Д. Горdevский, Ю. В. Лысенко, И. Е. Овчаренко, Л. Д. Павленко // Вести. Харьк. ун-та.—1989.—№ 334.—С. 16—25.—Библиогр.: 10 назв.

39407. Румов Б. Т. Некоторые теоремы существования α -разрешимых схем // Мат. заметки.—1989.—Т. 46, вып. 5.—С. 62—71.—Библиогр.: 5 назв.

39408. Сергеев Я. Д. О распараллеливании алгоритма глобальной оптимизации // Оптимизация и моделирование.—Горький, 1988.—С. 45—52.

39409. Смородин В. С. Связь векторного импульса с функционалом Беллмана для систем с распределенным запаздыванием // Вести. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 71—72.

39410. Струsevич В. А. Улучшенный алгоритм выбора скоростей приборов для двухстадийной системы смешанного типа // Вести. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 45—48.—Библиогр.: 5 назв.

39411. Терехович А. Б., Ильютенко О. А. Об одном алгоритме расчета элементов плоских радиопрозрачных антенных укрытий // Вести. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 65—67.

39412. Уланов Б. В. К исследованию систем управления с непрерывной настройкой параметров координатного управления // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 55—58.—Рез. каз.

39413. Унгуряну М. М. Исследование области оценок задачи целочисленной линейной многокритериальной оптимизации // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 57—58.

39414. Чуприна В. Е. К решению задачи синтеза ограниченных управлений в задаче управляемости линейных стационарных дискретных систем // Вести. Харьк. ун-та.—1989.—№ 334.—С. 10—16.—Библиогр.: 5 назв.

39415. Яковенко С. Ю. О понятии бесконечной экстремали в стационарных задачах динамической оптимизации // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 798—802.—Библиогр.: 9 назв.

39416. Яковлев С. В., Паршин О. В. Приближенные методы оптимизации на вершинах перестановочного многогранника // Вести. Харьк. ун-та.—1989.—№ 334.—С. 107—110.—Библиогр.: 9 назв.

16.2.12 Вычислительная математика. Математические таблицы

39417. Абрамов А. А., Альварес Л. М. Метод решения жестких краевых задач, основанный на расщеплении оператора // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.—Т. 29, № 12.—С. 1800—1810.—Библиогр.: 6 назв.

39418. Абрашин В. Н., Дзюба И. А. Разностные схемы метода переменных направлений, удовлетворяющие законам сохранения: [Сообщ.] 2 // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 3—9.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

39419. Аниконов Д. С., Иргеулов И. Ш. Нахождение интегральных характеристик коэффициента ослабления излучения // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 838—841.

39420. Басик В. А. Об одном неявном алгоритме решения граничных задач для разностных трехточечных уравнений // Вестн. Белорус. ун-та: Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1989.— № 3.— С. 38—42.— Библиогр.: 5 назв.

39421. Бобков В. В., Мандрик П. А., Репников В. И. Разностные схемы высших порядков точности для систем дифференциальных уравнений с экспоненциальным характером траектории // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 10—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

39422. Вабищевич П. Н. Разностные схемы декомпозиции расчетной области при решении нестационарных задач // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1822—1829.— Библиогр.: 17 назв.

39423. Друскин В. Л., Книжнерман Л. А. Два полиномиальных метода вычисления функций от симметричных матриц // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1763—1775.— Библиогр.: 21 назв.

39424. Еленин Г. Г., Крылов В. В. Разрешимость системы нелинейных уравнений квазихимического приближения модели решеточного газа // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1863—1872.— Библиогр.: 5 назв.

39425. Жданов А. И. О приближенных стохастических системах линейных алгебраических уравнений // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1776—1787.— Библиогр.: 17 назв.

39426. Зефирова В. Н., Куценко Н. Т., Подольский Е. Н. Идентификация параметров квазиполинома по результатам наблюдений в реальном времени // Вестн. Харьк. ун-та.— 1989.— № 334.— С. 91—93.

39427. Иванаускас Ф. Ф. Метод расщепления для решения системы нестационарных нелинейных уравнений шредингеровского типа // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1830—1838.— Библиогр.: 15 назв.

39428. Картышов С. В. Численный метод решения задачи на собственные значения с нелинейным входением спектрального параметра для разреженных матриц // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1898—1903.— Библиогр.: 12 назв.

39429. Колягин С. В., Савин А. П. Об универсальных линейках // Мат. заметки.— 1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 136—137.

39430. Кулешова И. Ф. О способах введения регулирующих множителей в методе прогонки для задач с пограничным слоем // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 16—19.— Библиогр.: 5 назв.

39431. Кучеренко В. В., Трунов Г. А. О скорости сходимости методов приближенной факторизации // Мат. заметки.— 1989.— Т. 46, вып. 5.— С. 29—39.— Библиогр.: 8 назв.

39432. Максимов Ю. М. Композиционный алгоритм вычисления биортогональных систем правых и левых собственных векторов простых матриц // Динамика систем: Управление и оптимизация.— Горький, 1989.— С. 80—85.— Библиогр.: 6 назв.

39433. Махмудов Р. А. Об одном алгоритме решения задачи покрытия с дробно-линейным функционалом // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 128—130.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 5 назв.

39434. Мокин Ю. И. Специальные интегральные уравнения теории потенциала // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1839—1851.

39435. **Оганесян Н. В.** Решение первой красовой задачи для модельного полуэллиптического уравнения проекционно-сеточным методом // Изв. АН АрмССР. Математика.— 1989.— Т. 24, № 4.— С. 393—402.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 7 назв.

39436. **Сердюкова С. И.** Оценка «тени» дополнительных граничных условий для систем разностных уравнений с наклонными характеристиками постоянного знака // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1811—1821.— Библиогр.: 8 назв.

39437. **Чегис И. А.** Алгоритм численного решения интегрального уравнения для плотности потенциала простого слоя // Журн. вычисл. математики и мат. физики.— 1989.— Т. 29, № 12.— С. 1904—1907.— Библиогр.: 7 назв.

16.3 Механика

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

16.3.3 Механика материальной точки, системы точек и абсолютно твердого тела

39438. **Весницкий А. И., Романов Н. Д., Уткин Г. А.** О коэффициенте полезного действия волнового движителя // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 810—811.— Библиогр.: 7 назв.

39439. **Войнаровски И., Бухач А.** Применение гиперграфов и полных структурных чисел для исследования колеблющихся балочных систем нелинейно переменных сечений: [Ст. из Гливице (ПНР)] // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 58—62.— Библиогр.: 7 назв.

39440. **Гуляев В. И., Зубрицкая А. Л., Кошкин В. Л.** Последовательность бифуркаций учетверения периода колебаний плоского осциллятора с двумя степенями свободы // Динамика систем: Управление и оптимизация.— Горький, 1989.— С. 131—144.— Библиогр.: 11 назв.

39441. **Жилисбаева К. С.** Применение метода Хори — Дебри при исследовании возмущенного движения волчка Лагранжа // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 5.— С. 73—76.— Рез. каз.

39442. **Козлов В. В.** О падении тяжелого твердого тела в идеальной жидкости // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1989.— № 5.— С. 10—17.— Библиогр.: 7 назв.

39443. **Лапшин В. В.** Управление периодическим движением четырехного аппарата при беге рысью, иноходью и галопом // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1989.— № 5.— С. 18—21.

39444. **Мехтиев М. Ф.** Динамическое кручение сферического пояса // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 43—48.— Рез. азерб., англ.

39445. **Романова С. В., Сагомоян А. Я.** Взаимодействие твердого тела с деформируемой преградой при наклонном соударении // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 38—42.— Библиогр.: 6 назв.

39446. **Самсонов В. А., Салмина М. А.** К теории регулятора вращения // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.— 1989.— № 6.— С. 70—74.

39447. **Ткаченко А. И.** Вычисление скорости по инерциальной информации в форме приращений квазиординат // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1989.— № 5.— С. 3—9.— Библиогр.: 10 назв.

39448. Абдукадыров С. А., Александрова Н. И., Степаненко М. В. Нестационарная дифракция плоской продольной волны на упругой цилиндрической оболочке // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 132—137.— Библиогр.: 7 назв.

39449. Акбаров С. Д., Алиев С. А. О влиянии искривления одного несущего слоя на распределение напряжений в многослойной пластине // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: № 8), № 3.— С. 54—59.— Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 13 назв.

39450. Али-заде А. Н., Лобачинский Л. А., Юсупов Т. Т. Об одном методе определения НДС стержневых конструкций // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 131—135.— Рез. азерб., англ.

39451. Астафьев В. И. Влияние процесса упрочнения на характер распределения напряжений у вершины трещины в условиях ползучести // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 91—94.— Библиогр.: 11 назв.

39452. Багдасарян Г. Е., Даноян З. Н., Саноян Л. А. Тоннелирование сдвиговых волн через зазор между двумя магнитоэластичными полупространствами // Изв. АН АрмССР. Механика.—1989.—Т. 42, № 4.— С. 30—36.— Рез. арм.— Библиогр.: 6 назв.

39453. Багдоев А. Г., Ванцян А. А., Григорян М. С. Исследование особенностей напряжений в анизотропной пластической среде при проникании конуса // Изв. АН АрмССР. Механика.—1989.—Т. 42, № 4.— С. 52—57.— Рез. арм.— Библиогр.: 5 назв.

39454. Бастаджан А. З., Страхов Г. И., Чунарева Н. Н. Диагностика повреждений балочных элементов по расчетным частотам и формам // Вибротехника.—1988.— № 61.— С. 87—91.

39455. Белухина И. Г. К анализу сеточного решения задачи о трещине // Журн. вычисл. математики и мат. физики.—1989.—Т. 29, № 12.— С. 1885—1897.— Библиогр.: 9 назв.

39456. Биргер И. А. Вероятность хрупких и усталостных разрушений // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 101—106.— Библиогр.: 5 назв.

39457. Блинов Э. И. О возможном пути построения кинетической теории деформации // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 73—77.— Библиогр.: 9 назв.

39458. Богаевский И. А. Перестройки особенностей функций минимума и бифуркации ударных волн уравнения Бюргера с исчезающей вязкостью // Алгебра и анализ.—1989.—Т. 1, вып. 4.— С. 1—16.— Библиогр.: 11 назв.

39459. Боголюбов В. С., Львов Г. И., Костромичкина О. А. Обратные задачи формообразования трехслойных оболочек // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 107—113.— Библиогр.: 8 назв.

39460. Бугаков И. И. О принципе сложения как основе нелинейных определяющих уравнений для сред с памятью // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 83—90.— Библиогр.: 22 назв.

39461. Васильев В. В. Напряженное состояние твердых тел и некоторые геометрические эффекты // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 30—34.— Библиогр.: 5 назв.

39462. Васильев Д. Г., Гольденвейзер А. Л., Нольде Е. В. Высококачественное излучение тонкой упругой оболочки // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 158—168.— Библиогр.: 9 назв.

39463. **Вылева В. В., Салганик Р. Л.** Аналитическое решение задачи о стрижки материала с эллипсоидальной неоднородностью // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 39—45.—Библиогр.: 6 назв.
39464. **Гольдштик М. А., Яворский Н. И.** Вращающийся диск на воздушной подушке // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 816—820.—Библиогр.: 6 назв.
39465. **Горшков А. Г., Пожувев В. И.** Действие подвижной нагрузки на трехслойную пластину с вязкоупругим наполнителем // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 169—174.—Библиогр.: 10 назв.
39466. **Гужас Д. Р.** Возбуждение колебаний цилиндрической оболочки сосредоточенными усилиями // Вибротехника.—1988.—№ 61.—С. 44—49.
39467. **Докукова Н. А.** Нестационарная задача в контактном взаимодействии балки с упругим телом // Порошковая металлургия.—1989.—Вып. 13.—С. 45—49.
39468. **Дыбан Е. П., Эпик Э. Я.** Тепловой пограничный слой и теплообмен в турбулизированных потоках с положительным градиентом давления // Пром. теплотехника.—1989.—Т. 11, № 6.—С. 40—49.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.
39469. **Ержанов Ж. С., Байтелиев Т. Б.** Численное решение смешанных задач динамической теории упругости // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 80—85.—Рез. каз.—Библиогр.: 6 назв.
39470. **Ефимов А. Б., Ефимов Д. Г.** Прямая и обратная задачи для упругой блочной структуры // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.—1989.—№ 6.—С. 85—87.
39471. **Заборов В. И., Кириленко А. Т., Рабинович М. С.** О колебаниях цилиндрической оболочки, подкрепленной продольными диафрагмами, в твердой среде // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 89—93.—Рез. англ.
39472. **Кадымов В. А.** О постановке задач контактного взаимодействия твердых и пластически деформируемых тел с учетом промежуточной пленки жидкости // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.—С. 60—63.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 9 назв.
39473. **Каринский Ю. С.** Произвольное нагружение четырехзвенного кольца с упругопластическими шарнирами в сопротивляющейся среде // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 86—89.—Рез. каз.
39474. **Кийко И. А., Рудакова О. Б.** Связанная задача термовязкоупругости о свободных нелинейных колебаниях прямоугольной пластины // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 145—148.—Библиогр.: 8 назв.
39475. **Киликоская О. А.** Обратная граничная задача теории упругости для круговой области // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 46—51.—Библиогр.: 5 назв.
39476. **Колтон Л. Г.** Медленный рост системы трещин // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 95—100.—Библиогр.: 12 назв.
39477. **Корзунин Л. Г.** Решение уравнения прогиба пластины, обладающей свойством нелинейной ползучести // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 120—123.
39478. **Кузнецов В. В., Сойников Ю. В.** Численный анализ пространственного деформирования упругих амортизаторов // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 182—184.—Библиогр.: 7 назв.
39479. **Кузнецов С. В.** Пространственные задачи о трещинах в анизотропных упругих средах // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 35—38.—Библиогр.: 13 назв.

39480. Кулиев Г. Г., Гаиблы А. А. Разрушение упругих и упругопластических полупространств со сферическими полостями // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.—С. 143—147.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 5 назв.

39481. Макаров Э. С. Вариант построения и некоторые плоские задачи теории хемопластичности // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 70—72.—Библиогр.: 9 назв.

39482. Маркушевич Д. Г. Колебания двойной цилиндрической оболочки с жидкостью // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 124—131.

39483. Мартыненко М. Д., Селявко В. В. Линсаризованные соотношения механики деформирования пористо-упругих тел // Порошковая металлургия.—1989.—Вып. 13.—С. 25—28.—Библиогр.: 7 назв.

39484. Михайлов С. Е. Спектральные свойства и методы решения некоторых интегральных уравнений теории упругости для плоских неоднородных тел с угловыми точками при заданных на границе усилиях // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 52—62.—Библиогр.: 23 назв.

39485. Нуриев Б. Р., Зейналова Б. И. Напряженно-деформированное состояние сплошной круговой мембраны при больших перемещениях, вызванных статическим нагружением // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.—С. 59—64.—Рез. азерб., англ.

39486. Оганян Г. Г. Влияние диссипации на асимптотическую картину распространения линейных волн в газожидкостных смесях // Изв. АН АрмССР. Механика.—1989.—Т. 42, № 4.—С. 37—45.—Рез. арм.—Библиогр.: 13 назв.

39487. Оруджев Г. А. Динамическая реакция слоистых композитов на термомеханические ударные воздействия по связанной теории термоупругости // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: № 8), № 4.—С. 65—71.—Рез. азерб., англ.

39488. Пальцев И. А. Уточненный расчет плит на упругом основании в условиях сцепления // Порошковая металлургия.—1989.—Вып. 13.—С. 28—32.

39489. Пинский В. Л., Секриеру Г. В. Формирование течений газа с учетом эффектов переноса и химических реакций // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 5—9.—Библиогр.: 6 назв.

39490. Почтман Ю. М., Шульга С. А. Оптимальное проектирование композитных цилиндрических оболочек, нагруженных равномерным внешним давлением, с учетом сдвиговых межслойных напряжений // Изв. АН АрмССР. Механика.—1989.—Т. 42, № 4.—С. 22—29.—Рез. арм.—Библиогр.: 7 назв.

39491. Рязанцева М. Ю. Высокочастотные колебания трехслойных пластин симметричного строения // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.—№ 5.—С. 175—181.—Библиогр.: 6 назв.

39492. Сажин В. В. Соударение упругих и упругопластических прямоугольников под малым углом (численный анализ) // Порошковая металлургия.—1989.—Вып. 13.—С. 39—45.

39493. Сафарян Н. Б. Сжатие и изгиб неоднородного упрочняющегося клина // Изв. АН АрмССР. Механика.—1989.—Т. 42, № 4.—С. 58—62.—Рез. арм.

39494. Свиридюк Г. А., Сукачева Т. Г. Быстро-медленная динамика вязкоупругих сред // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 791—794.—Библиогр.: 10 назв.

39495. Семенов Д. В. О влиянии диффузии на α -эффект // *Мат. заметки*.—1989.—Т. 46, вып. 5.—С. 98—99.

39496. Сергеев А. В. Информативные диапазоны частот двумерных эхосигналов от заполненных жидкостью упругих тонкостенных сферических и цилиндрических оболочек // *Изв. АН СССР. Механика твердого тела*.—1989.—№ 5.—С. 185—188.—Библиогр.: 14 назв.

39497. Сергеев А. В. Об использовании теории связанных систем для оценки положений информативных диапазонов частот заполнителя упругой сферической оболочки // *Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук*.—1989.—№ 5.—С. 74—80.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

39498. Скорик В. А., Сузииков Г. В. Об одном методе определения стационарного осесимметричного течения вязкой несжимаемой жидкости // *Вести. Харьк. ун-та*.—1989.—№ 334.—С. 25—36.

39499. Солодовников А. М. Энергия, затраченная пылевой частицей на разрушение пленки пузырька // *Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса*.—Ростов н/Д, 1988.—С. 41—43.

39500. Старовойтов Э. И. Термосиловое нагружение трехслойных пологих оболочек // *Изв. АН СССР. Механика твердого тела*.—1989.—№ 5.—С. 114—119.—Библиогр.: 10 назв.

39501. Сунгурцев Ю. В. Оценка точности численно-аналитического метода на примере задачи С. А. Чаплыгина // *Вести. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика*.—1989.—№ 6.—С. 45—50.—Библиогр.: 6 назв.

39502. Трубачев А. В. Об устойчивости колебаний вязкой жидкости в подвижном сосуде // *Вести. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика*.—1989.—№ 6.—С. 24—29.

39503. Филиппов И. Г., Филиппов С. И. Уравнения колебания кусочно-однородной вязкоупругой пластинки переменной толщины // *Изв. АН СССР. Механика твердого тела*.—1989.—№ 5.—С. 149—157.—Библиогр.: 5 назв.

39504. Филиппов С. Б. Низкочастотные колебания конической оболочки, подкрепленной дискретно расположенными шпангоутами // *Изв. АН СССР. Механика твердого тела*.—1989.—№ 5.—С. 138—144.—Библиогр.: 6 назв.

39505. Эюбов Я. А. Об одном вариационном принципе для вязкоупругих тел с учетом повреждаемости и геометрической нелинейности // *Изв. АН СССР. Механика твердого тела*.—1989.—№ 5.—С. 78—82.

39506. Ястребов А. А. О торможении потока в плоскости идеального ветроколеса // *Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук*.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.—С. 72—76.—Рез. азерб., англ.

39507. Ястребов А. А. Теория идеального тихоходного ветроколеса // *Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук*.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно т. 8), № 3.—С. 64—72.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 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)

16.4.3 Теоретическая физика

39508. Бандос И. А., Желтухин А. А. Многомерные пульс-мембраны: отсутствие критической размерности // *Теорет. и мат. физика*.—1989.—Т. 81, № 3.—С. 468—470.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

39509. Белов А. А., Лозовик Ю. Е. Малые кластеры: динамическая симметрия и $1/d$ -разложение // *Теорет. и мат. физика*.—1989.—Т. 81, № 3.—С. 405—419.—Рез. англ.—Библиогр.: 32 назв.

39510. Бункин Ф. В., Волков Р. А. Нестационарное упругое туннелирование квазичастиц с переменной эффективной массой через потенциальный барьер // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 9.— С. 17—20.

39511. Бункин Ф. В., Волков Р. А. Спонтанное туннелирование квазичастиц с переменной эффективной массой в полупроводниковых структурах с квантовыми ямами // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 9.— С. 21—23.— Библиогр.: 5 назв.

39512. Гончаров Н. В. Билокальные переменные в физике конденсированных сред // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 3.— С. 385—404.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

39513. Девдариани А. З., Себякин Ю. Н. Спектр и неадиабатические переходы в модели Демкова. Случай слабой связи // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 13—17.— Библиогр.: 9 назв.

39514. Дубицкий А. Л., Кернер Б. С., Осипов В. В. Два типа пиковых автосолитонов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 857—861.— Библиогр.: 9 назв.

39515. Иванов Е. А., Исаев А. П. Суперструна Грина—Шварца как асимметричная модель кирального поля // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 3.— С. 420—433.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

39516. Калашников О. К., Разумов Л. В. О калибровочной инвариантности моделей теории большого объединения в статистике // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 8.— С. 20—23.— Библиогр.: 7 назв.

39517. Кварковая модель сверхпроводящего типа и недиагональные P—A-переходы / Волков М. К., Иванов А. Н., Надь М., Троицкая Н. И. // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 3.— С. 354—368.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

39518. Кетов С. В., Осетрин К. Е., Прагер Я. С. Дуальность и β -функции в двумерной теории Фридмана—Таунсенда // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1989.— Т. 50, вып. 6.— С. 270—272.

39519. Метод Фаддеева для трехчастичных систем с дополнительными степенями свободы / Ю. А. Куперин, К. А. Макаров, Ю. Б. Мельников и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 1613—1618.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 19 назв.

39520. Минкевич А. В., Нгуен Ван Хоанг. Качественный анализ изотропных моделей с вязкостью в калибровочной теории тяготения // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 84—89.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

39521. Минкевич А. В., Нгуен Хонг Тьонг. Гравитирующий вакуум и динамика изотропных моделей в калибровочной теории тяготения // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 63—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

39522. Одинцов С. Д., Шапиро И. Л. Асимптотическая конечность в теории поля // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 1611—1612.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.

39523. Одинцов С. Д., Шильнов Ю. И. Эффективный потенциал в $O(N)$ -модели в пространствах с нетривиальной топологией // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 1607—1610.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 16 назв.

39524. Пацаган О. В., Юхновский И. Р. Термодинамические функции двухкомпонентной пространственно-однородной системы в окрестности критической точки расслоения // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 3.— С. 455—467.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

39525. Полицарпов М. И. Домены фазы деконфайнмента в решеточной глюдодинамике // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.— Т. 50, вып. 6.— С. 268—269.

39526. Ситенко Ю. А. $U(1)$ -аномалия и нулевые моды в двумерной св-клюдовой квантовой электродинамике // Теорет. и мат. физика.—1989.— Т. 81, № 3.— С. 369—384.— Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

39527. Соболев А. В. О полном сечении рассеяния на финитном потенциале // Алгебра и анализ.—1989.— Т. 1, вып. 4.— С. 210—221.— Библиогр.: 15 назв.

39528. Соловейчик М. Р. Достаточное условие бернуллиевости для К-систем и его применение в классической статистической механике // Мат. заметки.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 105—112.— Библиогр.: 7 назв.

39529. Тесленко В. И. Релаксация в динамических системах с вырожденными состояниями // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 11.— С. 1748—1753.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 16 назв.

39530. Шишкин Г. В. VII Всесоюзная конференция «Современные теоретические и экспериментальные проблемы теории относительности и гравитации» [Ереван, окт. 1988] // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.— № 3.— С. 73.

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)

39531. Васильев В. П., Калининко А. И. Особенности резонансной по скорости генерации звука движущимися радиационно-акустическими источниками // Пробл. ядер. физики и космич. лучей.—1989.— Вып. 31.— С. 13—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

39532. Лобко А. С., Рубацкая Е. Е. Угловые зависимости интенсивности мессбауэровского излучения, модулированного ультразвуком // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.— № 3.— С. 6—8.

16.4.5 Электричество и магнетизм

(Геоэлектричество, геомагнетизм — см. 18.3.2)

39533. Абакумова Е. В., Саченко В. Д., Туртия С. Б. Многокритериальная оптимизация магнитных масс-анализаторов с однородным полем // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.— С. 45—54.— Библиогр.: 7 назв.

39534. Архинцев В. Е. Об эффективной проводимости трехмерной двухфазной среды // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.— Т. 50, вып. 6.— С. 293—295.— Библиогр.: 7 назв.

39535. Бердников А. С., Гринева О. А. Разработка принципов построения каталога плоских симметричных электростатических полей // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.— С. 40—45.

39536. Вдовин В. А., Захаров Ю. Н., Сорокин Ю. М. Двухуровневая модель коллективного оптического разряда в аэрозоле // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 69—76.— Библиогр.: 17 назв.

39537. Великодный А. И., Одинцов О. Г., Пушкарев Е. А. Определение функции распределения сверхтонкого магнитного поля по спектрам ядерного гамма-резонанса // Пробл. ядер. физики и космич. лучей.—1989.— Вып. 31.— С. 51—54.— Рез. англ.

39538. Галль Л. Н., Печалина Е. Э., Голиков Ю. К. Об одном классе электростатических полей с пространственно-временной фокусировкой // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 3—7.
39539. Гандель Ю. В., Полянская Т. С. О численном решении двумерных задач электростатики проводников // Вестн. Харьк. ун-та.—1989.—№ 334.—С. 36—42.—Библиогр.: 6 назв.
39540. Гарсиа Диас А. Электровакуумное пятипараметрическое обобщение вакуумного решения Нутку—Халила в ОТО // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика, механика.—1989.—№ 6.—С. 50—53.—Библиогр.: 8 назв.
39541. Глазов Л. Г., Матвейшин К. Е. Частота ионизации при СВЧ пробое газа низкого давления в условиях магнитного резонанса // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 43—44.—Библиогр.: 5 назв.
39542. Горецкий В. П., Солошенко И. А., Тарасенко А. Ф. Эмиссионные характеристики бесцеиевого источника ионов H^- на основе отражательного разряда // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 201—204.—Библиогр.: 13 назв.
39543. Горьковой В. В., Краснов Н. В., Локшин Л. Р. Дискриминационные эффекты в источнике ионов с ионизацией при атмосферном давлении // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 90—94.
39544. Зайко Ю. Н. Нелинейные волны пространственного заряда в резистивной среде // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 108—110.—Библиогр.: 7 назв.
39545. Зашквара В. В., Ашимбаева Б. У. Спрямление линии фокусов в многокаскадной системе электростатических цилиндрических зеркал // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 56—63.
39546. Корженевский А. В., Черепенин В. А. Многоволновое усиление электромагнитных волн при аномальном эффекте Доплера // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 48—55.—Библиогр.: 8 назв.
39547. Лысенко Д. В., Черняк Е. Я. Особенности гидродинамического режима работы ЖМИ // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 190—191.
39548. Магарам С. Э. Об алгоритме расчета двумерного электронного потока в релятивистском диоде // Вестн. Харьк. ун-та.—1989.—№ 334.—С. 96—98.
39549. Марушенко Н. Б., Фареник В. И. Функция распределения ионов нейтрализованного ионного пучка в газе // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1723—1727.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.
39550. Мильников Г. В., Соколов И. М. О локализации магнитоповерхностных состояний в неоднородной двумерной системе // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 27—29.
39551. Партон В. З., Фильштинский М. Л. Взаимно связанные задачи об электромагнитных и механических полях в пьезоэлектрической среде // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 821—823.
39552. Пестов Э. Г. К теории распространения электромагнитных волн в неоднородной среде с комплексным показателем преломления // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 56—57.
39553. Прилипание электронов к карбонилам железа и никеля в плазме несамостоятельного разряда в азоте / В. А. Гурашвили, С. В. Изюмов, С. М. Куркин и др. // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 177—178.—Библиогр.: 7 назв.

39554. Резцов В. Ф., Хаджинов А. Л. Перегревная неустойчивость микровыступов при электрических разрядах // Техн. электродинамика.—1989.— № 5.— С. 13—15.— Библиогр.: 8 назв.

39555. Родионов В. Н., Слепян Г. Я. Магнитная поляризуемость системы круглых отверстий в плоском экране // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 7—12.— Библиогр.: 9 назв.

39556. Сахарук Т. А. Два метода сглаживания электронных спектров // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.— С. 122—129.— Библиогр.: 9 назв.

39557. Сербезов В. С., Ганчев С. Г., Добринска Н. И. Оптимизация поперечного стационарного тлеющего разряда в газовом потоке: [Ст. из Болгарии] // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 101—103.— Библиогр.: 9 назв.

39558. Тихомиров И. А., Луценко Ю. Ю. Взаимосвязь геометрии канала высококачественного факельного разряда с характеристиками его электромагнитного поля // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 128—130.

39559. Шимон Л. Л., Волович П. Н., Чирбан М. М. Многократная ионизация электронами атомов самария, европия, туллия и иттербия // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 64—68.— 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)

39560. Адамсон П. В. Метод определения затухания направляемых мод плечных оптических волноводов // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 106—107.— Библиогр.: 8 назв.

39561. Андриянич А. А., Каминский А. Н. Поверхностное параметрическое оптическое излучение // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5.— С. 80—84.— Рез. англ.

39562. Ассаад Н., Милославский В. К., Агеев Л. А. Малоугловое рассеяние света на фотоиндуцированных периодических структурах в светочувствительных слоях // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 11.— С. 1682—1688.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.

39563. Бакай А. С., Голик А. В. О движении луча с поперечной поляризацией в ограниченной анизотропной среде // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 4.— С. 847—850.— Библиогр.: 12 назв.

39564. Банах В. А., Смалихо И. Н. Пространственная корреляция интенсивности и случайные смещения лазерного пучка в турбулентной атмосфере при тепловом самовоздействии // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.— С. 69—84.— Библиогр.: 14 назв.

39565. Бекшаев А. Я., Гримблатов В. М., Окунишников О. Н. Погрешности прецизионных измерителей смещений оптических пучков на основе квадратных фотоприемников // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.— С. 36—41.— Библиогр.: 5 назв.

39566. Бергер Н. К., Жуков Е. А., Новохатский В. В. Исследование характеристик ОВФ-зеркала на пленках льда в ИК-диапазоне // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.— С. 85—96.— Библиогр.: 13 назв.

39567. Бойков В. И., Николаев П. В., Смирнов А. В. Функции отклика биморфного гибкого зеркала // Опт.-мех. пром-сть.—1989.— № 10.— С. 10—13.— Библиогр.: 5 назв.

39568. Бродин М. С., Страшникава М. И., Черный В. В. Об измерении резко поляризованных полос поглощения // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1700—1705.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 33 назв.

39569. Бушев С. В. Расчет числа каналов управления адаптивным зеркалом // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 9—10.—Библиогр.: 9 назв.

39570. Быков В. П., Дубрович В. К. Отношение сигнал — шум при однокотонных и многофотонных переходах // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 11—13.

39571. Волкова Е. А., Кандидов В. П. Математическое моделирование явления обращения волнового фронта при ВРМБ в сфокусированных пучках // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 51—58.—Библиогр.: 5 назв.

39572. Ерашов В. И. Устройство для измерения нестабильности скорости перемещения сканирующего зеркала Фурье-спектрометра // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 58—59.

39573. Завт Г., Техвер И., Хижняков В. Возбуждающий профиль резонансного комбинационного рассеяния тригонального колебания кубического центра // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 344—347.—Библиогр.: 15 назв.

39574. Зверев В. А., Яблочникова В. И. Наклон изображения при децентрировке сферической поверхности // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 29—31.

39575. Ивлев Е. И. Управление параметрами поверхностных волн, возбуждаемых при наклонном падении излучения на плоскую границу раздела // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 58—63.—Библиогр.: 12 назв.

39576. Калинин М. И., Трофимов В. А. О нелинейном воздействии оптического излучения на химически активную газовую среду // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 41—51.—Библиогр.: 17 назв.

39577. Канев Ф. Ю., Чесноков С. С. Упругое зеркало в задаче фокусировки световых пучков методом фазового сопряжения // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 14—19.

39578. Кокодий Н. Г., Тимошенко В. Н. Решетчатый ответитель излучения инфракрасного диапазона // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 51—53.

39579. Корнейчик В. Л., Натаровский С. Н. Трансформация лазерного пучка растровыми оптическими системами // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 24—27.

39580. Лабораторное моделирование адаптивного управления световым пучком в нелинейной среде / В. П. Кандидов, Д. П. Криндач, В. В. Попов, С. С. Чесноков // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 63—69.

39581. Майоров М. А. Обращение рядов, определяющих меридианное сечение асферических поверхностей // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 27—28.—Библиогр.: 5 назв.

39582. Манеев В. А. К определению фокусного расстояния плазмooптических линз // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 164—166.—Библиогр.: 5 назв.

39583. Марчук С. М. Предварительный анализ технологичности асферической поверхности // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 57—58.

39584. Новиков Л. В. Методы юстировки одномодовых оптических волокон: Обзор // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 53—57.—Библиогр.: 31 назв.

39585. Обращение волнового фронта излучения при частичной потере информации о нем // И. Ю. Аникеев, А. А. Гордеев, И. Г. Зубарев, С. И. Михайлов // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 3—8.—Библиогр.: 5 назв.

39586. Стрельцов А. М. Модифицированное нелинейное управление Шредингера с нелинейностью пятого порядка // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 41—42.—Библиогр.: 6 назв.

39587. Трофимов В. А. О компенсации случайных фазовых искажений световых пучков // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 8—14.—Библиогр.: 8 назв.

16.4.7 Физика элементарных частиц

39588. Александров А. С., Кребс А. Б. Адиабатическое приближение и критерий существования малого полярона // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.—Т. 50, вып. 6.—С. 280—283.—Библиогр.: 10 назв.

39589. Андреев В. Ф., Лебедев А. И., Хозе В. А. Эффекты цветовой когерентности в рождении адронов с большими P_T при фотон-глюонном слиянии // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 58—60.

39590. Апанасевич А. П., Ярмолкевич В. А. К вопросу о резонансном переходном излучении в многослойных интерференционных структурах // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 18—21.—Библиогр.: 6 назв.

39591. Бердников А. С., Гринева О. А. Исследования метода замены переменных для решения задач движения заряженных частиц // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 8—13.

39592. Боос Э. Г., Кучин И. А. Динамическая структура и мягкое рассеяние адронов: новые задачи исследования // Вестн. АН КазССР.—1989.—№ 9.—С. 13—20.—Библиогр.: 22 назв.

39593. Борисов А. В., Жуковский В. Ч., Тернов А. И. Электромагнитные свойства массивных нейтрино // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 841—844.—Библиогр.: 15 назв.

39594. Бурин А. Л., Максимов Л. А. Локализация и делокализация частиц в неупорядоченной решетке с амплитудой туннелирования, убывающей с расстоянием по закону R^{-3} // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.—Т. 50, вып. 6.—С. 304—306.

39595. Велько А. В., Калашников Н. П. Возможность определения энергии релятивистских β -частиц // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 173—174.

39596. Вяткин Е. Г., Долгих В. А. Отклонение релятивистских частиц системой кристаллических пластин. Компьютерное моделирование // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 96—98.—Библиогр.: 6 назв.

39597. Голиков В. Ю., Барковский А. Н., Лихтарев И. А. Характеристики поля фотонного излучения плоских источников в тканезквивалентных пластинах // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 341—346.—Библиогр.: 12 назв.

39598. Гончаров Н. В., Полянский В. В. Эффекты коллективного испускания нейтрино // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 6—7.

39599. Горелик В. А., Николаев А. А. Двухступенчатый цилиндрический зеркальный энергоанализатор: аппаратная функция при неосевых источниках // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 178—180.

39600. Дубовская И. Я. Оптическое параметрическое излучение релятивистских частиц // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5—С. 69—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

39601. Ерыкалов А. Н. Радиальная неравномерность поглощения тепловых нейтронов в монокристалле кремния при ядерном легировании // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 98—100.

39602. Зыков А. В., Марушенко Н. Б., Фареник В. И. О зарядовой нейтрализации ионных пучков средней энергии ($<10^4$ эВ) // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 55—58.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

39603. Измерение спектральных характеристик γ -излучения электронов при каналировании в монокристаллах германия / К. Ю. Амосов, М. Ю. Андреешкин, И. Е. Внуков и др. // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 192—194.

39604. Саидмурадов Ж., Кудряшов В. И. Использование ускорителей легких ионов для элементного анализа природных объектов // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 347—351.—Библиогр.: 16 назв.

39605. Санников С. С., Уваров И. И. К динамической теории твисторов // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 76—83.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

16.4.8 Ядерная физика

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

39606. Беляева Т. Л., Зеленская Н. С. Функции угловой коррекции частица — частица и оптические потенциалы взаимодействия ядер в возбужденных состояниях // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1635—1642.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 16 назв.

39607. Влияние ионизационных потерь и кулоновского обратного рассеяния на бета-спектр при прохождении через поглотитель / Ахмед Бакр, А. Д. Левкович, А. Н. Перцев, М. С. Муайед // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 24—27.

39608. Григоров Н. Л. Доля протонов в потоке космических лучей при энергиях ≥ 25 ТэВ // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 850—853

39609. Губа В. Г., Николаев М. А., Урин М. Г. Влияние релаксации гамма-тепловых резонансов на силовую функцию β -распада и выход запаздывающих нейтронов // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1646—1650.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 18 назв.

39610. Дремин И. М., Назиров М. Т. Конфайнмент и рождение адронов на большие углы // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лепидева.—1989.—№ 9.—С. 45—47.—Библиогр.: 7 назв.

39611. Зависимость интегральных сечений дифракционного взаимодействия дейтронов с ядрами от их формы и деформируемости / В. К. Тартаковский, В. В. Волощук, М. В. Евланов и др. // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1625—1631.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 10 назв.

39612. Измерение времени жизни возбужденных состояний ядра ^{28}Si с помощью интерференционных эффектов, возникающих при ионизации внутренних атомных оболочек в ядерных реакциях / Н. В. Еремин, В. Ф. Стрижов, А. Ф. Тулинов, О. М. Ульянова // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1631—1635.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 11 назв.

39613. Кудряшов И. Н., Созник А. П. Анализ полного опыта при упругом рассеянии протонов промежуточных энергий ядрами со спином $1/2$ // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1642—1646.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 13 назв.

39614. Кудрявцев И. Н., Созник А. П. Упругое и неупругое рассеяние антинейтронов низких энергий бесспиновыми ядрами // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 6—9.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

39615. Плавко А. В., Онегин М. С., Понкратенко О. А. Эмпирическая оболочечная модель в процессах (e, e') -, (p, p') - и (p, p') -рассеяния // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1619—1625.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 26 назв.

39616. Сергеев В. А. Полные сечения реакций для столкновений легких ядер // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 44—46.—Библиогр.: 11 назв.

39617. Сокол Е. А., Зейналов Ш. С., Тер-Акопян Г. М. Множественность мгновенных нейтронов при спонтанном делении ^{256}Fm // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 357.—Библиогр.: 8 назв.

39618. Урбанович С. И. Влияние высокого давления на скорость радиоактивного распада и сверхтонкий интервал // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 352—353.—Библиогр.: 7 назв.

39619. Федорец И. Д., Заболотный В. Д., Раткевич С. С. Совпадения гамма-лучей из реакции $p+^{76}\text{Ge}$ // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 3—5.—Рез. англ.

39620. Эффект регулярого спинового расщепления сечений ядерных реакций под действием $^{14}\text{MэВ}$ -нейтронов / П. М. Гопыч, И. И. Залюбовский, П. С. Кизим и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.—Т. 50, вып. 6.—С. 273—275.—Библиогр.: 6 назв.

16.4.9 Атомная и молекулярная физика

39621. Барышевский В. Г. Р- и Т-неинвариантные явления при прохождении атомов через область, занятую светом // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 74—77.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

39622. Картошкин В. А., Клементьев Г. В. Учет изменения скорости в квазирезонансных процессах // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 1151—1152.—Библиогр.: 10 назв.

39623. Кикнадзе Л. В., Мамаладзе Ю. Г. Критические параметры сверхтекучего течения в узких щелях // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1123—1127.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

39624. Кирикашвили В. Н., Фирсов О. Б. О регистрации рассеянных молекулярных ионов // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11. С. 185—188.—Библиогр.: 5 назв.

39625. Монарха Ю. П. Кулоновский механизм высокотемпературной сверхпроводимости для низкоразмерных проводящих систем // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1204—1206.—Рез. англ.

39626. Наумкин Ф. Ю., Певгов В. Г. Электронные состояния трехатомных эксимерных молекул инертных газов // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 50—52.—Библиогр.: 6 назв.

39627. Неймарк А. Ю., Смирнова В. Н. Использование локально-одномерного метода и метода вспомогательных сеток в задачах нестационарной теплопроводности // Динамика систем: Управление и оптимизация.—Горький, 1989.—С. 92—105.—Библиогр.: 8 назв.

39628. Панченко И. П., Рязанцев В. И. О движении водородоподобных атомов в магнитном поле // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 33—38.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

39629. Ратнер А. М., Шамфарова О. Я. К адиабатической теории межатомных ван-дер-ваальсовых сил // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1655—1658.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.

39630. Роль метастабильных состояний $R_2^+(\Sigma_1^+)$ в генерации на переходах димеров инертных газов / В. И. Держиев, А. Г. Жидков, А. В. Коваль, С. И. Яковленко // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 9.— С. 14—16.— Библиогр.: 9 назв.

39631. Скалозуб А. С., Цауне А. Я. Спектр высоковозбужденных вращательных состояний многоатомных молекул в приближении среднего поля // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 11.— С. 1651—1654.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.

39632. Увеличение чувствительности поверхностно-ионизационного детектирования атомных потоков с помощью реакций замещения на поверхности эмиттера ионов / Э. Я. Зандберг, Н. М. Насруллаев, Е. В. Рутьков, А. Я. Тонтегоде // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 90—93.— Библиогр.: 16 назв.

16.4.10 Физика газов и жидкостей

39633. Акопян Р. С., Зельдович Б. Я., Овсепян В. С. Переориентация директора нематического жидкого кристалла под действием воздушных потоков // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 208—211.— Библиогр.: 5 назв.

39634. Алиев Г. Б., Мусаев А. А., Шахтахинский М. Г. Нестационарные режимы в электрогидродинамических системах и элементарные катастрофы // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 94—98.— Рез. азерб., англ.

39635. Бахтадзе А. Г., Ковтун В. П. Температурная зависимость коэффициента разделения бинарной смеси вблизи критической точки // Атом. энергия.—1989.— Т. 67, вып. 5.— С. 356.— Библиогр.: 8 назв.

39636. Бровкин Л. А. Поток энергии при стационарной теплопроводности в одноатомном газе // Изв. вузов. Энергетика.—1989.— № 12.— С. 86—89.

39637. Григорьев А. И., Ширяева С. О. Закономерности распада сильно заряженной капли // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 119—121.— Библиогр.: 15 назв.

39638. Давыдов М. А., Шипилов К. Ф. Температурная зависимость интенсивности ВРМБ в растворе с особой точкой // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 8.— С. 36—37.— Библиогр.: 5 назв.

39639. Долинский А. А., Пиоро И. Л., Тихоновский С. А. Критические тепловые потоки при кипении смесей и растворов // Пром. теплотехника.—1989.— Т. 11, № 6.— С. 18—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

39640. Жакин А. И. Электродинамика жидких диэлектриков в переменных электрических полях // Вестн. Харьк. ун-та.—1989.— № 334.— С. 43—55.— Библиогр.: 11 назв.

39641. Назиев Я. М., Алиев Н. С., Ахмедов А. К. Исследование теплопроводности жидкого *n*-децилового спирта при различных температурах и давлениях // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 79—84.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 12 назв.

39642. Пестов Э. Г. Новый вид формулы Андерсона — Толмена для контура спектральных линий // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 8.— С. 53—55.

39643. Скопионов С. А., Яковлева С. В. Структурно-оптические эффекты низкоинтенсивного лазерного излучения в химическом метастабильном люотропном жидком кристалле // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 84—89.— Библиогр.: 7 назв.

39644. Спектры флуоресценции сложных газовых смесей, возбуждаемых лазерным излучением / Е. В. Богданович, В. В. Грицына, Т. С. Киян, А. Г. Коваль // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 42—44.—Рез. англ.

39645. Терлецкий Ю. А. Метрический изоморфизм классического идеального газа его локальному возмущению // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 3.—С. 323—335.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

39646. Формирование заданных распределений частиц в неоднородной среде в поле лазерного излучения / С. Д. Захаров, К. И. Земсков, М. А. Казарян, Н. П. Коротков // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 8—10.—Библиогр.: 7 назв.

39647. Чечейбаев М. С. Статическая диэлектрическая проницаемость сухого насыщенного водяного пара // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 89—90.—Библиогр.: 5 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)

39648. Айзенгендлер М., Намозов Б., Сильдос И. Облученный нейтронами сапфир как материал для фотовыжигания термостабильных спектральных провалов // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 338—340.—Библиогр.: 17 назв.

39649. Алекперов Э. Ш. Электронографические исследования бинарных пленок GaAs—Al // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.—С. 97—99.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 7 назв.

39650. Анизотропия оптических свойств монокристаллов $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ и $\text{Bi}_2(\text{Sr}_{1-x}\text{Ca}_x)_2\text{Cu}_2\text{O}_{8-\delta}$ / Е. В. Абель, В. С. Багаев, Д. Н. Басов и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 33—35.—Библиогр.: 11 назв.

39651. Антиферромагнитный резонанс в $\text{GdBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ в параллельных полях / А. И. Звягин, М. И. Кобец, В. А. Пашенко и др. // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1215—1218.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

39652. Асадов А. К., Михеенко П. Н., Дорошенко Н. А. Транспортные и магнитные свойства висмутовой металлооксидной керамики (Bi—Pb)—Sr—Ca—Cu—O // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1159—1166.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

39653. Барышевский В. Г. О дифракции импульса рентгеновского излучения в кристаллах // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 109—112.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

39654. Бережинский Л. И., Лисица М. П., Романенко В. Ф. Синезеленая электролюминесцентная кристаллов $\alpha\text{-SiC}(6\text{H})$, легированных ионами алюминия // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1698—1700.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 7 назв.

39655. Бережинский Л. И., Лисица М. П., Тараненко Н. Л. Влияние УФ-облучения на колебательные спектры ионов NO_2^- и NO_3^- в кристалле KBr // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1659—1663.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 9 назв.

39656. Болтушкин А. В., Точицкий Т. А., Федосюк В. М. Анизотропия роста кристаллитов и магнитные свойства электролитически осажденных пле-

нок кобальта // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 63—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

39657. Булатов А. С., Долженко В. Ф. Низкотемпературные фазовые переходы в магнитоупорядоченном неоиме // Физика низ. температур.—1989.— Т. 15, № 11.— С. 1187—1193.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

39658. Васильцев В. И., Захарко Я. М., Катерняк И. Б. Термолюминесценция и термоактивированные поляризационные эффекты в монокристаллах окиси галлия // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 11.— С. 1694—1698.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.

39659. Влияние гамма- и электронного облучения на сверхпроводимость металлооксида $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$, легированного H, C и N / Е. М. Гололобов, Ф. П. Коршунов, Н. Ф. Курилович и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5.— С. 50—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

39660. Влияние дефектов различной природы на отражательную способность слабо поглощающих кристаллов при варьировании порядка лауэ-дифракции / В. И. Хрупа, Л. И. Даценко, В. В. Николаев и др. // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 11.— С. 1732—1735.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 9 назв.

39661. Влияние слабого магнитного поля на критический ток керамики $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ / А. А. Буш, С. Н. Гордеев, А. А. Евдокимов и др. // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 138—141.— Библиогр.: 8 назв.

39662. Влияние скорости поверхностной рекомбинации на ВАХ $p = Cd_xHg_{1-x}Te$ при условиях пинч-эффекта / А. Ш. Абдинов, Г. С. Сендли, Э. Ю. Салаев, Р. С. Садигов // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 85—88.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 7 назв.

39663. Выращивание монокристаллов теллурида олова из газовой фазы / Н. Н. Корень, Э. Ф. Шрубова, В. И. Левченко, В. В. Дикарева // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 108—110.— Рез. англ.

39664. Галкин М. Г. Деформация зон в полупроводниках со случайным полем // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 9.— С. 32—34.— Библиогр.: 5 назв.

39665. Гапонов А. И., Мицай Ю. Н. Затухание спиновых волн в ферромагнетиках с одноионной анизотропией вблизи температуры Кюри // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 11.— С. 1736—1738.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 6 назв.

39666. Горбач В. В., Петров Э. Г. Влияние температуры на интегральные интенсивности многомагнитных оптических переходов в антиферродиэлектрике // Физика низ. температур.—1989.— Т. 15, № 11.— С. 1182—1187.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

39667. Горбунов А. А., Конов В. И. Профили толщины пленок, напыляемых из лазерной эрозионной плазмы // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 77—83.— Библиогр.: 17 назв.

39668. Грачев А. И. Полевая зависимость высоты барьера Шоттки в кристаллах силенидов // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 183—185.— Библиогр.: 6 назв.

39669. Гречко Л. Г., Огенок В. М., Семчук А. Ю. Показатель преломления ферромагнитного полупроводника со сверхрешеткой, образованной когерентными световыми пучками // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 11.— С. 1692—1694.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 6 назв.

39670. Грищук В. П., Наулик Л. Р., Слободянюк А. В. Аномальное проявление пространственной дисперсии в спектрах комбинационного рассеяния света в кристаллах парателлурида // Укр. физ. журн.—1989.— Т. 34, № 11.— С. 1670—1672.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 12 назв.

39671. Демчук А. В., Лабунов В. А. Образование дендритных структур при перекристаллизации слоев поликристаллического кремния лазерным излучением наносекундной длительности // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 146—148.

39672. Довгий Я. О., Заморский М. К., Китык И. В. Гиротропия и энергетическая структура кристаллов $\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$ // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1663—1667.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 15 назв.

39673. Дубовская И. Я., Савчук К. К. Излучение фотонов позитронами при отражении от кристалла // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. I, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 3—6.—Библиогр.: 6 назв.

39674. Загоскин А. М., Богачек Э. Н., Кулик И. О. Эффект Ааронова — Бомы в параллельной цепи туннельного контакта и неупорядоченного проводника // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1167—1176.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

39675. Заикин А. Д. Гистерезисное поведение туннельных контактов в квантовом пределе // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 38—40.—Библиогр.: 7 назв.

39676. Захаров С. П., Устинов В. В. Резонансные особенности поверхностного импеданса металлических пленок в условиях размерного квантования // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1220—1223.—Рез. англ.

39677. Зверев Н. Д., Малко Ю. Б., Помазунов Ю. Ф. Термостойкость оптических поликристаллов фторида магния в условиях жесткого охлаждения // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 10.—С. 175—177.—Библиогр.: 8 назв.

39678. Зильберман П. Е., Ползикова Н. И., Раевский А. О. «s-d» Обменный резистивный механизм усиления спиновых волн в ферромагнитных полупроводниках в высокочастотном электрическом поле // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.—Т. 50, вып. 6.—С. 284—286.—Библиогр.: 5 назв.

39679. Иванова С. В., Наумова И. И., Султанов Т. Т. Динамика процессов, происходящих вблизи точки Кюри в кристаллах $\text{Ba}_2\text{NaNb}_5\text{O}_{15}$ // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 3—5.—Библиогр.: 8 назв.

39680. Изменение механизма рекомбинации в узкощелевых полупроводниках при одноосном сжатии / Ф. Т. Васьюк, С. Г. Гасан-заде, М. В. Стриха, Г. А. Шпельский // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.—Т. 50, вып. 6.—С. 287—290.—Библиогр.: 6 назв.

39681. Изотопический эффект при связывании гелия в графите / А. В. Худяков, С. П. Габуда, А. А. Савельев и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.—Т. 50, вып. 6.—С. 290—292.

39682. Искендер-заде З. А., Садыхов О. М., Абдинов А. Ш. Температурное и ИК гашения собственной фотопроводимости в монокристаллах $\text{InSe}:\text{Gd}$ // Изв. АН АзССР, Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.—С. 78—81.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 5 назв.

39683. Исследование распределения плотности дислокаций в Si методом деполяризации излучения / Е. К. Галанов, Р. П. Бароненкова, Т. А. Борисова, А. П. Оксанич // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 73—76.—Библиогр.: 6 назв.

39684. Исследование субмикроскопических магнитных неоднородностей ферромагнетиков с помощью очень холодных нейтронов / С. П. Кузнецов, И. В. Мешков, А. Д. Перекрестенко, А. В. Шелагин // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 3—5.—Библиогр.: 12 назв.

39685. Исследование электрических свойств границы раздела пористый кремний — электролит / В. И. Курмашев, О. В. Романов, В. М. Дубин, В. В. Монахов // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 84—88.— Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

39686. Ицкович И. Ф., Шехтер Р. И. О природе линейного по температуре электросопротивления в системе с локализованными и делокализованными электронами // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1138—1146.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

39687. Кабанова И. С., Махний В. П. Определение параметров ударной ионизации в фосфиде галлия // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1738—1740.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 11 назв.

39688. Каганов М. И., Шалаева Т. И. Пипардовские осцилляции логарифмического декремента затухания волн Даймона — Эшбаха [в ферромагнетиках] // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1177—1181.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

39689. Караман М. И., Мушинский В. П. Поляризационные спектры отражения кристаллов сульфида галлия // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 58—61.—Библиогр.: 11 назв.

39690. Качер И. Э., Опачко И. И., Риган М. Ю. Испарение тройных соединений $CdGa_2S(Se)_4$ под действием импульсного лазерного излучения // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1728—1732.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 15 назв.

39691. Кинетические и магнитные свойства сверхпроводника $Bi_2Sr_2CaCu_2O_7$ / М. П. Бойко, В. Г. Канцер, Л. А. Конопко, А. С. Сидоренко // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 66—68.—Библиогр.: 6 назв.

39692. Косевич А. М., Поляков М. Л., Сыркин Е. С. Решеточная функция Грина и локальные колебания в полуограниченном кристалле // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1194—1203.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

39693. Кристаллизация аморфных пленок CdP_4 / В. А. Денис, А. У. Шелег, Л. С. Унярха, В. Н. Якимович // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 57—59.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

39694. Кристофель Н., Пищев А. О корреляционных свойствах электронной подсистемы кристалла со структурным фазовым переходом // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 300—304.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 9 назв.

39695. Кристофель Н., Хижняков В. О перколяционной проводимости высокотемпературных сверхпроводников // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 341—343.—Библиогр.: 11 назв.

39696. Крюков С. А., Токарчук Д. Н. Отражение света от пленок Al в режиме нарушенного полного внутреннего отражения // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 30—31.

39697. Кундла Э. О форме линии центрального перехода спина $I > 1/2$ в спектрах ЯМР порошкового образца при наличии взаимодействия анизотропного сдвига / Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.—№ 3.—С. 311—329.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 8 назв.

39698. Левченко А. А., Межов-Деглин Л. П. Подвижность зарядов в твердом параводороде вдоль линии плавления // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1218—1220.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

39699. Летфулов Б. М. О ферромагнетизме в однозонной модели Хаббарда в пределе сильной корреляции // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 3.—С. 434—440.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

39700. Лийдя Г., Рым Т. Спин-решеточная релаксация F⁺-центров в кристалле CaO // Изв. АН ЭССР.—1989.—Т. 38: Физика, математика.— № 3.—С. 288—293.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 26 назв.
39701. Локализация параметра порядка на сетке дислокаций несоответствия сверхпроводящих сверхрешеток PbTe—PbS / О. А. Миронов, С. В. Чистяков, И. Ю. Скрылев и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.—Т. 50, вып. 6.—С. 300—303.—Библиогр.: 12 назв.
39702. Локальное поверхностное плавление ионно-имплантированного кремния / А. И. Плотников, С. И. Рембеза, В. А. Логинов, А. П. Дорофеев // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. III.—С. 181—183.—Библиогр.: 8 назв.
39703. Магнитная восприимчивость и электронная спин-решеточная релаксация в системе Y₁Ba₂Cu₃O_{7-δ} / Д. В. Гицу, И. И. Жеру, К. И. Тургэ и др. // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 36—39.—Библиогр.: 9 назв.
39704. Магнитные и кинетические свойства соединения Y₁Ba₂Cu₃O_{7-δ} / В. Д. Кузнецов, И. И. Новиков, О. Г. Замолодчиков и др. // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 862—866.—Библиогр.: 15 назв.
39705. Магнитные свойства монокристаллов сульфида кадмия / В. М. Цмоць, Ф. А. Зантов, К. А. Аскеров и др. // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.—С. 82—83.—Рез. азерб., англ.
39706. Мак В. Т., Манжара В. С., Буковский В. Е. Оптические свойства тонких пленок CdS, содержащих избыточный Cd // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1679—1682.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 8 назв.
39707. Маломед В. А., Устинов А. В. Пиннинг цепочки джозефсоновских вихрей в периодически неоднородных переходах: теория и эксперимент // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1128—1137.—В огл. 1-й авт.: Маломед В. А.—Рез. англ.—Библиогр.: 19 назв.
39708. Миграция водорода в нержавеющей стали при облучении гамма-квантами / Белянин О. П., Гусева М. И., Сулема В. Н. и др. // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 331—335.—Библиогр.: 20 назв.
39709. Моделирование совместной диффузии примесей в ионнолегированных слоях кремния при термическом отжиге / А. Ф. Буренков, Ф. Ф. Комаров, В. И. Корзюк, Е. С. Чеб // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 77—83.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.
39710. Нацик В. Д., Смирнов С. Н. Влияние дислокаций на фоновый спектр малых кристаллических частиц // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1741—1747.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 10 назв.
39711. Нелинейные свойства YBa₂Cu₃O_x в поле СВЧ излучения в диапазоне температур 4,2—270 К / В. М. Дмитриев, А. Л. Соловьев, А. И. Дмитриенко, Л. А. Ищенко // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1223—1225.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.
39712. Нестационарный эффект Джозефсона в Tl₂Ca₂Va₂Cu₃O_{10+x} / Б. А. Аминов, А. И. Акимов, Н. Б. Брандт и др. // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1213—1215.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.
39713. Низкотемпературный структурный фазовый переход в слоистом кристалле (C₂H₅NH)₂MnCl₄ / В. П. Гнездилов, В. В. Еременко, В. С. Курносов, В. И. Фомин // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1209—1213.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.
39714. Нуриев И. Р., Набиев Р. Н. Рост эпитаксиальных пленок PbS на слюде // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.—С. 99—104.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 13 назв.

39715. О возможной реализации механизма сверхпроводимости локальных пар в ионно-легированных полупроводниках / А. В. Степаненко, Д. С. Доманевский, А. Б. Тимофеев и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5.— С. 107—109.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

39716. О природе низкотемпературной неполярной фазы кристаллов селитровой соли / И. Г. Исмаилзаде, О. А. Самедов, А. И. Алекперов, Н. А. Эюбова // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 87—91.— Рез. азерб., англ.

39717. Об определении оптических постоянных окисных пленок / А. А. Углов, А. А. Волков, Ю. Ю. Кривоногов, А. М. Любченко // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 149—150.— Библиогр.: 8 назв.

39718. Оболенский М. А., Бондаренко А. В., Зубарева М. О. Локализация носителей и сверхпроводимость в монокристаллах $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ // Физика низ. температур.—1989.— Т. 15, № 11.— С. 1152—1159.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

39719. Озолс А. О. Пикосекундная кинетика фотоиндуцированных процессов в аморфных полупроводниковых пленках As—S и As—Se // Изв. АН ЛатвССР.—1989.— № 11.— С. 77—86.— Библиогр.: 51 назв.

39720. Определение концентрации активатора (эрбия) в кристаллах двойных вольфрамовых спектроскопическими методами / В. Н. Вереник, Л. Ф. Гладченко, Н. Н. Митькина и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 53—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

39721. Определение плотности локализованных состояний в As_2Se_3 с помощью НЧ метода измерений барьерных структур на его основе / А. М. Андриеш, В. И. Верлан, Н. А. Гуменюк, С. А. Малков // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.— № 2.— С. 34—36.— Библиогр.: 7 назв.

39722. Осипов К. А., Белоусов О. К., Ковнеристый Ю. К. Температуры сверхпроводящего перехода в соединении $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{9,5-x}$ легированном оксидами Zr, Hf, Ta, Bi и Ge // Физика и химия обраб. материалов.—1989.— № 6.— С. 138.

39723. Особенности антистоксовой люминесценции с уровня $^4\text{S}_{3+2}$ в высококонцентрированных кристаллах $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}-\text{Er}^{3+}$ / В. И. Жеков, Т. М. Мурина, А. В. Попов, А. М. Прохоров // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 9.— С. 56—57.— Библиогр.: 8 назв.

39724. Плешаков В. Ф., Нагорный В. Г. Влияние случайного распределения вакансий на интенсивность дифракционных отражений в графите // Химия твердого топлива.—1989.— № 5.— С. 125—128.

39725. Подус Л. П., Тарасенко Л. М., Али А. А. Методика определения изменений параметра решетки кристаллов и порошков // Завод. лаб.—1989.— Т. 55, № 11.— С. 79—80.

39726. Пунегов В. И., Ладанов А. В. О дифракции рентгеновских лучей на многослойной пленочной структуре в скользящей геометрии // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 188—189.— Библиогр.: 8 назв.

39727. Ракин А. С., Яковленко С. И. О влиянии эффектов дебаевского экранирования на динамическую проводимость суперниоников // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 8.— С. 9—11.

39728. Савченко М. А., Стефанович А. В. К теории сверхпроводимости керамических систем // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 4.— С. 900—904.— Библиогр.: 10 назв.

39729. Симонов А. Ю., Мельников А. С., Шаров С. В. О влиянии дефектов на критическое поле образования сверхпроводящего зародыша // Физика низ. температур.—1989.— Т. 15, № 11.— С. 1206—1209.— Рез. англ.

39730. Синявский Э. П., Сафронов Е. Ю. Люминесценция и время жизни излучательной рекомбинации в полупроводниках с короткодействующими

примесными центрами в магнитном поле // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 63—66.

39731. Система Максвелла—Лагранжа в теории твердого тела / Е. И. Богданов, И. А. Дерюгин, И. А. Нагибарова, А. И. Синюк // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 56—63.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

39732. Смирнов С. Н. Особенности микроволнового поглощения сверхпроводящей $\text{RbBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ керамики в магнитном поле ($R=Y, \text{Ho}, \text{Er}$) // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 114—119.—Библиогр.: 14 назв.

39733. Стыс Л. Е. Биполярный механизм формирования голографических решеток в халькогенидных стеклообразных полупроводниках // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1688—1692.—Библиогр.: 12 назв.

39734. Термопрочность пироуплотненного графита / И. К. Чамов, А. А. Бережнинский, В. А. Урсин, В. К. Печик // Химия твердого топлива.—1989.—№ 5.—С. 129—132.

39735. Хантов А., Могильнер А. И. Связанные состояния двух электронов и магнона в $s-d$ -модели // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 844—846.—Библиогр.: 5 назв.

39736. Чукалкин Ю. Г., Богданов С. Г., Штирц В. Р. Происхождение «спонтанной» намагниченности в аморфном $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 204—207.—Библиогр.: 13 назв.

39737. Чурилов Г. Е., Светлов В. Н. Особенности резистивного состояния широких сверхпроводящих пленок, вызванного взаимно поперечными токами // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1146—1152.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

39738. Электрические свойства тонких пленок GaTe / А. Б. Меджидов, Г. К. Асланов, О. Б. Тагиев, Ф. Н. Султанов // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.—С. 73—78.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 8 назв.

39739. Электронный звук в металле в магнитном поле / Е. В. Безуглый, Н. Г. Бурма, Е. Ю. Дейнека, В. Д. Филь // Физика низ. температур.—1989.—Т. 15, № 11.—С. 1226—1229.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

39740. Электропроводность и фотопроводимость структур на основе аморфных слоев TlSbSe_2 / И. Н. Гринчешен, М. А. Иову, М. С. Иову, Н. С. Попович // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 61—63.—Библиогр.: 6 назв.

39741. ЯМР ^{17}O и ^{63}Cu в ориентированном $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ / Э. Иоан, И. Хейнмаа, А. Миллер и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1989.—Т. 50, вып. 6.—С. 296—299.—Библиогр.: 11 назв.

39742. Яруничев В. П. Электрофизические свойства легированных кристаллов ниобага лития // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 71—74.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

16.4.12 Физика плазмы

39743. Азаренков Н. А., Остриков К. Н. Низкочастотные потенциальные поверхностные волны на границе магнитоактивной плазмы конечного давления с металлом // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 48—51.—Рез. англ.

39744. Анализ экспериментов по усилению коротковолнового излучения в разлетающемся цилиндрическом плазменном слое / А. В. Гулов, В. И. Держив, А. Г. Жидков, С. И. Яковленко // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 12—14.—Библиогр.: 10 назв.

39745. Афанасьев Ю. В., Исаков В. А., Хачиян К. А. О роли собственного излучения плазмы в ИТС на ионных пучках // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 8.— С. 50—52.— Библиогр.: 11 назв.
39746. Балакирев В. А. Неустойчивость при вынужденном рассеянии электромагнитных волн в периодически неоднородной неравновесной плазме // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 1706—1711.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 16 назв.
39747. Бобылев Ю. В., Кузелев М. В., Рухадзе А. А. Об устойчивости поперечно-неоднородной электрон-ионной плазмы с током // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 8.— С. 15—17.
39748. Будников В. Н., Есипов Л. А., Ирзак М. А. Локализация области генерации и формирование функции распределения быстрых ионов при нижнегибридном нагреве на токамаке ФТ-2 // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 112—114.
39749. Демченко П. В., Жданов Ю. А., Омельченко А. Я. Устойчивость мелкомасштабных магнитогидродинамических мод плазмы конечного давления в ловушках стеллараторного типа // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 1716—1723.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 14 назв.
39750. Жидков А. Г., Терских А. О. Небинарное линейное штарковское уширение в идеальной плазме // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 9.— С. 27—29.— Библиогр.: 6 назв.
39751. Зиновьев А. Н., Коротков А. А. Скейлинг для вероятностей заселения высоковозбужденных состояний ионов в реакции перезарядки с атомами водорода и сечения эмиссии оптических линий для диагностики примесей в плазме // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1989.— Т. 50, вып. 6.— С. 276—279.— Библиогр.: 12 назв.
39752. Колобов В. И., Цендин Л. Д. Одномерная аналитическая модель перехода от таунсендовского разряда к тлеющему при высоком давлении // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 22—29.— Библиогр.: 9 назв.
39753. Красовицкий Д. В., Моисеев С. С. Усиление ленгмюровских колебаний в слабонеоднородной плазме // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 30—37.— Библиогр.: 8 назв.
39754. Кучеров В. И., Ткач Ю. В. Автомодельные режимы ускорения ионов многокомпонентной плазмы // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.— 1989.— Вып. 31.— С. 72—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
39755. Майоров С. А., Ткачев А. Н., Яковленко С. И. Длины поворота электронов в полностью ионизированной неидеальной плазме // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 8.— С. 47—49.— Библиогр.: 9 назв.
39756. Максимов А. В., Силин В. П., Четотов М. В. К теории филаментации излучения в плазме // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 9.— С. 35—37.— Библиогр.: 6 назв.
39757. Модифицированный закон дисперсии альфвеновских волн в слаботурбулентной плазме с анизотропным давлением / В. Ф. Алексин, В. Н. Макаренко, П. Д. Павицкий, В. Д. Ходусов // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 1712—1716.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 9 назв.
39758. Особенности формирования структуры поверхностных слоев при плазменном осаждении / В. П. Гольцев, Г. Д. Карпенко, В. А. Лойко и др. // Вести. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1989.— № 3.— С. 27—29.
39759. Оценка параметров импульсной плазмы конденсаторного разряда / Блинков И. В., Иванов А. В., Казаков О. А., Пирогова Е. А. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 57—63.— Библиогр.: 18 назв.

39760. Роменский И. В., Севидов С. М. Движущиеся сферически-симметричные сгустки заряженных частиц в плазме // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.— 1989.— Вып. 31.— С. 84—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
39761. Стрельников Д. В., Шеролия Г. А. Исследование возможности фокусировки потока разлетающейся лазерной плазмы с помощью магнитной линзы // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 94—96.
39762. Экспериментальные исследования физических процессов, протекающих при вводе плазменного фокуса в режим / В. А. Грибков, А. В. Дубровский, Н. В. Калачев и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 8.— С. 24—26.

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)

16.5.4 Астрофизика. Радиоастрономия

39763. О механизме околосолнечного спорадического радиоизлучения, вызванного космическими лучами солнечных изолированных вспышек / А. В. Дудник, В. М. Карташев, А. В. Лазарев, Е. С. Шматко // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.— 1989.— Вып. 31.— С. 9—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

17 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

17.4 Неорганическая химия

39764. Агулянский А. И., Почивалов С. С., Мельникова В. М. Механизм взаимодействия пентоксида ниобия с гидрофторидами калия и аммония // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2740—2743.— Библиогр.: 18 назв.
39765. Анализ ИК спектров поглощения $Pb_2B^{11}Re^{10}O_6$ / Савельева А. Д., Кондратов О. И., Бурдина К. П. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2978—2980.
39766. Исследование твердофазных реакций гидридов щелочных металлов с галогенидами металлов третьей группы / Мальцева Н. Н., Мьякишев К. Г., Голованова А. И. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2774—2780.— Библиогр.: 22 назв.
39767. Карасева Э. Т., Поломошнова Л. Ф., Теллухина Л. В. Синтез и некоторые физико-химические свойства внутрикомплексных соединений переходных металлов с фенилметилбензоилпиразолоном // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2861—2866.— Библиогр.: 12 назв.
39768. Кобец Л. Я., Бендь Н. Г., Беляниц Г. Ф. Состав и некоторые свойства комплексов уранилхлорида с гексаметилентетраминном // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2815—2819.— Библиогр.: 13 назв.
39769. Комплексообразование неодима с 4,4,4-трифтор-3-оксобутаналем / М. А. Тищенко, В. П. Шендрик, Н. А. Кисель и др. // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1195—1196.— Библиогр.: 4 назв.

39770. Комплексы тетрафторида кремния с аммиаком / Гельмбольдт В. О., Эннан А. А., Сахаров А. В., Суховерхов В. Ф. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2847—2856.— Библиогр.: 53 назв.
39771. Окисление SOCl_2 и POCl_3 перхлоратами редкоземельных элементов / Асланов Л. А., Гиляров О. Н., Куликовский Б. Н. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2767—2773.— Библиогр.: 9 назв.
39772. Попель П. П., Крохмальная Ю. А., Неделько И. Н. Реакции оксида и оксинитрата свинца (II) с хроматами щелочных металлов в расплавах нитратов // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2973—2975.
39773. Синтез гексахлорорутенатов (III) рубидия и цезия и исследование их термической диссоциации / Воробей М. П., Лавринович Ю. Г., Бевз А. С., Кириллович А. П. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2857—2860.— Библиогр.: 8 назв.
39774. Синтез и кристаллическая структура нитрозофторотетраминатов осмия и рутения / Синицын М. Н., Светлов А. А., Канищева А. С. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2795—2802.— Библиогр.: 18 назв.
39775. Синтез и свойства координационных соединений редкоземельных элементов с диметилсульфоксидом / Татаринова Э. С., Черкасова Т. Г., Шевченко Т. М. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2873—2876.— Библиогр.: 12 назв.
39776. Синтез и строение полиядерных пероксофторцирконатов $\text{K}_6\text{Zr}_3\text{F}_{12}(\text{O}_2)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ / Чернышов Б. Н., Диденко Н. А., Буквещий Б. В. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2786—2794.
39777. Слободин Б. В., Киселева Н. В. Взаимодействие метаванадатов кальция и бария с метаванадатами одновалентных металлов // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2976—2978.— Библиогр.: 11 назв.
39778. Угай Я. А., Анохин В. В. Термическое окисление массивного алюминия в осушенном кислороде // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 139—141.
39779. Федин В. П., Миронов Ю. В., Федоров В. Е. Реакции металлокластерных тиокомплексов молибдена $(\text{NH}_4)_2\text{Mo}_2\text{S}_{12} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ и $(\text{NH}_4)_2\text{Mo}_3\text{S}_{13} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ с хлором и бромом // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2984—2987.— Библиогр.: 14 назв.

17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия — см. 19.3.1)

(См. также № 41515, 41521)

39780. Алкилирование производных 1,3-дитиан-1,1,3,3-тетраоксида / И. М. Базавова, А. Н. Есипенко, В. М. Неплюев, М. О. Лозинский // Укр. хим журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1216—1219.
39781. Андронати С. А., Камалов Г. Л., Грень А. И. К 60-летию со дня рождения А. В. Бочатского (1929—1983): [Химик-органик] // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1226—1227.
39782. Антонова А. Ц., Симов Д., Калчева В. Б. Синтез семикарбазонов и тиосемикарбазонов 1-(2-бензотиазолон-3-ил)-пропанонов: [Ст. из Болгарии] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1544—1546.— Библиогр.: 10 назв.
39783. Байбулова М. С., Аккулова З. Г., Афанасьева Т. А. Синтезы на основе пиридилгуанамина // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 40—42.— Рез. каз.
39784. Бакулев В. А., Карцев В. Г., Мокрушин В. С. Термические и фотохимические 1,3-электроциклические реакции в химии трехчленных гетероцикли-

ческих соединений: Обзор // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1443—1457.— Библиогр.: 174 назв.

39785. **Беленькая И. А., Шулла Т. А.** Дисульфиды ряда бензо-2,1,3-тиадиазола // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1555—1558.— Библиогр.: 12 назв.

39786. **Бычкова Т. И., Штырлин В. Г., Захаров А. В.** Устойчивость и лабильность гомо- и гетеролигандных комплексов меди (II) с гидразидом изоникотиновой кислоты // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2820—2826.— Библиогр.: 20 назв.

39787. **Воловенко Ю. М., Литвиненко С. В., Бабичев Ф. С.** Аннелирование бензонидолизинового цикла к ядру хиноксалина: [Письмо в ред.] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1569—1570.

39788. **Высокотемпературная реакция 2-тиофентиола с ацетиленом:** [Письмо в ред.] / Н. В. Русская, Н. А. Корчевин, Э. Н. Сухомазова и др. // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1565—1566.

39789. **Герман Э. Д., Аникин Н. А., Кузьминский М. Б.** Неэмпирическое квантово-химическое исследование диссоциативного восстановления метилгаллоидов $\text{C}_6\text{H}_3\text{X}$ ($\text{X}=\text{F}, \text{Cl}$) // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1550—1552.— Библиогр.: 11 назв.

39790. **Герцев В. В., Романов Ю. А.** Борорганический метод синтеза 8-азогонанов // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1483—1485.— Библиогр.: 5 назв.

39791. **Горак Р. Д.** Взаимодействие дефероксамина с хлорангидридами органических кислот // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1222—1224.— Библиогр.: 5 назв.

39792. **Двойственное реагирование моноциклических α -карбоксихирильных солей при взаимодействии со вторичными аминами:** [Письмо в ред.] / Н. В. Холодова, В. Г. Бровченко, А. И. Пыщев, Е. В. Кузнецов // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1564—1565.— В огл. 2-й авт.: Боровченко [1] В. Г.

39793. **Джусуева М. С., Фридман Я. Д.** Образование в растворе смешанолигандных соединений меди с аминокислотами, масляной и оксимасляными кислотами // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2839—2841.— Библиогр.: 5 назв.

39794. **Диеновая автоконденсация 3,3-диметил-2-фенил- и 3,3-диметил-2-(2-тиенил)-3Н-пирролов:** [Письмо в ред.] / Б. А. Трофимов, С. Г. Шевченко, С. Е. Коростова и др. // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1566—1567.

39795. **Егоров Ю. П., Поволоцкий М. И.** Спектроскопия ядерного магнитного резонанса фосфаалкенов // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1197—1211.— Библиогр.: 30 назв.

39796. **Жаркова Н. Я., Мартыненко Л. И., Дзюбенко Н. Г.** Исследование взаимодействия оксихлорида циркония с ацетилацетоном методом рН метрического титрования // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2763—2766.— Библиогр.: 7 назв.

39797. **Жилина З. И., Мельник В. И., Андронати С. А.** Нитро- и аминокислотные краун-порфиринов и их аналогов // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1211—1216.— Библиогр.: 11 назв.

39798. **Зигидуллин Р. Н.** Синтез дитио- и тиокарбаматов щелочных и тяжелых металлов на основе N-(β -аминоэтил)пиперазина // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1524—1528.— Библиогр.: 10 назв.

39799. **Изучение механизма рециклизации фуранов в тиофены и селенофены в условиях кислотного катализа:** [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1458—1462.— Содерж.: 2. Кинетические исслед.

дования реакции 2,5-диалкилфуранов с серо- и селеноводородом в безводной среде / С. П. Воронин, Т. И. Губина, С. А. Трушин и др.— Библиогр.: 10 назв.

39800. **Интенсификация** процесса электрохимического синтеза тетраэтилсвинца в нестационарном режиме / Розин Ю. И., Макароичкина С. М., Житарева Л. В., Томилов А. П. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1540—1542.— Библиогр.: 8 назв.

39801. **Исследование** процесса каталитического разложения метана на d-металлах / А. Т. Пятенко, М. Ю. Нижегородова, В. Г. Липович, В. Т. Попов // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 68—72.— Библиогр.: 15 назв.

39802. **Ковалева Т. А., Славинская Р. А.** Координационные соединения олова (IV) с N-ацламидами салициловой кислоты // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 66—69.— Рез. каз.— Библиогр.: 9 назв.

39803. **Коканбаев А. К., Мусабеков К. Б.** Влияние природы ПАВ на кинетику каталитического восстановления нитробензола в 0,1 н. NaOH // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 42—46.— Рез. каз.— Библиогр.: 18 назв.

39804. **Комарица И. Д.** Взаимодействие 4-иминотиазолидинона-2 с ацетоуксусным эфиром // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1547—1549.

39805. **Кондратов В. К., Липатова Л. Ф., Русьянова Н. Д.** Изучение устойчивости комплексов бензонитрокислот с ароматическими соединениями // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2403—2405.— Библиогр.: 11 назв.

39806. **Конформационные** особенности стереоизомеров дициклоксано-18-краун-6 / Л. П. Тригуб, В. Е. Кузьмин, Н. Ф. Алеткина и др. // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1989.— № 2.— С. 31—33.— Библиогр.: 5 назв.

39807. **Координационные** соединения некоторых металлов с тиобарбитуровой кислотой / Леон Паломино М. И., Зайцев Б. Е., Иванова Т. М., Абраменко П. И. // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2901—2906.

39808. **Кутняя М. Ю., Дорошенко В. А., Тменов Д. Н.** Влияние природы разбавителя на закономерности протекания реакции окислительного дегидрирования бутена-1 на магниймолибденовом катализаторе // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2279—2283.— Библиогр.: 8 назв.

39809. **Ллахвич Ф. А., Королева Е. В.** Избирательный гидрогенолиз 3,5-дизамещенных функционализированных 2-изоксазолинов: [Письмо в ред.] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1571—1572.

39810. **Ломова Т. Н., Андрианова Л. Г., Березин Б. Д.** Процессы дополнительной координации в реакциях сольвопротолитической диссоциации металлопорфиринов в протонодонорных растворителях // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2867—2872.— Библиогр.: 18 назв.

39811. **Майрановский С. Г., Ербеков С. Х., Вахובהва Р. У.** Влияние природы катиона и концентрации электролита фона на электровосстановление хлороформа в присутствии 18-краун-6-эфира // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1567—1569.— Библиогр.: 9 назв.

39812. **Масс-спектрометрическое** исследование тиокарбамоилзамещенных 2-аминотиазолов и 2-иминотиазолинов: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1539—1543.— Содерж.: 2. N-Тиазолил- и N-тиазолинилиден-N'-перацетилгликозилтиомочевины / Я. В. Рашкес, Ю. М. Мильгром, Р. Ф. Амбарцумова.

39813. **Михайлов В. А.** Дибромидаты бис(органоллиганд)водорода // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1225.

39814. **Некрасов Л. Н., Бакир Д., Выходцева Л. Н.** Полярографическое исследование восстановления анионов 1-нитро-3,6,8-трисульфокислоты нафта-

лина в щелочных и нейтральных средах // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1570—1572.— Библиогр.: 8 назв.

39815. **Новый синтез** йодметилата кофенна и его гомолога: [Письмо в ред.] / Э. И. Иванов, Г. Д. Калаянов, И. М. Ярошенко, Д. Е. Степанов // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1570—1571.

39816. **Ногербеков Б. Ю., Гуделева Н. Н., Кобец Н. В.** Гидрирование п-нитрофенолата натрия на мембране Pd/керамический носитель // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2275—2279.— Библиогр.: 11 назв.

39817. **О взаимодействии** пиритита дициклогексиламина с озоном в водном растворе / Ю. С. Бердин, С. В. Зубарев, К. А. Галуткина и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2314—2317.— Библиогр.: 6 назв.

39818. **Образование** цианинов из солей пирилина и ангидридов алифатических кислот: [Письмо в ред.] / А. И. Пыщев, Л. И. Бутенко, Э. Т. Оганесян, В. В. Красников // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1563.

39819. **Окисление** 1-аминобензимидазолов. Синтез и свойства 1,1'-азобензимидазолов / А. Ф. Пожарский, И. М. Нанаян, В. В. Кузьменко и др. // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1486—1499.— Библиогр.: 33 назв.

39820. **Окисление** фенолов, катализируемое железной солью полиакриловой кислоты / С. Н. Суслов, В. З. Анненкова, Н. Г. Дианова и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2318—2321.— Библиогр.: 7 назв.

39821. **Окислительное** сочетание в ряду производных 4a,9-диаза-1,2,4,9a-тетрагидрофлуорена: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1500—1504.— Содерж.: 1. Синтез многоядерных гетероциклических хинондиминов / О. Ю. Слабко, В. А. Каминский, М. Н. Тиличенко.— Библиогр.: 7 назв.

39822. **Палладиевые** катализаторы в реакции гидрирования пиридина / А. Уалиханова, А. А. Дембицкий, Д. В. Сокольский и др. // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 55—58.— Рез. каз.— Библиогр.: 13 назв.

39823. **Потеря** донорных свойств растворителями в условиях, моделирующих гидрогенизацию угля / В. Ю. Коробков, Е. К. Абоимова, В. И. Быков, И. В. Калечиц // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 45—54.— Библиогр.: 21 назв.

39824. **Производные сим-триазины:** [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1529—1538.— Содерж.: 8. О строении и превращениях продуктов реакции 2,4,6-триэтоксикарбонил-сим-триазины с арилгидразинами / Н. В. Алексеева, К. Ф. Турчин, О. С. Анисимова и др.— Библиогр.: 9 назв.

39825. **Простаков Н. С., Кузнецов В. В., Сташенко Е. Е.** Синтез 4-аллил-4-арламинопиперидинов и их превращения в спиро[тетрагидрохинолин-2,4'-пиперидины] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1514—1519.— Библиогр.: 11 назв.

39826. **Прямое** сульфирование 1,3,3-триметил-2-метиленидолина: [Письмо в ред.] / В. С. Толмачева, А. А. Толмачев, Л. И. Шевчук, Ф. С. Бабичев // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1567—1568.

39827. **Синтез** α -аминонитрилов на основе промышленных растворов гликонтрила / Л. А. Кричевский, З. Г. Аккулова, В. М. Кагасов и др. // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 32—36.— Рез. каз.— Библиогр.: 8 назв.

39828. **Синтез** донорно-акцепторных молекул на основе мезопорфирина II, способных к фотоиндуцированному переносу электрона / В. В. Боровков, Р. П. Евстигнеева, Е. И. Филиппович, Б. В. Розынов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 874—878.— Библиогр.: 15 назв.

39829. Синтез макрогетероциклов — аналогов дибензо-краун-соединений. [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1559—1562.— Содерж.: 4. 15...18-членные пиридинсодержащие краун-соединения / И. В. Михура, А. А. Формановский.— Библиогр.: 18 назв.

39830. Синтезы на основе амидов фуранкарбоновых кислот: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1463—1466.— Содерж.: 1. Синтез и строение 2-(5-R-2-фурил)-4-оксоинназолинов / И. Н. Козловская, Л. А. Бадовская, В. Е. Заводник, З. И. Тюхтенева.— Библиогр.: 8 назв.

39831. Соединения висмута (III) и двухвалентных металлов в комплексах с амидами / А. А. Логинов, М. А. Медков, В. Е. Карасев, Р. Л. Давидович // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1134—1138.— Библиогр.: 8 назв.

39832. Соли 2-арил-1,2,3-триазазолия / Т. А. Алексеенко, Т. С. Бажбеук-Меликова, О. В. Зеленская, В. А. Козинский // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1550—1551.

39833. Соли 3-арил-4,5-дихлор-1,2,3-триазазолия — синтон для получения мезоонных соединений ряда 1,2,3-триазазолия / Т. А. Алексеенко, Т. С. Бажбеук-Меликова, О. В. Зеленская, В. А. Козинский // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1552—1554.— Библиогр.: 10 назв.

39834. Спектрально-термическое исследование тетрабензоилацетонатобензоилацетондиуранила / Костюк Н. Н., Дик Т. А., Клавсуть Г. Н., Умрейко Д. С. // Журн. неорганич. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2810—2814.— Библиогр.: 8 назв.

39835. Сравнительное изучение масс-спектрометрического поведения 2,6-диарил-4-(оксо, оксимино, амина)пиперидинов / Е. Е. Сташенко, П. И. Захаров, И. Г. Мобно и др. // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1505—1513.— Библиогр.: 17 назв.

39836. Сульфирование 2,6-диметил-3,5-диметоксикарбонил-4-(2-диформетоксифенил)-1,4-дигидропиридина (форидона): [Письмо в ред.] / Э. Э. Липиньш, И. П. Скрастиньш, В. В. Кастрон, Г. Я. Дубур // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1568—1569.

39837. Супрунович В. И., Сухоручкина А. С., Шевченко Ю. И. Взаимодействие разнолигандных анионных комплексов серебра с 8-меркаптохинолином // Журн. неорганич. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2842—2846.— Библиогр.: 9 назв.

39838. Таутомерия и комплексообразование производных пиразолин-5-онов / Соловский А. А., Ракова Н. Ф., Чеботарева Н. Е., Мионов В. Ф. // Журн. неорганич. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2966—2970.— Библиогр.: 11 назв.

39839. Устойчивость ротамеров молекул с внутримолекулярной водородной связью / А. М. Алиев, Э. И. Велиюлин, С. А. Гаджиева и др. // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 92—96.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 6 назв.

39840. Федоляк Г. Т., Кричевский Л. А., Кагарлицкий А. Д. Синтез 2-метилпиразина методом каталитической парофазной конденсации // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 50—52.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.

39841. Хохряков Ю. Б., Авруцкая И. А. Электрохимическое восстановление динитродифенилсульфидов в присутствии ионов металлов переменной валентности // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1574—1578.

39842. Шиманская М. В. Развитие химии фурана в СССР // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 96—108.— Рез. англ.— Библиогр.: 81 назв.

39843. Шкурко О. П., Денисов А. Ю., Мамаев В. П. Влияние заместителей на химические сдвиги протонов кольца в спектрах ПМР монозамещенных пиридинов // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1520—1523.— Библиогр.: 24 назв.

39844. Элементоорганические производные серосодержащих гетероциклов: [Сообщение] // Химия гетероцикл. соединений.— 1989.— № 11.— С. 1467—1482.— Содерж.: 28. Расчет и интерпретация колебательных спектров тиенильных производных элементов IVB группы / А. К. Козырев, К. И. Гурьев, Р. Т. Кутлубаев и др.— Библиогр.: 14 назв.

17.5.1 Природные органические соединения и их синтетические аналоги

(См. также № 41517)

39845. Полонская И. Н., Белякова Л. А., Тертых В. А. Химическая иммобилизация некоторых α -аминокислот на кремнеземе // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1145—1149.— Библиогр.: 6 назв.

17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

39846. Злотников Л. М., Григорьев В. А., Будтов В. П. Особенности растворной полимеризации этилена на титанмагниевого катализаторах // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2389—2391.

39847. Лавров Н. А., Николаев А. Ф., Бочарова Т. С. Сополимеризация 2-гидроксиэтилметакрилата с акриловой кислотой в воде // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2401—2403.— Библиогр.: 7 назв.

39848. Мембранотропные свойства блок-сополимеров окиси этилена и окиси пропилена / И. Н. Топчиева, С. В. Осипова, М. И. Банацкая, Л. А. Валькова // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 910—913.— Библиогр.: 9 назв.

39849. Мизик И. В., Гаврик А. П. Влияние γ -облучения на механические свойства полиэтилентерефталатной пленки // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.— 1989.— Вып. 31.— С. 45—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

39850. Новые полимеры с диазакраун-эфирными группами / Е. Е. Ергожин, М. Курманалиев, А. О. Сыдыков, Н. А. Асанов // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 37—39.— Рез. каз.

39851. Петрякова Т. Н., Лапицкий В. А. Аминоэпоксидные олигомеры на основе 4,4'-диаминодифенилциклогексана // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2393—2395.— Библиогр.: 6 назв.

39852. Реакционная способность индивидуальных стереоизомеров 1,2,5-триметил-4-винилэтилпиперидола-4 в радикальной гомо- и сополимеризации / О. Ш. Курманалиев, Н. У. Алиев, М. Ж. Буркеев, Е. М. Шайхутдинов // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 75—78.— Рез. каз.— Библиогр.: 5 назв.

39853. Сухан В. В., Назаренко А. Ю., Крониковский О. И. Двухфазные экстракционные системы на основе ассоциатов трихлоруксусной кислоты с полиэфирами // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1188—1191.— Библиогр.: 8 назв.

39854. Шелих А. Ф., Панкратова Е. Т. Экспресс-метод количественного определения хлора в насыщенных полимерах // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 27—29.— Библиогр.: 6 назв.

39855. Экстракция металлов в двухфазных водных системах полимер—полимер—соль—вода / Т. И. Нифантьева, В. М. Шкинев, Б. Я. Спиваков, Ю. А. Золотов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 879—881.— Библиогр.: 5 назв.

17.7 Аналитическая химия

39856. Безлуцкая И. В., Новоселова М. М., Зелюкова Ю. В. Непламенное атомно-абсорбционное определение ртути в природных водах // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 988—989.— Библиогр.: 6 назв.

39857. Гильмутдинов А. Х., Захаров Ю. А., Иванов В. П. Взрывная атомизация вещества в графитовых печах для атомно-абсорбционного анализа: Обзор // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 31—36.— Библиогр.: 33 назв.

39858. Захаранс В. Я., Комарова С. А. Полувековая история предложенных Э. Иегриве методов обнаружения органических веществ: Из истории орган. анализа // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 109—119.— Рез. англ.— Библиогр.: 75 назв.

39859. Захаров И. А., Гришаева Т. И. Гидрофобные индикаторы для люминесцентного определения растворенного в воде кислорода // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2376—2378.

39860. Ильин М. А., Коварский В. Я., Денисова И. В. Оценка влияния многократных отражений ИК-излучения при определении содержания углерода в полуизолирующем арсениде галлия // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 37—38.

39861. Капиллярная газовая хроматография кислородсодержащих моно-терпеноидов / Б. Г. Ударов, О. Г. Выглазов, Э. Н. Мануков и др. // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 17—18.— Библиогр.: 7 назв.

39862. Карпенко Л. И., Фадеева Л. А., Захария Н. Ф. Атомно-эмиссионное определение основных составляющих в тройных системах оксидов циркония, гафния и редкоземельных элементов // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 41—45.— Библиогр.: 17 назв.

39863. Красильщик В. З., Мишина О. Н., Воропаев Е. И. Использование квантометра МФС-4 для определения примесей в оксиде алюминия // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 57—59.

39864. Наукометрический анализ развития современной хроматографии: Обзор / В. Г. Березкин, М. А. Кошевин, Е. Ю. Сорокина, Е. Б. Гугля // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1—9.— Библиогр.: 22 назв.

39865. Нечитайлов А. А., Красинькова М. В., Жукова Т. Б. Определение нестехиометрического кислорода в высокотемпературных сверхпроводниках и других материалах на основе оксида меди // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 21—22.— Библиогр.: 15 назв.

39866. Определение галогенов в жидких и летучих органических веществах с использованием низкотемпературной аммиачной плазмы / М. А. Володина, Н. К. Куцева, А. Н. Кашин, В. В. Демидюк // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 18—21.— Библиогр.: 9 назв.

39867. Определение калия методом прямого потенциометрического титрования с применением K^+ -ИСЭ / В. В. Егоров, Я. Ф. Лушник, Н. М. Хроль и др. // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 13—16.— Библиогр.: 9 назв.

39868. Прецизионный прибор для автоматического кулонометрического титрования / А. Б. Муралев, А. В. Чернов, В. М. Чистяков, П. Н. Карбовничий // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 25—27.— Библиогр.: 7 назв.

39869. Смехнов А. А., Богатырев А. А., Кузенков С. П. Совмещение электронного и ионного пучков в оже-спектрометрах с цилиндрическим зеркальным энергоанализатором // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 49—50.

39870. Спектрофотометрическое изучение комплексов индия и галлия с карбоксилдиоксихроменолом и поверхностно-активными веществами / Г. Ф. Танцюра, Г. И. Савенко, А. Н. Чеботарев, А. К. Екбаль // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1191—1194.— Библиогр.: 8 назв.

39871. Установка для потенциометрического и фотометрического титрования под управлением микроЭВМ / К. М. Дьяков, В. П. Болгов, С. А. Коро-таев, Н. В. Удянская // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 22—24.

39872. Федонина В. Ф., Шатохина В. Н., Гостева Л. И. Газохроматографическое определение изофталевой кислоты в высококонцентрированных соле-

17.8 Физическая химия. Химическая физика

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

(См. также № 39767, 39803, 39816, 39822)

39873. Адсорбция анилина на железном электроде / Петкова Г. А., Соколова Е. И., Райчева С. Н., Лазарова Е. М. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1555—1558.— Библиогр.: 9 назв.

39874. Адсорбция диоксида углерода на цеолитах типов А и X / М. Б. Алехина, Ю. К. Андреев, Ю. А. Серегин и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2194—2199.— Библиогр.: 9 назв.

39875. Андреев О. В., Керман А. В., Кисловская Т. М. Система $MgS-La_2S_3$ // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2913—2915.— Библиогр.: 11 назв.

39876. Анодные фототокки на электродах с электрохромным слоем WO_3 / Ю. С. Краснов, И. В. Шияновская, Ф. Н. Пацюк и др. // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1167—1171.— Библиогр.: 8 назв.

39877. Афанасьев Б. Н., Скобочкина Ю. П. О возможности использования модели «диэлектрического континуума» для описания кинетики электрохимических реакций в смешанных растворителях // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1523—1526.— Библиогр.: 19 назв.

39878. Белик А. В., Потемкин В. А., Зефирова Н. С. Взаимосвязь между геометрическим строением молекул взрывчатых веществ и чувствительностью к удару // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 882—886.— Библиогр.: 7 назв.

39879. Бен-Али М. Н., Данилов Ф. И. Инверсионная вольтамперометрия гидроксида хрома на золотом электроде // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1537—1539.— Библиогр.: 8 назв.

39880. Бродский А. М., Дайхин Л. И. Зависимость интенсивности второй гармоники на границе раздела (III) Ag/электролит от скачка потенциала // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1573—1574.— Библиогр.: 5 назв.

39881. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Матренина С. Г. Взаимодействие этилендиамин-NN'-диянтарной кислоты с ионами щелочно-земельных металлов в водном растворе // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2877—2881.— Библиогр.: 8 назв.

39882. Влияние аминов-модификаторов на гидрофильность и селективность гомогенной мембраны МК-100 / И. Д. Атаманенко, А. Ф. Мельник, М. Т. Брык, В. Г. Синявский // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 975—978.— Библиогр.: 15 назв.

39883. Влияние pH на гидрофильность, электрокинетические и реологические свойства $\gamma-Al_2O_3$ / В. В. Маляренко, С. В. Паховчишин, А. П. Шиманский и др. // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1141—1145.— Библиогр.: 6 назв.

39884. Влияние пристенных эффектов на амплитудно-частотные характеристики электрохимических датчиков / Покрывайло Н. А., Равкова Е. И., Сыркин М. И., Шафир В. И. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1445—1449.— Библиогр.: 11 назв.

39885. Влияние эффективного заряда иона металла в монодипиридных комплексах ионов двухвалентных металлов на полярографические волны восстановления ионов европия (III) / Стацюк В. Н., Майрановский С. Г., Кравцов В. И., Рахметов Ж. М. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1498—1502.

39886. Волков А. Н., Гаврилов А. Г., Неуймин А. Д. ЭДС электрохимических твердоэлектролитных ячеек с электродами, обладающими различной каталитической активностью // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1519—1521.

39887. Воскобойников Н. Б., Скиба Г. С., Носова Л. А. Система $KCl-RbCl-HCl-C_2H_5OH-H_2O$ при 25 °С // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2937—2941.— Библиогр.: 6 назв.

39888. Высокотемпературный электрохимический синтез интерметаллических соединений титана с железом / В. И. Шаповал, Л. И. Зарубицкая, В. И. Тараненко, Ю. В. Коробка // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1176—1179.— Библиогр.: 7 назв.

39889. Галкин Ю. А. Эмульсионно-суспензионные микрогетерогенные системы и их классификация // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1048—1051.— Библиогр.: 16 назв.

39890. Ганелина Е. Ш., Боргояков В. А., Гаркун А. И. Присоединение гетерополиоксидов к поверхности цеолитов // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2897—2900.

39891. Голованов В. И., Иняев И. В., Золотов Ю. А. Экстракция железа (III) из золя его гидроксида // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 886—889.— Библиогр.: 7 назв.

39892. Голованов В. И., Михайлов В. А., Соколов В. Н. Количественное описание катионного обмена в экстракционных системах с ди-2-этилгексилфосфатом уранила // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2907—2912.

39893. Голубинская И. В., Тараканов В. М., Урьев Н. Б. Седиментационная устойчивость высококонцентрированных водоугольных суспензий в статических и динамических условиях // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 114—120.— Библиогр.: 8 назв.

39894. Гольдберг А. Б., Хейфец Л. И. Массоотдача при растворении хлора в концентрированном растворе хлорида натрия // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2263—2267.— Библиогр.: 10 назв.

39895. Графов Б. М., Стойнов З. Б., Елкин В. В. Мгновенный импеданс нестационарного совершенно-поляризуемого электрода // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1427—1431.— Библиогр.: 10 назв.

39896. Григин А. П., Ильин Б. И., Петькин Н. В. Теория электрокинетического эффекта в полярных жидкостях // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1439—1444.— Библиогр.: 10 назв.

39897. Гюннер Э. А., Яхкинд Н. Д. Исследование взаимодействия нитрата свинца с пиридином в водных растворах // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2744—2747.— Библиогр.: 8 назв.

39898. Изучение взаимодействия в системе Li_2O-TeO_2 / Сафонов В. В., Кравченко В. В., Филаткина Н. В. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2920—2923.— Библиогр.: 15 назв.

39899. Изучение свойств фосфатов в водно-органических средах: Сообщение // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 5—8.— Рез. каз.— Содерж.: 1. Границы гомогенности растворов в системах на основе фосфорсодержащего ПАВ, масла и спирта / М. А. Рахимова, Т. В. Туртыгина, В. В. Туртыгин.— Библиогр.: 6 назв.

39900. Изучение термолитиза дигидратов оксалатов Fe^{II} , Co^{II} , Ni^{II} , Zn^{II} методами термогравиметрии и масс-спектрометрического анализа / Макурин Ю. Н., Никоненко Е. А., Касимов Г. Г., Желонкин Н. А. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2754—2758.— Библиогр.: 14 назв.

39901. Индикаторные свойства кобальтовых силикагелей, полученных введением солей кобальта в кремнезоли, кремнегели и силикагели / Н. Г. Бело-

церковская, Д. П. Добычин, Г. М. Кесарева и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2190—2194.— Библиогр.: 9 назв.

39902. Исследование меднохромовых катализаторов, приготовленных различными методами, в реакции окисления хлористого водорода / В. М. Власенко, Л. В. Фещенко, В. Л. Чернобривец, Я. П. Курилец // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1152—1157.— Библиогр.: 10 назв.

39903. Исследование протолитических свойств волокон-ионитов / А. А. Лысенко, О. В. Асташкина, Л. В. Емец, Л. А. Вольф // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2287—2293.— Библиогр.: 15 назв.

39904. Исследование реорганизации растворителя при разряде ионов гидроксония на электроде в водной среде методом Монте-Карло / Левчук В. Н., Эдельштейн Л. Л., Шейхет И. И. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1528—1530.— Библиогр.: 7 назв.

39905. Исследование структуры и диэлектрических свойств воды в приэлектродной области в присутствии иона гидроксония методом Монте-Карло / Шейхет И. И., Эдельштейн Л. Л., Левчук В. Н. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1530—1534.— Библиогр.: 7 назв.

39906. Исследование структуры ультрадисперсного интерметаллида PdFe методом рентгеновской дифракции / Б. М. Тасов, Н. Н. Петрова, Л. М. Курашвили и др. // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 20—23.— Рез. каз.— Библиогр.: 12 назв.

39907. Исследование термического поведения $MgCr_2O_7 \cdot 6H_2O$ / Кисиль Ю. К., Шарова Н. Г., Гребенщикова Н. Е., Переляева Л. А. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2759—2762.— Библиогр.: 7 назв.

39908. Исследование физико-химических свойств сферического фосфата циркония, полученного золь-гель методом / В. М. Галкин, Л. М. Шарыгин, В. Е. Моисеев и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2207—2212.— Библиогр.: 14 назв.

39909. Касенов Б. К. О корреляции стандартной энтропии арсенатов, образующихся в бинарной системе, с температурой плавления и плотностью // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 9—11.— Рез. каз.— Библиогр.: 11 назв.

39910. Касенов Б. К., Бухарицин В. О. Термохимия пироарсената рубидия // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 3—5.— Рез. каз.— Библиогр.: 11 назв.

39911. Кинетика восстановительной сорбции ионов благородных металлов активными углями / Ю. А. Тарасенко, С. П. Антонов, А. А. Багреев, Г. В. Резник // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1179—1183.

39912. Кинетика сорбции катионов щелочных металлов на аморфном фосфате олова / Г. И. Смирнов, А. С. Черняк, О. Н. Костромина и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2199—2202.— Библиогр.: 14 назв.

39913. Кислотность буферных растворов в диметилацетамиде / В. В. Александров, Е. Н. Глазкова, Г. А. Измайлова и др. // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1161—1164.— Библиогр.: 7 назв.

39914. Колебательные спектры $OP(NCS)_3$ и $VCl_3 \cdot OP(NCS)_3$ / В. Д. Хаврюченко, А. И. Брусилонец, А. В. Синкевич, В. В. Трачевский // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1127—1129.— Библиогр.: 7 назв.

39915. Константы экстракции хлорида палладия (II) растворами ди-*n*-гексилсульфида в разбавителях / Торгов В. Г., Татарчук В. В., Сухова Т. А. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2833—2838.— Библиогр.: 9 назв.

39916. Костромина Н. А., Дудко В. В., Шевченко Ю. Б. Исследование ацетилацетонатов лантана, иттрия, лютеция методом ЯМР ^{13}C // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1130—1134.— Библиогр.: 8 назв.

39917. Кошкаров Ж. А., Мохосоев М. В., Гасаналиев А. М. Прогнозирование строения фазового комплекса многокомпонентных систем // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 889—893.— Библиогр.: 7 назв.

39918. Краснова Т. А. Исследование особенностей электрохимической регенерации смешанного слоя ионитов по схеме обессоливания в магнитном поле // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1526—1528.— Библиогр.: 11 назв.

39919. Круглик А. П., Рахманько Е. М., Асратян Г. В. Различия в экстракции бензо- и оксисбензотриазолов // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2385—2386.— Библиогр.: 5 назв.

39920. Кукушкин В. Ю. Температуры плавления изомеров — индикаторные характеристики процессов цистрансперегруппировок тиоэфирных комплексов платины (II) // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2807—2809.— Библиогр.: 18 назв.

39921. Куренков В. Ф., Ефремова Л. В., Мягченков В. А. Особенности флокуляции суспензии каолина при совместном введении анионных и катионных производных полиакриламида // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2298—2303.— Библиогр.: 9 назв.

39922. Кучмий С. Я., Холоденко Ю. В., Крюков А. И. Активация комплексами хрома (III) процесса фотокаталитического выделения водорода из спирто-водных суспензий сульфата кадмия // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1157—1161.— Библиогр.: 8 назв.

39923. Легенченко И. А., Перлов А. В. Влияние заполнения анионита АН-31 на скорость сорбции ионов Cl^- и SO_4^{2-} при низких температурах // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2355—2359.— Библиогр.: 9 назв.

39924. Листовничий А. В., Духин С. С., Перепелкин П. В. Формирование динамической мембраны в условиях электродиализа и электрофильтрации // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 963—967.— Библиогр.: 18 назв.

39925. Лужин В. К. Одномерные задачи изотермического переноса в растворах бинарного электролита // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1558—1561.— Библиогр.: 11 назв.

39926. Лунева Н. К., Ткачев С. В., Ермоленко И. Н. Исследование сорбции платинохлористоводородной кислоты аминоцеллюлозой // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2221—2224.— Библиогр.: 11 назв.

39927. Максин В. И., Стандритчук О. З. Растворение и кристаллизация сульфаминовой кислоты // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2267—2274.— Библиогр.: 21 назв.

39928. Маргулис Е. В., Яременко Р. Н., Башков Б. И. Условия образования и термоллиз $\text{ZnSO}_3 \cdot \text{ZnSO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2962—2965.— Библиогр.: 10 назв.

39929. Мартемьянов С. А., Свиридов А. Н. Массоперенос в пульсирующем сдвиговом потоке электролита в условиях отсутствия направленного среднего потока // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1514—1518.— Библиогр.: 13 назв.

39930. Межчастичные взаимодействия в растворах системы $\text{CsCl}—\text{NiCl}_2—\text{H}_2\text{O}$ / Лященко А. К., Лилеев А. С., Тепавичарова С., Баларев Х. // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2957—2961.— Библиогр.: 17 назв.

39931. Михайлов Ю. Н., Канищева А. С., Светлов А. А. Кристаллические структуры бром- и иодопроизводных нитрозокомплексов рутения $\text{K}_2[\text{RuNOX}_5]$ // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2803—2806.— Библиогр.: 11 назв.

39932. Молекулярно-массовое распределение и свойства экстрактов газовых углей / И. В. Александров, А. Н. Поваляев, Л. П. Рогова, Т. Н. Шеблянова // Химия твердого топлива.—1989.—№ 5.—С. 21—24.—Библиогр.: 9 назв.

39933. Морозова Л. В., Тихонов П. А., Глушкова В. Б. Процессы совместного осаждения в системах ZrO_2 — In_2O_3 — Nd_2O_3 и ZrO_2 — In_2O_3 — Y_2O_3 // Журн. неорганической химии.—1989.—Т. 34, вып. 11.—С. 2980—2983.

39934. Несруллаев А. Н., Рустамов Ф. А., Гусейн-заде Ф. Р. Изучение надмицеллярной структуры и фазовых состояний в новой трехкомпонентной системе // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.—С. 89—93.—Рез. азерб., англ.

39935. Нефедов В. И., Соколов А. Н. Деградация высокотемпературных сверхпроводников при химических воздействиях // Журн. неорганической химии.—1989.—Т. 34, вып. 11.—С. 2723—2739.—Библиогр.: 89 назв.

39936. Никош Л., Пайкоши Т., Мартемьянов С. А. Диффузия на вращающийся дисковый электрод с фрактальной поверхностью // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1543—1545.—Библиогр.: 14 назв.

39937. О корреляции между бестоковым потенциалом и скоростью катодного процесса при восстановлении тионилхлорида на «ос. ч.» графите / Бармашенко В. И., Бойчук Л. А., Гейко В. И., Боровиков А. Я. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1548—1550.

39938. О связи между электроосмотическими и селективными свойствами ионообменных мембран / Березина Н. П., Демина О. А., Гнусин Н. П., Тимофеев С. В. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1467—1472.—Библиогр.: 32 назв.

39939. Окислительно-восстановительные реакции глюкозооксидазы на углеродных материалах / Атанасов П., Богдановская В. А., Ильев И. и др. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1480—1486.—Библиогр.: 19 назв.

39940. Определение поверхности гидрида $LaNi_5H_n$ электрохимическим методом / Федоров Г. В., Ибрашева Р. Х., Баншева Р. Г. и др. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1535—1537.

39941. Палкин В. А., Кузина Т. А., Кузьмина Н. Н. Термодинамические свойства и внутреннее вращение групп NH_3 для транс*-[$Pt(NH_3)_4Cl_2$] [PtCl₄] // Журн. неорганической химии.—1989.—Т. 34, вып. 11.—С. 2887—2891.—Библиогр.: 11 назв.

39942. Палкин В. А., Кузина Т. А., Кузьмина Н. Н. Фазовый переход и внутреннее вращение групп NH_3 в транс*-[$Pt(NH_3)_4I_2$] (B_2) // Журн. неорганической химии.—1989.—Т. 34, вып. 11.—С. 2882—2886.—Библиогр.: 12 назв.

39943. Параметры двойного электрического слоя при адсорбции анионов хлора на гранях монокристалла висмута / Луст К. К., Луст Э. И., Салве М. А., Пальм У. В. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1578—1581.—Библиогр.: 15 назв.

39944. Пеньков Н. В. К вопросу моделирования процессов коагуляции // Журн. прикладной химии.—1989.—Т. 62, № 10.—С. 2368—2370.

39945. Перенапряжение водорода на золотом электроде в фосфатных растворах / В. С. Кублановский, К. И. Литовченко, В. И. Мирошниченко, В. Н. Никитенко // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 1165—1167.

39946. Петрова С. А., Колодяжный М. В., Ксенжек О. С. Окислительно-восстановительные свойства кофейной и протокатеховой кислот // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1493—1497.—Библиогр.: 5 назв.

39947. Пилипенко А. Т., Дьяченко Н. А., Фалендыш Н. Ф. Кинетика комплексообразования родия (III) и платины (II) с 4-(2-пиридилazo)резорцином и цетилпиридинием хлористым // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 1184—1187.—Библиогр.: 12 назв.

39948. Поляков А. А., Тывина Т. Н., Фокина В. В. Составы и молярные объемы растворов оксида углерода, метана и изобутилена в изомасляном альдегиде // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2378—2380.— Библиогр.: 13 назв.

39949. Потапкин Б. В., Русанов В. Д., Фридман А. А. Эффект каталитической активности неравновесной плазмы в химических реакциях // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 897—900.

39950. Превращения сульфатных комплексов иридия в растворах / С. А. Симанова, В. И. Башмаков, Г. Л. Григорьев, А. В. Калямин // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2224—2228.— Библиогр.: 12 назв.

39951. Привалова М. В., Ляшенко С. Д., Батраков Г. Н. Адсорбция карбоновых кислот на активных углях // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2283—2287.— Библиогр.: 15 назв.

39952. Рабовский Б. Г., Никашова Н. А., Шаркова Е. Ф. Разрез системы $\text{Ca}(\text{ClO})_2\text{—NaCl—H}_2\text{O}$ при температурах ниже 0°C // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2934—2936.— Библиогр.: 5 назв.

39953. Равновесие жидкость — пар в бинарных системах, состоящих из 1,5-дихлор-3-оксапентана, 1-гидроксид-5-хлор-3-оксапентана и 1,8-дихлор-3,6-диоксапентана / И. Е. Зильберман, В. А. Колесников, С. М. Данов, Р. В. Ефремов // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2380—2383.— Библиогр.: 6 назв.

39954. Растворимость и некоторые свойства насыщенных растворов в системе $\text{K}_2\text{WO}_4\text{—KOH—H}_2\text{O}$ при 25°C / Каров З. Г., Хочуев И. Ю., Лепешков И. Н., Караева Л. И. // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2942—2947.— Библиогр.: 10 назв.

39955. Сафонов В. А., Дамаскин Б. Б., Чоба М. А. Модальное описание зависимостей потенциала электрода от времени его контакта с растворами электролита // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1432—1438.— Библиогр.: 30 назв.

39956. Сивчик В. В. О квантовании длин Н-связей в кристаллах углеводов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 905—909.— Библиогр.: 6 назв.

39957. Сорбционное извлечение тантала из солянокислых растворов полиамфолитом АНКБ-2 / Петрова В. А., Резниченко В. А., Палант А. А. и др. // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2781—2785.— Библиогр.: 17 назв.

39958. Сорбция паров воды на лангбейните и слеживание лангбейнитсодержащих руд при гидратации / Д. В. Гребенюк, Н. П. Довбенко, В. В. Ощиповский, Я. Т. Татомыр // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2186—2189.

39959. Сорокенья В. С., Бондарь Р. У. Влияние условий формирования покрытий из оксидов палладия на состав и электрохимическую активность анодов // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1553—1555.— Библиогр.: 6 назв.

39960. Спектральные характеристики турбулентного диффузионного слоя в условиях хаотического объемного размешивания электролита / Хомченко Т. Н., Мартемьянов С. А., Некрасов Л. Н. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1546—1548.— Библиогр.: 8 назв.

39961. Спектры и строение координационных полиэдров никеля (II) в системах расплавленных и «закаленных» фосфатов / Н. И. Буряк, В. А. Бандур, Л. Р. Безарашвили, С. В. Волков // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1123—1126.— Библиогр.: 16 назв.

39962. Спиридонов Ф. П. Исследование систем $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{—C}_6\text{H}_4(\text{OH})_2$, $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{—NH}_4\text{OSO}_2\text{NH}_2$, $\text{CO}(\text{NH}_2)_2\text{—NH}_4\text{OSO}_2\text{NH}_2$ // Журн. неорганической химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2953—2956.

39963. Стандартная энтальпия образования кристаллического бромата калия / Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2748—2753.— Библиогр.: 7 назв.
39964. Структурные изменения поликристаллического оксида алюминия при высокотемпературном отжиге в вакууме и ионном облучении / Диасмидзе Э. М., Марков В. Л., Романова Г. Я., Соловьева А. Е. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 25—30.— Библиогр.: 10 назв.
39965. Сураг Л. Л., Фотиев А. А., Добош В. Г. Система V_2O_5 — MgO — CaO — MnO (Mn_2O_3) // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2924—2928.— Библиогр.: 6 назв.
39966. Тарасевич Ю. И., Дорошенко В. Е., Рак В. С. Применение оптической спектроскопии для изучения взаимодействия прямого алого с катионными ПАВ в растворе и на твердой поверхности // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1138—1141.— Библиогр.: 9 назв.
39967. Термодинамика обмена ионов щелочных металлов на аморфном фосфате олова / Г. И. Смирнов, А. С. Черняк, О. Н. Костромина и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2202—2207.— Библиогр.: 17 назв.
39968. Титан-палладиевые катоды для кислых сред / Фатеев В. Н., Рагимов К. О., Пахомов В. П. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1455—1460.— Библиогр.: 10 назв.
39969. Фадеев Г. И., Сомов С. И. Релаксация потенциала газового электрода ячейки с электролитом на основе диоксида циркония при изменении состава газовой фазы // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1487—1492.— Библиогр.: 6 назв.
39970. Фазовые равновесия и стеклообразование в системе из оксидов кальция, теллура (IV) и вольфрама (VI) / Сафонов В. В., Чабан Н. Г., Филаткина Н. В., Кравченко В. В. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2929—2933.— Библиогр.: 18 назв.
39971. Фазовый переход и потенциальные барьеры, тормозящие внутреннее вращение групп CH_3 и NH_2 в $(Pt(CH_3NH_2)_4Br_2)$ / Палкин В. А., Кузина Т. А., Кузьмина Н. Н. и др. // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2892—2896.— Библиогр.: 13 назв.
39972. Фиалков Ю. Я., Тарасенко Ю. А., Крюков В. В. Влияние универсальной и специфической сольватации на термодинамику транспортных процессов в растворах комплексов роданида калия с макроциклами // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1149—1152.— Библиогр.: 8 назв.
39973. Филиппов В. К., Нохрин В. И., Сильченко С. В. Диаграмма растворимости системы Li_2SO_4 — Na_2SO_4 — $NiSO_4$ — H_2O при 25 °С // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2948—2952.— Библиогр.: 14 назв.
39974. Хемосорбция CHN на высокодисперсном кремнеземе / А. А. Чуйко, В. В. Брей, Ю. И. Горлов, Т. Б. Мисчанчук // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2374—2376.
39975. Хлапова Н. П., Соколова И. А. Влияние ионизирующего излучения на механические и адгезионные свойства полиимида к алюминию // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.— 1989.— Вып. 31.— С. 38—42.— Рез. англ.
39976. Чубаров Г. А., Данов С. М., Балашов А. Л. Равновесие жидкость—пар и азеотропия в бинарных системах, содержащих метакриловую кислоту // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2383—2385.
39977. Шевчук И. А., Махно А. Я. Экстракция сульфатных комплексов лантана (III), европия (III) и иттербия (III) несимметричными солями алкиламино- и четвертичных аммониевых оснований // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2827—2832.

39978. Шорилов Ю. С., Степарева Н. Н. Область существования и условия образования пирохлороподобных фаз в системе $\text{RuO}_2\text{—PbO—Nd}_2\text{O}_3$ // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2916—2919.— Библиогр.: 8 назв.

39979. Шетинина Г. П., Чернышов Б. Н. Неэмпирическое исследование геометрической и электронной структуры изолированного иона $\text{VF}_3\text{OCH}_3^-$ // Журн. неорган. химии.— 1989.— Т. 34, вып. 11.— С. 2970—2972.— Библиогр.: 8 назв.

39980. Экстракционное извлечение железа из растворов комплексобразующих реагентов / В. И. Симоненко, В. Л. Соловьева, В. Б. Ищенко, В. В. Сухан // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 30—31.— Библиогр.: 7 назв.

39981. Электропроводность тетрагидридоалюмината и тетрагидридобората лития, гидрида алюминия и их смесей в диэтиловом эфире / Мирсандов У., Пулатов М. С., Алиев Х., Норматов И. Ш. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1522—1523.— Библиогр.: 11 назв.

39982. Электрохимическое восстановление функционально замещенных оксиминопроизводных. Электрохимическое восстановление изоксазолинов / Лейбзон В. Н., Ярош М. В., Егорова Т. И., Шипицина Н. И. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1503—1508.— Библиогр.: 19 назв.

39983. Юрковский И. М. Структурные особенности бисульфата графита // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 136—139.

39984. Ярош М. В., Шипицина Н. И., Лейбзон В. Н. Электрохимическое восстановление функционально замещенных оксиминопроизводных. Электрохимическое восстановление алифатических оксимов // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1509—1513.— Библиогр.: 18 назв.

18 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

18.1 Общие вопросы

39985. Некоторые вопросы рационального построения элементов информационно-измерительных систем дистанционного зондирования Земли / И. М. Алиев, Н. Н. Тимошенко, М. Г. Имранов и др. // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 8, № 4.— С. 104—108.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 6 назв.

18.2 Геодезия. Картография

18.2.2 Геодезия

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

39986. Валентюк А. Н. Контраст изображения поверхности Земли в окнах прозрачности атмосферы 3..5 и 8..14 мкм // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 22—24.— Библиогр.: 8 назв.

39987. Петров А. И., Янущ Д. А. Оптические методы геологического дешифрирования аэрокосмических снимков // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 9—16.— Библиогр.: 5 назв.

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)

39988. **Быков В. Г.** О поглощении сейсмических волн // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 96—99.— Библиогр.: 11 назв.
39989. **Гольдин С. В.** Метод разрывов в задачах геофизики и томографии // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 824—827.
39990. **Гордиенко В. В., Завгородняя О. В.** Тепловой поток Земли в южной части Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. геол.— 1989.— № 5.— С. 55—63.— Библиогр.: 8 назв.
39991. **Гравитационный эффект плотностных неоднородностей верхней мантии Земли и его интерпретация** / Ю. А. Тараканов, Н. Ш. Камбаров, Р. К. Клиге, В. А. Приходько // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 69—76.— Библиогр.: 14 назв.
39992. **Марон В. И., Николаевский В. Н.** Возбуждение астеносферы в результате движения литосферных плит // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 828—831.— Библиогр.: 14 назв.
39993. **Определение статических поправок по данным сейсмического исследования верхней части разреза** / П. Г. Гильберштейн, А. Я. Иксанов, С. А. Каплан и др. // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 94—100.
39994. **Опыт прогноза сильною землетрясения в Ферганской депрессии по данным высокоточной магнитометрии** / М. Ю. Муминов, В. А. Шапиро, К. Н. Абдуллабеков, Г. Ю. Азизов // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 25—28.— Библиогр.: 5 назв.
39995. **Особенности определения тепловых свойств слоисто-неоднородных сред методом сканирования** / Альфа Бангура, А. А. Костюрин, А. М. Мандель, Ю. А. Попов // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 88—94.— Библиогр.: 9 назв.
39996. **Ярмухамедов А. Р.** Выявление категории тектонических узлов и их сейсмичности на основе результатов дешифрирования аэрокосмоснимков и геолого-геоморфологических данных: На прим. Сред. Азии // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 11—20.— Библиогр.: 49 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)

18.4.1 Общие вопросы

39997. **Академик Дмитрий Васильевич Наливкин:** [Геолог]: К 100-летию со дня рождения / Ким А. И., Бенш Ф. Р., Абдуллаев Р. Н., Хамрабаев И. Х. // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 72—74: портр.
39998. **Николаев Н. И.** Штрихи жизни и творчества Г. Ф. Мирчинка: [Геолог: К 100-летию со дня рождения] // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 106—108.
39999. **Тихомиров В. В.** К 125-летию со дня рождения В. А. Обручева: [Геолог] // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 3—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.
40000. **Туговик Глеб Иванович:** [Геолог (1929—1989): Некролог] // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 117—118: портр.— Подписи: В. Г. Монсеенко, А. П. Сорокин, Н. С. Остапенко и др.
40001. **Шавкату Хабибуловичу Амирханову — 60 лет:** [Специалист в обл. геологии] / Талилов С. Т., Киршин А. В., Бабаев А. Г. и др. // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 75—76: портр.



40002. Алексеев М. Н., Додонов А. Е. Происхождение лессов (современное развитие идей В. А. Обручева) // Изв. АН СССР. Сер. геол.—1989.— № 11.— С. 9—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.
40003. Асаубеков М. А., Оспанов Х. К., Сарсембаева Б. Ш. Воздействие γ-облучения на ромбический β-халькозин // Изв. АН КазССР. Сер. хим.—1989.— № 5.— С. 70—71.— Рез. каз.
40004. Асаубеков М. А., Оспанов Х. К., Хлыстов А. С. Ядерно-гамма-резонансная спектроскопия халькопирита после воздействия гамма-лучами // Изв. АН КазССР. Сер. хим.—1989.— № 5.— С. 71—74.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.
40005. Бадалов С. Т. Минерально-геохимические проблемы изоморфизма // Узб. геол. журн.—1989.— № 5.— С. 68—71.— Библиогр.: 15 назв.
40006. Барс Е. А. Водорастворимые органические вещества осадочных пелитовых пород // Изв. АН СССР. Сер. геол.—1989.— № 11.— С. 105—110.— Библиогр.: 6 назв.
40007. Батова Н. Т., Быбочкина А. М., Королев В. В. Спектрографическое определение элементов-примесей в горных породах по методу вдувания порошковой пробы в плазму дугового двухструйного аргонового плазматрона // Завод. лаб.—1989.— Т. 55, № 11.— С. 50—53.
40008. Букуров Г. С. S- и F-геохимические парагенезисы элементов в гранитоидах: На прим. Центр. Казахстана // Изв. вузов. Геология и разведка.—1989.— № 12.— С. 27—46.— Библиогр.: 56 назв.
40009. Букуров Г. С. Структурно-химические популяции первичных базальтовых и докембрийских гранитных расплавов // Изв. АН КазССР. Сер. геол.—1989.— № 5.— С. 3—14.— Рез. каз.— Библиогр.: 21 назв.
40010. Виноградова Е. А., Кичман Э. С., Альперович Е. В. Диатремы Сарыкамьской группы (Центральный Казахстан) // Изв. АН КазССР. Сер. геол.—1989.— № 5.— С. 37—40.
40011. Егоров Л. С. Форма, структура и эволюция Гулинского массива ультраосновных — щелочных пород и карбонатитов // Изв. АН СССР. Сер. геол.—1989.— № 11.— С. 41—56.— Библиогр.: 19 назв.
40012. Захаров М. Н., Бобров Ю. Д. Первая находка калневых базальтоидов в разрезе вулканитов Примагаданского района Охотско-Чукотского вулканогенного пояса // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 4.— С. 955—959.— Библиогр.: 9 назв.
40013. Клубов Б. А., Мерзляков В. М. Кериты и антраксолиты девонских доманикоидов Омудевского поднятия (Северо-Восток СССР) // Тихоокеан. геология.—1989.— № 5.— С. 37—43.— Библиогр.: 7 назв.
40014. Корсунов Е. Г. Базальтовый магматизм Дальнегорского рудного района: Юж. Приморье // Тихоокеан. геология.—1989.— № 5.— С. 19—26.— Библиогр.: 15 назв.
40015. Макрыгина В. А., Бобров Ю. Д., Перетяжко И. С. Эволюция условий метаморфизма хамардабанского комплекса (Забайкалье) // Изв. АН СССР. Сер. геол.—1989.— № 11.— С. 81—93.— Библиогр.: 18 назв.
40016. Минералы платиновых металлов в хромититах Кимперсайского массива, Южный Урал / Дистлер В. В., Волченко В. А., Крячко В. В. и др. // Изв. АН СССР. Сер. геол.—1989.— № 11.— С. 113—117.
40017. Новые данные о возрасте раннемеловых вулканитов Западного Забайкалья (Rb-Sr- и K-Ar-даты) / Б. А. Литвиновский, В. Ф. Посохов, М. Г. Шадаев, В. Л. Шалагин // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 4.— С. 946—949.— Библиогр.: 5 назв.

40018. Петрохимия мангерит-анортозитовой формации Дальнего Востока СССР / М. К. Суханов, В. М. Ряховский, А. В. Абрамов, Д. З. Журавлев // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 51—59.— Библиогр.: 31 назв.

40019. Станкевич Е. Ф., Ковальский Ф. И. Об основах эксгалационно-осадочного галогенеза: [По поводу ст. Н. М. Джиноридзе «Геологические и физико-химические основы эксгалационно-осадочного галогенеза» в журн. «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1987, № 3 / С прил. ответа Н. М. Джиноридзе] // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 126—133.— Библиогр.: с. 129, 133.

40020. Стариков Л. Е. Фациальные особенности накопления вендских терригенных отложений Катангской седловины // Геология нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 53—56.— Библиогр.: 5 назв.

40021. Степан Тигранович Бадалов: [Минералог]: К 70-летию со дня рождения / Баймухамедов Х. Н., Хамрабаев И. Х., Панкратьев П. В. и др. // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 74—75: портр.

40022. Сурнин А. А., Округин А. В. Базит-ультрабазитовый магматизм Южно-Ануйской структуры // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 10—18.— Библиогр.: 5 назв.

40023. Теллуриды платины и палладия в Панском габбро-норитовом массиве на Кольском полуострове / А. П. Кривенко, Ю. Г. Лаврентьев, О. Н. Майорова, Н. Д. Толстых // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 950—954.— Библиогр.: 15 назв.

40024. Устинов В. И., Гриненко В. А., Таран Ю. А. Геохронологический аспект геохимии стабильных изотопов термальных вод // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 963—966.— Библиогр.: 5 назв.

40025. Хрущов Д. П., Компанец Г. С. К методике изучения красноцветно-терригенных отложений: [Литолого-геохим. исслед.] // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 66—84.— Библиогр.: 25 назв.

40026. Черты геохимии метасоматитов северо-западной части Мегри-Ордубадского плутона / В. М. Баба-заде, В. Г. Рамазанов, А. А. Масимов и др. // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 80—91.— Библиогр.: 12 назв.

40027. XIV Всесоюзное совещание по глинам [Новосибирск, сент. 1988] / Петров В. П., Никитина А. П., Бугельский Ю. Ю. и др. // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 134—139.

40028. Чирагов М. И. Кристаллохимия Са- и TR-силикатов с производными триортогруппы // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 70—80.— Библиогр.: 13 назв.

40029. Эгамбердыев М. Э., Мирахмедов М. М., Султанов П. С. Фосфоритность нижнеалайских слоев среднего эоцена Южной Ферганы // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 41—46.— Библиогр.: 5 назв.

40030. Эстерле О. В. О возможностях применения информационно-кибернетического подхода к решению некоторых задач минералогии // Изв. АН КазССР. Сер. геол.— 1989.— № 5.— С. 71—78.— Библиогр.: 38 назв.

18.4.3 Динамическая геология. Тектоника. Вулканология

40031. Абрамович И. И., Березкина У. А. О геодинамических условиях проявления байосского вулканизма в зоне южного склона Большого Кавказа // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 926—929.— Библиогр.: 6 назв.

40032. Алиев М. Г., Гаджиев А. Н., Шлезингер А. Е. Строение осадочного чехла Среднекаспийского бассейна по данным сейсморазведки МОГТ // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 3—9.— Библиогр.: 6 назв.

40033. Бекташи С. А., Агамирзоев С. Р., Каябеков К. К. Дизъюнктивные узлы южного склона Большого Кавказа // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 23—31.— Библиогр.: 6 назв.

40034. Мавлютов Ш. Ш., Подсосова Л. Л., Устюжанин В. В. Роль разломной тектоники в строении Западно-Сибирской плиты // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 102—111.— Библиогр.: 17 назв.

40035. Макаров В. И. О горизонтальном смещении по Таласо-Ферганскому разлому на неотектоническом этапе // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 932—937.— Библиогр.: 6 назв.

40036. Николаев Н. И. Неотектоника — направление, заложенное академиком В. А. Обручевым // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 20—26.— Библиогр.: 27 назв.

40037. Сняисян С. С., Касьянова Н. А. Тектонические особенности погруженных отложений в Терской антиклинальной зоне // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 16—21.

40038. Соколов В. Б. О глубинном строении массивов Платиноносного пояса Среднего Урала // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 73—80.— Библиогр.: 16 назв.

18.4.4 Историческая геология. Стратиграфия

40039. Афанасьев С. Л. Перерывы седиментации и внутрiformационные размывы // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 929—932.— Библиогр.: 10 назв.

40040. Данилов И. Д., Ершов Э. Д. Древнее оледенение и вечная мерзлота Азии // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 32—40.— Библиогр.: 20 назв.

40041. Ибрагимов Р. Н., Нишанходжаев Р. Н., Аскарлов Р. Н. Стратиграфия и структурная позиция верхнего палеозоя площади Каракудук Северного Хуратау // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 20—24.

40042. Маууй В. М., Моськина О. Д. Метод послонных сборов остатков мелких позвоночных для биостратиграфического расчленения континентальных отложений позднего кайнозоя // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 36—43.— Библиогр.: 10 назв.

40043. Мороз С. А., Калинин Г. П. Использование известкового нанопланктона для детальной стратиграфии и фашиального анализа карбонатных пород // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 46—51.— Библиогр.: 6 назв.

40044. Музылев Н. Г., Беньямовский В. Н., Табачникова И. П. Сапропелевые прослой в нижнепалеогеновых отложениях юга СССР // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 117—119.— Библиогр.: 8 назв.

40045. Салин Ю. С. Коррелируемость разрезов [в задачах стратиграфии] // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 84—89.— Библиогр.: 7 назв.

40046. Сергеева Л. А. К методике палеопалинологического изучения древних толщ // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 84—92.— Библиогр.: 5 назв.

40047. Сергунькова О. И., Бенш Ф. Р., Ким А. И. Академик Д. В. Наливкин и его роль в изучении стратиграфии и палеонтологии Средней Азии // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 3—11.— Библиогр.: 16 назв.

40048. 3,5 млрд. лет — древнейший возраст, установленный для докембрия Балтийского щита / С. А. Сергеев, О. А. Левченков, С. Б. Лобач-Жученко, С. З. Яковлева // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 942—945.— Библиогр.: 7 назв.

40049. **Шеголев А. К.** Методика определения скорости накопления содер-
жащих растительные остатки континентальных осадков аккумулятивных низ-
менностей // Методики палеонтологических и литологических исследований,
Киев, 1989.— С. 43—46.

18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых

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

40050. **Бабаев А. Г.** Главные задачи исследовательских и поисково-развед-
очных работ на нефть и газ по Бухаро-Хивинской нефтегазоносной области
Узбекистана на перспективу // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 47—54.—
Библиогр.: 19 назв.

40051. **Балашенко В. В., Стровский В. Е.** Влияние социальных и экологиче-
ских факторов на оценочные кондиции месторождений Приполярного Ура-
ла // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 12.— С. 37—40.

40052. **Бембель Р. М.** Геологические задачи высокоразрешающей объемной
сейсморазведки // Управление поисками и разведкой месторождений нефти
и газа.— Тюмень, 1988.— С. 14—35.— Библиогр.: 8 назв.

40053. **Бочкова Л. Б.** Применение факторного анализа при изучении отло-
жений баженовой свиты месторождения Большой Салым // Управление поис-
ками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 71—77.

40054. **Долгова Г. С., Удалова Е. В.** Воднорастворенные фенолы как по-
казатели нефтегазоносности в различных геологических условиях // Геология
нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 51—53.

40055. **Ермоленко В. А., Жмойдяк Р. А., Стенин Н. И.** Оптимальная плот-
ность разведочной сети на месторождениях стекольного песка // Изв. вузов.
Горн. журн.— 1989.— № 12.— С. 29—32.

40056. **Еханин А. Е.** Критерии нефтеносности терригенных глубокозалегаю-
щих ниже-среднеюрских отложений Западной Сибири // Управление поисками
и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 94—102.—
Библиогр.: 22 назв.

40057. **Журавлев И. А., Яковлев С. В., Астафьев Ю. К.** Обработка морских
набортных гравимагнитных измерений на бортовых и береговых вычислитель-
ных центрах // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 83—
88.— Библиогр.: 9 назв.

40058. **Изучение неоднородности нефтяных пластов с использованием**
кластер-анализа / А. А. Дорошенко, Т. П. Усенко, С. В. Малышева, Т. В. Си-
монова // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.—
Тюмень, 1988.— С. 64—71.

40059. **Карсаков Л. П., Бердников Н. В.** Условия образования и преобра-
зования пород Кондерского щелочно-ультраосновного массива и особенности
локализации связанного с ним оруденения // Тихоокеан. геология.— 1989.—
№ 5.— С. 32—36.— Библиогр.: 12 назв.

40060. **Ковалевский А. Л., Ковалевская О. М.** Биогеохимические ореолы
золота по различным видам растений и их частям // Изв. АН СССР. Сер.
геол.— 1989.— № 11.— С. 119—125.— Библиогр.: 9 назв.

40061. **Кучерук Е. В.** Астроблемы — новый перспективный объект для
поисков нефти и газа // Геология нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 57.

40062. **Мамедов Э. А., Мамедов М. М., Муса-заде Т. М.** Структурно-
петрохимические критерии прогноза рудных месторождений юга малого Кав-
каза // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторожде-
ний Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 61—66.— Библиогр.: 6 назв.

40063. **Масимов А. А.** Прогнозное значение кольцевых структур в металло-
гении Малого Кавказа // Структура, геохимия и минералогия рудных и не-

рудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 53—57.— Библиогр.: 6 назв.

40064. **Немченко Н. Н., Ровенская А. С., Гиршгорн Л. Ш.** Прогноз фазового состояния УВ на больших глубинах в Западной Сибири // Геология нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 2—8.

40065. **Никашкин А. М., Яковлев В. М.** Эффективность использования принципа адаптивной оптимизации при разведке нефтяных месторождений // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 35—42.— Библиогр.: 10 назв.

40066. **О литологической приуроченности сейсмогоризонтов в связи с прогнозированием залежей УВ в областях развития АВПД / Ф. Г. Рагимханов, Д. Х. Бабаев, Э. Н. Дергунов и др.** // Геология нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 39—43.

40067. **Огнев А. Ф.** Количественные основы оптимизации отбора кернa из продуктивных пластов при разведке месторождений нефти // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 54—64.— Библиогр.: 10 назв.

40068. **Переинтерпретация сейморазведочных данных — один из путей повышения эффективности доразведки месторождений / Е. П. Горшунов, Ю. К. Стронов, И. К. Шпилевая, М. А. Ермольчева** // Геология нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 43—44.

40069. **Пермяков А. П., Бочкова Л. Б.** Модели залежей нефти в отложениях ачимовской толщи Ершовского месторождения // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 47—54.

40070. **Развитие геологоразведочных работ на нефть и газ в СССР и США / Г. А. Габриэляц, Г. Х. Дикенштейн, М. И. Лоджевская, А. А. Размышляев** // Геология нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 16—22.

40071. **Ракишев Б. М.** Принципы обобщения геохимической информации для целей металлогенического анализа и прогноза в Казахстане // Изв. АН КазССР. Сер. геол.— 1989.— № 5.— С. 78—88.— Библиогр.: 38 назв.

40072. **Суровнев Н. В.** Количественное описание геологоразведочного процесса // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 5—14.

40073. **Тульбович Б. И., Митрофанов В. П., Бейзман В. Б.** Определение кондиционных значений коллекторских свойств по начальной и остаточной объемной нефтенасыщенности // Геология нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 28—31.

40074. **Филоненко Ю. Д., Петров В. А.** Применение метода гранулометрии для расчленения вулканогенных толщ и изучения развитых в них рудоносных структур // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 22—26.

40075. **Фролов В. Х.** Повышение эффективности электрического профилирования с помощью фокусирования // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 116—127.— Библиогр.: 6 назв.

40076. **Хорошев Н. Г.** Выделение геологических тел на основе анализа трехмерной модели геолого-геофизического поля // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 42—47.

40077. **Шевченко Ю. С.** О корректности локального лазерного спектрального анализа геологических объектов (на примере магнетита) // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 47—52.— Библиогр.: 5 назв.

40078. **Шкабарня Н. Г., Москвичев В. С., Столов Б. Л.** Применение математического моделирования электрических полей при поисках рудных объектов в Приморье // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 27—31.

40079. Шутько С. Ю., Кирьянова Н. И. Новые данные о приконтактной зоне платформенного чехла и палеозойских образований Северо-Варьганского и Варьганского месторождений // Геология нефти и газа.—1989.— № 11.— С. 14—16.

40080. Эйгенсон А. С., Шейх-Али Д. М. Расчет плотности и вязкости пластовой нефти по данным поверхностей дегазации // Геология нефти и газа.—1989.— № 11.— С. 31, 34—38.

40081. Яковлев В. М. Автоматизированная система анализа геолого-экономических показателей глубокого бурения на нефть и газ в Западной Сибири // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 78—84.

18.4.6 Геология полезных ископаемых

40082. Ахундов Ф. А., Бабаева А. М. Геолого-структурные особенности формирования месторождений оптического сырья, связанного с верхнемеловым вулканизмом Малого Кавказа // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 35—40.

40083. Баба-заде В. М., Агасиев М. А., Рамазанов В. Г. Типовые геолого-генетические модели медно-порфировых месторождений Малого Кавказа // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 3—23.— Библиогр.: 7 назв.

40084. Бекташи Ш. С., Аббасов Н. А. К минералогии медно-порфировых штокерковых залежей Ордубадского рудного района // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 106—110.

40085. Бетелев Н. П. Метод определения содержания органического вещества в торфе и иле // Торф. пром-сть.—1989.— № 11.— С. 21—24.— Библиогр.: 5 назв.

40086. Ганженко Г. Д., Богородская В. П. Редкие минералы элементов-спутников в рудах Малеевского месторождения // Изв. АН КазССР. Сер. геол.—1989.— № 5.— С. 24—36.— Библиогр.: 11 назв.

40087. Геология, структура и минералого-геохимическая зональность редкометалльно-пегматитового месторождения Калбы / Б. А. Дьячков, Т. М. Никитина, Н. П. Майорова и др. // Изв. АН КазССР. Сер. геол.—1989.— № 5.— С. 15—24.— Рез. каз.— Библиогр.: 16 назв.

40088. Гусейнов Ф. Г. Вулкано-тектонические структуры Сомхито-Агдамской зоны и их роль в формировании эндогенных месторождений // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 40—42.

40089. Еникеева Л. Н., Скачкова Л. А. Структурные изменения флогопита из магнезиальных скарнов месторождения Сюреньата: Вост. Узбекистан // Узб. геол. журн.—1989.— № 5.— С. 35—40.— Библиогр.: 8 назв.

40090. Жузе Н. Г. Остаточная нефтенасыщенность залежей неокома севера Западной Сибири—дополнительный источник УВ-сырья // Геология нефти и газа.—1989.— № 11.— С. 8—14.

40091. Исмаилов Ф. И., Мовламов Ш. А., Дадашева К. А. Трещинная тектоника алунитовых залежей Загликского месторождения (Малый Кавказ) // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 57—61.

40092. Исмаилов Ф. И., Пириев А. С., Ахундов С. Ф. Минеральный состав и особенности геохимии руд Хархарского месторождения // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 98—103.— В огл. 1-й авт.: Исмаилов Ф. И.

40093. Кобальтовые и кобальтсодержащие минералы в рудах месторождений южного склона Большого Кавказа / А. И. Махмудов, Т. А. Адилев, И. М. Ибрагимов, Г. А. Чалабиев // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 92—98.— В обл. 2-й авт.: Адилев Т. Э.— Библиогр.: 5 назв.

40094. Копейкин В. А., Федотов В. М. Моделирование на ЭВМ озерного флюоритообразования // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 959—962.— Библиогр.: 15 назв.

40095. Кора выветривания на оливинитах Ковдорского массива — возможный источник огнеупорного сырья / А. П. Афанасьев, М. Е. Кононов, Н. Г. Никитенко и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 24—26.

40096. Куликов А. И., Катаев В. Н. Опыт типизации руд месторождения золото-сульфидной формации // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 59—64.

40097. Ларская Е. С., Телкова М. С., Федотова А. И. Особенности алкановых УВ син- и эпигенетического ОВ палеозойских отложений Тимано-Печорской НГП // Геология нефти и газа.— 1989.— № 11.— С. 45—51.

40098. Ле Мань Тан. Структурные особенности размещения бокситовых месторождений (Южный Вьетнам) // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 110—113.

40099. Мааруф Кужа Мухаммед, Багирова С. Н. Геолого-структурные особенности Чедерского месторождения (Большой Кавказ) // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 66—70.

40100. Мальцева Н. В. О типах ловушек углеводородов Дальнего Востока // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 44—50.— Библиогр.: 27 назв.

40101. Махмудов А. И., Гусейнов М. А. Геолого-структурные условия формирования Насирвазского полиметаллического месторождения // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 31—35.— Библиогр.: 5 назв.

40102. Мурзин В. В., Суставов С. Г. Твердофазные превращения в природном медистом золоте // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 94—104.— Библиогр.: 14 назв.

40103. Новая модель геодинамики и металлогении Средней Азии // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 29—34.— Содерж.: Ст. 2. Металлогения позднего докембрия и палеозоя / П. А. Мухин, Х. К. Каримов.— Библиогр.: 8 назв.

40104. Об особенностях электронных и молекулярных структур сапропелитовых и гумусовых углей / В. С. Жданов, О. В. Базарова, В. К. Попов, Л. М. Бубновская // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 3—8.— Библиогр.: 5 назв.

40105. Огнев А. Ф., Пермяков А. П. Механизм влияния тектонических процессов в зонах разломов на формирование скоплений нефти и газа // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 84—94.— Библиогр.: 6 назв.

40106. Особенности рудолокализации минерализованных зон Дагкесаманского месторождения / Б. Г. Каландаров, А. И. Хасаев, Р. С. Караева, Гасанов Г. М. // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 103—106.

40107. Резонансный эффект геохимического отклика нефтяного пласта на сейсмическое воздействие / А. В. Николаев, Г. И. Войтов, В. В. Кузнецов и др. // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 832—837.— Библиогр.: 15 назв.

40108. Сахарова М. С., Ряховская С. К. Исследование природного минералообразования в связи с проблемами генезиса близповерхностных месторождений // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 60—65.— Библиогр.: 9 назв.
40109. Состояние и задачи геолого-структурных исследований [рудных полей] на современном этапе / Акбаров Х. А., Ким О. В., Седельников Л. В. и др. // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 63—67.— Библиогр.: 8 назв.
40110. Сравнительная характеристика геолого-структурной обстановки формирования полиметаллических месторождений Азербайджана и Северо-Восточного Вьетнама / Б. Г. Каландаров, Т. Б. Кулиев, Чан Ван Зьонг, З. И. Мамедов // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 48—53.
40111. Типы оруденения на Жаман-Айбатском месторождении медистых песчаников / С. А. Сальков, Б. Б. Сюсюра, В. О. Глыбовский, И. В. Кириченко // Изв. АН КазССР. Сер. геол.— 1989.— № 5.— С. 48—55.— Библиогр.: 6 назв.

40112. Туркин Н. Е. Изменение морфологии ковких компонентов россыпей при механической транспортировке водными потоками // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 53—59.

40113. Файзиев А. Р., Куддусов Х. К. Геолого-петрофизические особенности вулканитов и их роль в распределении свинцово-серебряного оруденения на одном из штокерковых месторождений // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 64—71.

40114. Формы нахождения золота в одном из золотоколчеданно-полиметаллических месторождений Центрального Казахстана / Х. А. Беспяев, К. Ш. Дюсембаева, М. И. Тимербулатова, Н. Ж. Ибраева // Изв. АН КазССР. Сер. геол.— 1989.— № 5.— С. 40—48.— Библиогр.: 8 назв.

40115. Фосфориты северо-западной провинции Тихого океана / Б. И. Васильев, Ю. Г. Волохин, И. Н. Говоров и др. // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 3—9.— Библиогр.: 14 назв.

40116. Хасаев А. И. О ртутном поясе Малого Кавказа // Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана.— Баку, 1989.— С. 42—47.

40117. Шило Н. А. Проблемы геологии золота в работах В. А. Обручева // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 27—31.

18.4.7 Морская геология

40118. Андреев А. А., Воробьев В. М. Региональные аномалии магнитного поля Охотско-Курильского региона // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 93—96.— Библиогр.: 10 назв.

40119. Зимин С. С. Новая астеносферная модель магматизма и оруденения земной коры [под Тихим океаном] // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 77—83.— Библиогр.: 35 назв.

40120. Иваников А. В., Башмакова С. Г. Методика непрерывного водного анализа морских донных осадков // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 97—100.

40121. Новые данные о тектонике морской периферии Кубы / Я. П. Мало-вицкий, М. Марреро, В. Н. Мартиросян и др. // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 938—941.— Библиогр.: 6 назв.

40122. Съедин В. Т., Ханчук А. И. О характере вулканизма хребтов Дайто и Оки-Дайто в Филиппинском море: [По поводу ст. «Магматические комплексы хребта Оки-Дайто (Филиппинское море)» Ю. И. Коновалова, Б. И. Васильева, И. Н. Говорова и др. в журн. «Тихоокеан. геология», 1987, № 5 / С прил. ответа Ю. И. Коновалова, Б. И. Васильева, И. Н. Говорова, В. Л.

Безверхнего] // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 100—104, 106—108.— Библиогр.: с. 104, 108.

40123. **Фролова Т. И.** Являются ли хребты Дайто и Оки-Дайто (Филиппинское море) остаточными островными дугами или океаническими островами?: [Отклик на ст. Ю. И. Коновалова, Б. И. Васильева, И. Н. Говорова и др. «Магматические комплексы хребта Оки-Дайто (Филиппинское море)» в журн. «Тихоокеан. геология», 1987, № 5] // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 104—106.— Библиогр.: 12 назв.

40124. **Шило Н. А.** Тихоокеанская впадина и ее континентальное обрамление: [По материалам Междунар. симпозиума по изуч. глубин. строения Тихого океана и его континент. обрамления, Благовещенск, авг. 1988] // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 109—116.— Библиогр.: 34 назв.

18.4.8 Гидрогеология. Мерзлотоведение

(См. также № 40040)

40125. **Антонов А. В.** Применение факторного анализа для изучения условий формирования подземных вод: На прим. Центр. Копетдага и предгорн. равнины // Изв. вузов. Геология и разведка.— 1989.— № 12.— С. 72—82.— Библиогр.: 5 назв.

18.4.9 Инженерная геология

40126. **Влияние** техногенеза на геологическую среду Приташкентского района / Г. А. Мавлянов, Г. Х. Умарова, М. У. Менглибаев, Ш. Максудов // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 57—59.

18.5 Географические науки

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

18.5.4 Физико-географические науки

18.5.4.2 Палеогеография

(Палеонтология — см. 19.4)

40127. **Винникова Т. Н., Калмыкова Н. В., Бочкарев А. В.** О формировании подземного стока водоносного комплекса неоген-четвертичных отложений Сырдарьинского артезианского бассейна // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 63—69.

40128. **Лаухин С. А.** К палионологической характеристике плиоцена низовий Колымы // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 65—72.— Библиогр.: 21 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)

40129. **Булатов В. В., Владимиров Ю. В.** Распространение внутренних волн Эйри и Френеля в неоднородной по горизонтали среде // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 14—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

40130. **Горячкин Ю. Н., Иванов В. А., Лисиченок А. Д.** Короткопериодные внутренние волны во фронтальных зонах бесприливных морей (на примере Черного и Эгейского) // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 41—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

40131. Демышев С. Г. Чувствительность результатов численного моделирования циркуляции в экваториальной области Атлантического океана к вариациям коэффициентов турбулентности // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 3—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

40132. Егоров К. Л. Асимптотическое поведение турбулентного пути смешения вблизи волнового слоя // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 24—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

40133. Еремеева Л. В., Безбородов А. А., Емельянова О. В. Влияние фронтальных зон на биогеохимию шельфа Гвинеи // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 48—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

40134. Ефимов С. С., Семенов Е. В. Численный эксперимент по восстановлению начального условия для одномерного уравнения переноса: [Океанол. исслед.] // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 971—974.— Библиогр.: 7 назв.

40135. Климок В. И., Фридрих Г. Численное моделирование сезонной изменчивости течений в Северной и Тропической Атлантике с использованием адаптационного подхода // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 29—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

40136. Монин А. С., Солнцева Н. И. О субарктическом фронте в Тихом океане // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 974—978.— Библиогр.: 7 назв.

40137. Стащук Н. М., Черкесов Л. В. Взаимодействие внутренних волн с областью горизонтальной неоднородности поля плотности, расположенной над хребтом // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 10—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

40138. Сурков Ф. А., Крукиер Л. А., Муратова Г. В. Численное моделирование динамики Азовского моря при сужении гирла Таганрогского залива // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 55—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

40139. Тимченко И. Е., Хлопушина С. И., Белозерский В. О. Об использовании переменных коэффициентов обмена в алгоритме четырехмерного анализа наблюдений // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 36—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

40140. Хартнев С. М. О пространственной неустойчивости внутренних волн в непрерывно стратифицированных течениях // Мор. гидрофиз. журн.— 1989.— № 6.— С. 19—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

18.5.4.7 Гидрология суши

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

40141. Алексеев Л. С. Поведение карбонатов в пресных водах // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1014—1018.— Библиогр.: 12 назв.

40142. Гагошидзе Ш. Н. Определение длины интрузии морской воды в устьях рек предгорного типа // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 110—115.— Библиогр.: 5 назв.

18.5.4.8 Гляциология

40143. Северский И. В. Основные результаты исследований по проблемам оценки снежности и лавинной опасности в горах Казахстана // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 3—9.

19 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Сельскохозяйственная биология — см. 37.2.1)



19.2 Экспериментальная биология

40144. Биологические эксперименты на биоспутнике «Космос-1887» / А. М. Алпатов, Е. А. Ильин, В. В. Антипов, М. Г. Таирбеков // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 26—32.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

19.3 Теоретическая биология

40145. Алпатов А. М. Растр-метод для анализа периодической структуры биоритмов // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 83—85.

40146. Евсиков С. В., Морозова Л. М., Соломко А. П. Роль ядерно-цитоплазматического соотношения в регуляции развития млекопитающих. Развитие зигот с уменьшенным объемом цитоплазмы: [Эмбриол. исслед.] // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 87—93.—Рез. англ.—Библиогр.: 31 назв.

40147. Колесник Л. В. XIII Всесоюзная конференция по электронной микроскопии (биология и медицина) [г. Звенигород, Моск. обл., окт. 1988] // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 106—108.

40148. Резанов И. А. Геология об условиях возникновения жизни // Изв. АН СССР. Сер. геол.—1989.—№ 11.—С. 111—113.—Библиогр.: 9 назв.

19.3.1 Молекулярная биология.

Общая морфология, биофизика, биохимия, физиология

40149. Белан П. В., Осипенко О. Н., Тепикин А. В. Освобождение кальция из внутриклеточных депо сомы нейрона моллюска под действием инозитолтрифосфата и негидролизуемого аналога ГТР // Нейрофизиология.—1989.—Т. 21, № 5.—С. 707—710.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

40150. Бромциановые фрагменты каталазы гриба *Penicillium vitale* / Т. Л. Левитина, Н. М. Гусак, Н. В. Роднин и др. // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 55—64.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

40151. Влияние двух способов связывания лигандов на параметры перехода спираль — клубок ДНК / А. Т. Карапетян, П. О. Вардеванян, Г. А. Терзисян, М. Д. Франк-Каменецкий // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 38—43.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

40152. Возможное участие специфических рецепторов в транспорте нуклеиновых кислот в клетку / В. В. Власов, Е. А. Деева, Е. М. Иванова, Л. Я. Якубов // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 998—1000: табл.—Библиогр.: 10 назв.

40153. Выделение серил — т РНК синтетазы из *Thermus thermophilus* NB-27 / А. Д. Яремчук, М. А. Тукало, А. В. Коноваленко и др. // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 83—86.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

40154. Гройсман И. С., Потапов А. П. Изучение корреляции между точностью трансляции поли (U) и эффективностью декодирования поли (dT) в бесклеточных белоксинтезирующих системах из *Escherichia coli* // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 70—75.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

40155. Данилов В. И., Толох И. С. Гидратация метилпроизводных урана и тимина: изучение методом Монте-Карло // Биополимеры и клетка.— 1989.— Т. 5, № 5.— С. 19—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

40156. Дятлов В. А. Влияние ультразвука на функциональное состояние никотиновых холинорецепторов нейронов моллюска // Нейрофизиология.— 1989.— Т. 21, № 5.— С. 698—700.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

40157. Дятлов В. А. Модуляция серотонином состояния мускаринового холинорецептора нейронов моллюска *Planorbis corneus* // Нейрофизиология.— 1989.— Т. 21, № 5.— С. 695—697.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

40158. Изучение энергетики гидратации компонентов нуклеиновых кислот методом дифференциальной УФ-спектроскопии / В. А. Сорокин, В. Л. Галкин, В. А. Валеев и др. // Биополимеры и клетка.— 1989.— Т. 5, № 5.— С. 48—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

40159. Исследование взаимодействия ДНК с примесными белками / А. А. Ахрем, В. П. Егорова, А. С. Егоров и др. // Биополимеры и клетка.— 1989.— Т. 5, № 5.— С. 44—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

40160. Карапетян А. Т., Вардеванян П. О., Франк-Каменецкий М. Д. Влияние концентрации ионов $[Na^+]$ на теплоту перехода спираль — клубок ДНК // Биополимеры и клетка.— 1989.— Т. 5, № 5.— С. 31—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

40161. Макаров В. И., Позднякова В. Д. Наука о биологических ритмах: состояние, проблемы, перспективы // Биология в шк.— 1989.— № 6.— С. 5—10.— Библиогр.: 10 назв.

40162. Негруцкий Б. С. Транспортная РНК как фактор регуляции белкового гомеостаза: Обзор // Биополимеры и клетка.— 1989.— Т. 5, № 5.— С. 5—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 71 назв.

40163. Никитин В. П., Самойлов М. О. Участие кальцийсвязывающих мембранных компонентов в нейрофизиологических механизмах привыкания у виноградной улитки / [Коммент. Д. А. Василенко] // Нейрофизиология.— 1989.— Т. 21, № 5.— С. 605—612, 711.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

40164. Норскян Т. П. Нейроны, определяющие пассивно-оборонительную реакцию крылоногого моллюска *Cliope limacina* // Нейрофизиология.— 1989.— Т. 21, № 5.— С. 685—694.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

40165. Пацковский Ю. В., Волощук Т. П., Потопальский А. И. Некоторые особенности реакции полинуклеотидов с тиофосфамидом // Биополимеры и клетка.— 1989.— Т. 5, № 5.— С. 64—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

40166. Сорбционная иммобилизация холинэстераз на кремнеземах / Ю. А. Шаповалов, Е. Г. Кеңжегалиева, П. П. Гладышев и др. // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 62—66.— Рез. каз.— Библиогр.: 5 назв.

40167. Способ регистрации двигательной активности ресничек мерцательного эпителия / А. А. Карпенко, Е. В. Гембицкий, Б. И. Гельцер, Л. М. Печатников // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 337—340.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

19.3.2 Общая генетика

40168. Анализ экспрессии гена из тканеспецифического пуфа КБа *Chironomus thummi*, кодирующего низкомолекулярный секреторный полипептид / Богачев С. С., Щербик С. В., Таранин А. В., Себелева Т. Е. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 9.— С. 1541—1550.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

40169. Генетический анализ комплементации *t*-гаплотипов мышей / Сафронова Л. Д., Шустрова И. В., Орлов В. Н., Митрофанов В. Г. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 9.— С. 1619—1625.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

40170. Гречаный Г. В., Корзун В. М., Бабушкина Е. А. Плотность населения как фактор регуляции генетической структуры и численности попу-

ляций животных. Фенотипическая изменчивость по реакции особей на увеличение плотности в популяциях дрозофилы // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1578—1588.—Рез. англ.—Библиогр.: 24 назв.

40171. Изменение проявления свойств интерполярного гетерохроматина у *Drosophila melanogaster* под влиянием модификаторов эффекта положения / Жимулев И. Ф., Беляева Е. С., Мальцева Н. И., Большаков В. Н. // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1589—1598.—Рез. англ.—Библиогр.: 30 назв.

40172. Класенко М. А., Пилинская М. А. Мутагенная активность и структура пестицидов // Цитология и генетика.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 64—68.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

40173. Колчанов Н. А., Рогозин И. Б., Соловьев В. В. Теоретический анализ механизмов возникновения спонтанных и индуцированных мутаций в РНК на основе повторов // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1690—1698.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

40174. Мглинец В. А., Ремизова Е. Ю., Викулова В. К. Фенокопирующее действие эфира на эмбрионы дрозофилы линии *ppnd/SM5* // Цитология и генетика.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 38—44.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

40175. Сидоренко А. П., Худой Г. А., Шуппе Н. Г. Нуклеотидные последовательности, предположительно связанные с участками инициации репликации ДНК у *Drosophila melanogaster* // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 100—104.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

40176. Шахбазов В. Г. Новое представление о роли температуры в формировании биоэлектрического потенциала и генетических функций клеточного ядра // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 994—997.—Библиогр.: 15 назв.

40177. Эволюция повторов *Alu*: динамика распространения в геноме / Шахмурадов И. А., Капитонов В. В., Колчанов Н. А., Омелянчук Л. В. // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1682—1689.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

19.3.3 Общая цитология

40178. Гаспарян Г. Г., Григорян Р. М. Особенности стимулирования пролиферации культивируемых клеток куриного эмбриона при пересеве // Цитология и генетика.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 30—34.—Рез. англ.—Библиогр.: 32 назв.

40179. Исследование блока пролиферации в ядерных эритроцитах методом клеточной гибридизации / Е. М. Капник, Ю. В. Федоров, А. И. Барбул и др. // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 982—986.—Библиогр.: 12 назв.

19.3.4.1 Гидробиология

40180. Куликов А. С., Садчиков А. П., Максимов В. Н. Общая активность бактерий седиментационного детрита, измеренная с помощью флуоресценции ацетата // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 7—11.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

40181. Мельничук В. И., Резников С. А., Ульянова Д. С. Влияние скорости карбонатакопления на уменьшение концентрации растворенного фосфора в воде озера Севан // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 967—970.—Библиогр.: 15 назв.

40182. Цейтли В. Б., Рудяков Ю. А. Оценка светового потока биолюминесценции в глубинных слоях океана // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 978—981.—Библиогр.: 10 назв.

19.4 Палеонтология

(Палеогеография — см. 18.5.4.2; палеоантропология — см. 19.8)
(См. также № 40047)

40183. **Беляева Г. В., Переверзев Л. Р.** Первые находки археоциат в инниканской свите Юдомо-Майского прогиба // Тихоокеан. геология.— 1989.— № 5.— С. 90—93.— Библиогр.: 5 назв.
40184. **Добрусина И. А.** Альпийская флора Лунца — эталонная флора карнийского яруса триаса // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 11.— С. 57—64.— Библиогр.: 24 назв.
40185. **Зернецкий Б. Ф.** Современная методика изучения раковин нуммулитид // Методики палеонтологических и метологических исследований.— Киев, 1989.— С. 31—33.— Библиогр.: 6 назв.
40186. **Иваник М. М., Маслун Н. В.** Методики обработки микрофауны и методологические аспекты интерпретации микропалеонтологических данных (на примере палеогеновых фораминифер и спикул губок) // Методики палеонтологических и метологических исследований.— Киев, 1989.— С. 10—28.— Библиогр.: 20 назв.
40187. **Иванников А. В.** К проблеме разработки палеонтологических и литологических методик // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 106—107.
40189. **Иванников А. В., Стоганд А. Б.** Методика обработок осадочных пород для спорово-пыльцевого анализа на ультразвуковой установке непрерывного действия УЗГ-2-10 // Методики палеонтологических и метологических исследований.— Киев, 1989.— С. 8—10.
40189. **Иванникова В. А.** К проблеме охраны палеонтологических коллекций // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 100—105.— Библиогр.: 10 назв.
40190. **Ищенко А. А.** К методике изучения ископаемых водорослей // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 92—97.— Библиогр.: 7 назв.
40191. **Кирьянов В. В.** Рациональная методика извлечения микрофоссилий с органической оболочкой из дочетвертичных осадочных отложений // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 51—66.— Библиогр.: 6 назв.
40192. **Коченов В. Г.** Элазматерий из плейстоцена Кошкургана (хр. Каратау) // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 69—73.— Библиогр.: 5 назв.
40193. **Макаренко Д. Е., Дыкань К. В.** Изучение макрофауны путем изготовления слепков в полевых и лабораторных условиях // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 33—35.
40194. **Плотникова Л. Ф.** Методы электронно-микроскопического изучения фораминифер // Методики палеонтологических и литологических исследований.— Киев, 1989.— С. 28—30.

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)

40195. **Джежелова Д. А., Егоров И. А., Тарасов В. А.** Индукция SOS-функций в клетках *Escherichia coli* при действии различных типов химических мутагенов // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 9.— С. 1551—1558.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

40196. Изучение морфологии частиц и структуры геномов бактериофагов *Pseudomonas putida* с целью их классификации / Крылов В. Н., Джусупова А. Б., Ахвердян В. З и др. // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1559—1570.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

40197. Камилова Т. А. Генетическое картирование гена *NYS 1* дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1703—1704.—Рез. англ.

40198. Камилова Т. А., Ехвалова Т. В. Резистентность дрожжей к полиеновым антибиотикам. Генетический контроль дегидрирования стерина // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1705—1707.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

40199. Косенко Л. В., Рангелова В. Н., Антипчук А. Ф. Полисахариды *Rhizobium leguminosarum* и их взаимодействие с лектином растения-хозяина // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5—С. 71—77.—Рез. англ.—Библиогр.: 29 назв.

40200. Кременчуцкий Г. Н., Аренков П. Я. Лактатоксидазная активность культуры *Aerococcus viridans* // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 17—20.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

40201. Лотарева О. В., Филиппов В. Д. Длинноволновый ультрафиолет солнечного спектра ослабляет мутагенный эффект коротковолнового ультрафиолета на клетки *Bacillus subtilis* // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 989—993.—Библиогр.: 12 назв.

40202. Ничик М. М., Кругова Е. Д., Старченков Е. П. Исследование белкового и плазмидного состава родительских штаммов и трансконъюгантов трех видов рода *Rhizobium* // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 3—7.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

40203. Окисление первичных спиртов клетками *Staphylococcus aureus* и протопластами, полученными с помощью лизоамидазы / В. В. Петров, В. Ю. Арцатбанов, А. И. Северин, И. С. Кулаев // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 1003—1007.—Библиогр.: 10 назв.

40204. Романовская В. А. Современные направления в систематике бактерий: Обзор лит. // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 82—94.—Библиогр.: 56 назв.

40205. Шагун С. В., Коваль А. П., Кавсан В. М. Определение 5'- и 3'-нуклеотидной последовательности гена обратной транскриптазы вируса *MAV-1* // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 75—80.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

40206. Шумилов В. Ю. Ген *L* бактериофага ϕ X174 кодирует полифункциональные летальные пептиды // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 1008—1012: табл.—Библиогр.: 15 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)

40207. Весманова О. Я., Зуева С. Н., Эргашев А.-К. Э. Цитогенетическая изменчивость клеток каллусной ткани хлопчатника // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 96—99.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

40208. Лаврова Т. В. Цветковые растения. Лютиковые // Биология в шк.—1989.—№ 6.—С. 10—14.

40209. Левинских М. А., Сычев В. Н. Рост и развитие одноклеточных водорослей в условиях космического полета в составе экосистемы «кальобактериальный ценоз — рыбы» // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 32—35.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

40210. Сычев В. Н., Левинских М. А., Ливанская О. Г. Исследование роста и развития хлореллы, экспонированной на биоспутнике «Космос-1887» // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 35—39.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 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)

40211. Акуличев А. В., Рысков А. П. Различные типы структурной организации L1-транскриптов мозга крысы // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1699—1702.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

40212. Ахмедов Н. А., Аббаслы Р. М. Теоретический конформационный анализ фрагментов антиметаболического фактора *Protopterus annectens* // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9, № 4.—С. 84—86.—Рез. азерб., англ.

40213. Заславская Н. И. Генетическая изменчивость четырех тихоокеанских видов литорин (*Mollusca: Littorinidae*) // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1636—1644.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

40214. Кияшко С. И., Родионов И. А., Юшин В. В. Вклад симбиотических хемоавтотрофных прокариот в питание мелководных двустворчатых моллюсков люцинии // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 1021—1023: табл.—Библиогр.: 5 назв.

40215. Козлов М. В. Смещение оценок фенетической структуры популяций листовертки *Archips podana* Scop. (*Lepidoptera, Tortricidae*) при отлове самцов феромонными ловушками // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 1018—1021.—Библиогр.: 7 назв.

19.8 Антропология

40216. Большакова Л. П. Механизмы репродуктивной компенсации в популяциях с разным характером репродукции: [К исслед. генетики человека] // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1652—1657.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

40217. Шенин В. А., Дуброва Ю. Е., Седов К. Р. Сравнительное изучение изменчивости морфофизиологических признаков и полиморфных маркеров генов у представителей пришлого и местного русского населения Западного участка Байкало-Амурской магистрали // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1673—1681.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

19.9 Эмбриология, анатомия и гистология человека

40218. Абдуллаев Я. Г., Медведев С. В. Распределение ориентационно-селективных нейронов в ядрах таламуса и стриопаллидарного комплекса мозга человека // Нейрофизиология.—1989.—Т. 21, № 5.—С. 652—660.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

40219. Василенко В. Ю., Белявский Е. М. Метод исследования термочувствительности нейронов в совместно инкубируемых средах различных отделов мозга // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.—1989.—Т. 75, № 9.—С. 1279—1282.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

40220. Выращивание и морфо-физиологическое исследование кустиковидного тканевого рецептора в культуре нервной ткани / О. С. Сотников, Н. И. Чалисова, В. Н. Майоров и др. // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.—1989.—Т. 75, № 9.—С. 1210—1219.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

40221. Козырицкий В. Г. Ультраструктурная характеристика кортикотропных клеток аденогипофиза крыс // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 3—7; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

19.10 Биофизика, биохимия и физиология человека и животных

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

40222. Акоев Г. Н., Иванов К. П. Международный симпозиум «Терморегуляция и температурная регуляция» (Марбург, ФРГ, июль 1988) // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1293—1295.

40223. Алдерсон А. А. Устройство для непрерывного определения суммарных влагопотерь человека // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 174—176.— Библиогр.: 7 назв.

40224. Алексина Л. А. Дискуссионные вопросы понятия адаптации // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 2—6.— Библиогр.: 17 назв.

40225. Амстиславская Т. Г., Осадчук А. В., Науменко Е. В. Пути активации и изменения эндокринной функции семенников, вызванные эффектом присутствия самки // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 63—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

40226. Арванов В. Л., Азатян К. В., Айрапетян С. Н. Метаболические пути воздействия конканавалина А на хемочувствительность мембраны нейронов // Нейрофизиология.— 1989.— Т. 21, № 5.— С. 667—675.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

40227. Аширметов А. Х., Краковский М. Э. Детоксикационная функция печени после ее денервации у крыс // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1262—1266.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

40228. Барашкова Г. М., Климов П. К., Гульманов Д. Г. Мультирецепторное возбуждение секреции желудка // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1243—1247.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

40229. Беляев В. А., Гельман В. Я. Анализ биопотенциалов в нервно-мышечном соединении с помощью ЭВМ // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1282—1285.— Рез. англ.

40230. Божко Г. Т., Шрамм В. А., Бианки В. Л. Взаимодействие транскаллозального и восходящего потоков возбуждения в зрительной коре кошки // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1184—1193.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

40231. Бузулина В. П. Влияние положения тела на переносимость физических нагрузок после длительной гипоксии // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 123—126.— Библиогр.: 16 назв.

40232. Буткевич И. П., Кассиль В. Г. Влияние стимуляции гипоталамических «зон награды» на вызванные потенциалы в парафасцикулярном комплексе таламуса // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1200—1203.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

40233. Варосян М. А. Функционально-метаболические изменения в сердце в процессе адаптации организма к высокогорной гипоксии // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 68—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

40234. Вартамян Г. А. Нейрональные основы эмоциональных механизмов подкрепления // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 22—31.— Библиогр.: 7 назв.

40235. Василевский Н. Н. Биоритмологические механизмы адаптивной саморегуляции функций: связность и цикличность межкомпонентных и межс-

стемных взаимодействий // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1177—1183.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

40236. Владимирова Ю. А., Добрецов Г. Е. Изучение структуры липопротеинов методами люминесценции // Атеросклероз человека.— М., 1989.— С. 165—186.— Библиогр.: 76 назв.

40237. Влияние адаптации к холоду на показатели внешнего дыхания при гиперкапнии / М. А. Якименко, Т. Г. Симонова, А. М. Пичуров, Ю. А. Татаров // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 148—151.— Библиогр.: 17 назв.

40238. Волков И. О., Галазюк А. В., Дембновецкий О. Ф. Взаимодействие нейронов, характеризующихся тонической реакцией на звук, с другими нейронами в слуховой коре кошки // Нейрофизиология.— 1989.— Т. 21, № 5.— С. 613—620.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

40239. Гехман Б. И. Растровая энцефалоскопия // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1270—1275.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

40240. Гокни А. П., Карпухина М. В., Лиманский Ю. П. Влияние стимуляции черной субстанции на низко- и высокопороговый рефлекс вздрагивания у кошек // Нейрофизиология.— 1989.— Т. 21, № 5.— С. 704—707.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

40241. Горев А. С. Индивидуальные особенности регуляции функционального состояния центральной нервной системы // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 3—9.— Библиогр.: 15 назв.

40242. Гурман Э. Г. Са²⁺ зависимые механизмы мембранного гидролиза углеводов и транспорта образующихся моносахаридов в тонкой кишке // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1256—1261.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

40243. Гурфинкель В. С., Левик Ю. С., Поляков А. В. Сократительные свойства быстрых и медленных волокон мышц голени человека // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 85—89.— Библиогр.: 10 назв.

40244. Зайцева Л. Б., Ларина О. Н., Попова И. А. Белковый состав сыворотки крови и продукты азотистого метаболизма у человека в условиях длительной гипокинезии // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 50—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

40245. Ивашкевич А. А., Носарь В. И., Курбаков Л. А. Нейтральные пептидгидролазы сыворотки крови и легких в условиях гипоксии // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 70—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

40246. Изменение соотношения секретируемых тиреоидных гормонов под действием адреналина, пропранолола и тиреотропного гормона / Я. Х. Туракулов, Р. Б. Буриханов, Т. П. Ташходжаева и др. // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 76—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

40247. Исследование структуры рецепторных органов вестибулярного аппарата крыс после полета на биоспутнике «Космос-1667» / Д. В. Лычаков, А. Н. Пащинин, А. Бояджиева-Михайлова, И. Христов // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 17—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 43 назв.

40248. Калашникова М. М., Сээн Т. П., Смирнова О. В. Деструктивные и восстановительные процессы в печени крыс при интенсивной физической нагрузке // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 283—285; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

40249. Калмыкова И. В. Восприятие сложных сигналов кошками в условиях свободного поведения // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1194—1199.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

40250. Каюков И. Г. Структура ответа почек человека на водную депривацию и водную нагрузку // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 137—141.—Библиогр.: 15 назв.

40251. Киржнер В. М., Корденко А. Н., Ушаков И. Б. Реакция тканевых базофилов кожи крыс на экзогенную гипоксию: исследование некоторых корреляций // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 86—88.

40252. К्लещевников А. М., Воронин Л. Л. Нарушение ассоциативной длительной потенции в гиппокампе после тетанизации подкрепляющего входа // Нейрофизиология.—1989.—Т. 21, № 5.—С. 636—643.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

40253. Кондрашова М. Н. Трансаминазный цикл окисления субстратов в клетке как механизм адаптации и гипоксии // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 51—66.

40254. Костюков А. И. Динамические свойства рефлекса на растяжение мышцы // Нейрофизиология.—1989.—Т. 21, № 5.—С. 589—597.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

40255. Кровообращение и газовый состав крови в различных отделах сердечно-сосудистой системы здорового человека во время дозированной физической нагрузки / В. В. Честухин, Н. В. Правецкий, В. Е. Катков и др. // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 75—79.—Библиогр.: 21 назв.

40256. Кутерман Э. М., Хаспекова Н. Б. Закономерности взаимосвязанных изменений амплитуды и частоты колебательных составляющих ритма сердца // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 48—53.—Библиогр.: 12 назв.

40257. Лобачик В. И., Жидков В. В., Абросимов С. В. Состояние жидкостных фаз тела в динамике 120-суточной антиортостатической гипокинезии // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 57—61.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

40258. Марлинский В. В., Цинцабадзе Ф. И. Активность мышц передних конечностей морской свинки с удаленным мозжечком при вестибулярной стимуляции // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.—1989.—Т. 75, № 9.—С. 1230—1237.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

40259. Медведев С. В., Лысков Е. Б. Об особенностях формирования вызванных потенциалов // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 163—165.—Библиогр.: 5 назв.

40260. Методика определения параметров эквивалентной электрической модели межэлектродного участка / Л. В. Багирова, И. В. Кубарев, Н. М. Хамидуллина и др. // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 171—173.—Библиогр.: 10 назв.

40261. Механизм изменения электрофоретической подвижности эритроцитов акклиматизированных к теплу животных / С. Л. Сашенков, Ю. М. Захаров, Н. В. Егорова и др. // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.—1989.—Т. 75, № 9.—С. 1238—1242.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

40262. Минеральная плотность костей скелета у человека при моделировании сниженной гравитационной нагрузки / В. С. Оганов, А. С. Рахманов, С. К. Терновой и др. // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 43—46.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

40263. Мишарин А. Ю., Антонов И. В. Модельные комплексы апопротеинов с липидами как подход к изучению структуры и функции липопротеинов // Атеросклероз человека.—М., 1989.—С. 144—164.—Библиогр.: 144 назв.

40264. Молоканова Е. А., Тамарова З. А. Действие дофамина и серотонина на клетки изолированного спинно-мозгового ганглия крыс // Нейро-

40265. Мустафин А. Г., Ярыгин В. Н., Прокофьев С. А. Изменения аксонального транспорта белков в условиях повышенной функциональной активности нейронов // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 343—345.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

40266. Нагорная С. С., Жарова В. Н., Котляр А. Н. Дрожжи-антагонисты в нормальной микрофлоре кишечника долгожителей Абхазии // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 34—39.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

40267. Немков А. С., Кособокова С. Л. Создание полной атриовентрикулярной блокады у собак // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 67—68.

40268. О связи конституционального теста — способности ощущать вкус фенилтиокарбамида — с состоянием системы циклических нуклеотидов / Н. Х. Дулатова, А. И. Клиорин, В. О. Самойлов и др. // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 127—132.—Библиогр.: 23 назв.

40269. Особенности ночного сна обезьян на Земле и в условиях космического полета на биоспутнике «Космос-1667» / Г. Г. Шлык, В. С. Ротенберг, М. А. Ширвинская и др. // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 12—17.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

40270. Пантелеев С. С., Багаев В. А., Калинин Н. М. Реакции нейронов области ядра солитарного тракта кошки на электрическую стимуляцию желудочной ветви блуждающего нерва // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.—1989.—Т. 75, № 9.—С. 1220—1229.—Рез. англ.—Библиогр.: 23 назв.

40271. Пастухов В. А. Эффекты введения кинуренина в область дорсального гиппокампа у собак // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.—1989.—Т. 75, № 9.—С. 1267—1269.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

40272. Первичная культура гепатоцитов — модель для изучения метаболизма липопротеинов в печени человека / В. А. Косых, Е. А. Подрез, Д. К. Новиков, С. А. Волгушев // Атеросклероз человека.—М., 1989.—С. 71—90.—Библиогр.: 36 назв.

40273. Переносимость обследуемыми функционально-нагрузочных проб в условиях годовой антиортостатической гипокинезии / В. М. Михайлов, Г. В. Мачинский, В. П. Бузулина и др. // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 54—56.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

40274. Потапов П. П. Изменения активности митохондриальных окислительных ферментов в скелетных мышцах крыс в восстановительном периоде после гипокинезии различной продолжительности // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 65—67.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

40275. Преображенский С. Н., Иванов В. О. Липопротеиды низкой плотности как потенциальный компонент систем направленного транспорта веществ // Атеросклероз человека.—М., 1989.—С. 123—143.—Библиогр.: 72 назв.

40276. Процессы возбуждения и торможения в нейронах моторных ядер таламуса кошек в норме и после поражения нигростриарной дофаминергической системы, вызванного N-метил-4-фенил-1,2,3,6-тетрагидропиридином / М. Я. Волошин, Е. П. Луханина, Б. П. Коломиец и др. // Нейрофизиология.—1989.—Т. 21, № 5.—С. 620—629.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

40277. Пухальский А. Л., Топтыгина А. П. Изучение генетического контроля продукции интерлейкина-2 у мышей инбредных линий // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 311—313.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

20.1.1 Экономика техники

40306. Загоринский Э. Е. Цена новой техники: аргументы и практика // Газовая пром-сть.— 1989.— № 12.— С. 2—7.

40307. Иванова Н. И. НТР и кооперативы: [Изобретательство и рационализация в респ.] // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 62—66.

20.4 Общетехнические дисциплины

20.4.2 Инженерная графика

(Топографическое черчение — см. 18.2.2;
архитектурная графика — см. 49.2.1)

40308. Буеракова Л. В., Васягин В. Н. Некоторые задачи автоматизированного формирования технического чертежа // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 52—60.

20.4.3 Техническая механика

(Строительная механика — см. 33.2)

40309. Бабаджанян Г. А., Мнацаканян Р. Ж. Течение жидкости в канале с движущейся пористой стенкой // Изв. АН АрмССР. Механика.— 1989.— Т. 42, № 4 — С. 46—51.— Рез. арм.— Библиогр.: 5 назв.

40310. Бегеев Т. К., Горюниченко В. И. Применение метода голографической интерферометрии для исследования деформированного состояния внутренних цилиндрических поверхностей // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 93—95.— Библиогр.: 8 назв.

40311. Лещий Н. П. Применение формулы Дарси—Вейсбаха к расчету потерь давления в ламинарных потоках пластичных дисперсных систем // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 9—12.

40312. Мамедов Ш. А., Дайянов Ф. М. Об определении динамических свойств материалов при несимметричном точечном ударе // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 49—53.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 8 назв.

40313. Михайлов И. Ф., Федоров А. Г. Методика анализа упругой и пластической деформации в системе пленка—подложка // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 100—102.— Библиогр.: 6 назв.

40314. Музаев И. Д. Линейная теория волнового движения воды в узком непризматическом водоеме // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 140—143.

40315. Нетюхайло А. П., Смирнова Г. Н., Шеренков И. А. Основные закономерности распространения закрученной струи // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 3—9.— Библиогр.: 5 назв.

40316. Ншанян Ю. С. Основные соотношения напряженно-деформационного состояния ВКМ с металлической матрицей // Изв. АН АрмССР. Механика.— 1989.— Т. 42, № 4.— С. 11—21.— Рез. арм.— Библиогр.: 26 назв.

40317. Островский А. А., Баш В. Я. К методике экспериментального исследования предельного напряженного состояния материалов // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 98—100.— Библиогр.: 9 назв.

40318. Серебро Б. В. Двумерная модель плоского неравномерного плавноизменяющегося турбулентного течения в открытых руслах // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 48—52.— Библиогр.: 8 назв.

40319. Смыслов В. В., Коваленко В. Ф. Турбулентные характеристики потока жидкости на повороте прямоугольного русла // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 46—48.— Библиогр.: 5 назв.

40320. Тихомиров В. М., Тырин В. П. Определение коэффициентов интенсивности напряжений для пространственных трещин с использованием метода рассеянного света // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 96—98.— Библиогр.: 7 назв.

20.4.5 Теория надежности

40321. Александров Д. П., Бормоткин В. О., Соченков С. В. К вопросу об использовании акустической эмиссии в диагностике надежности упругопластических и хрупких элементов конструкций // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 35—43.— Библиогр.: 6 назв.

40322. Беляева С. И., Сагунов В. И. К вопросу диагностирования сложных систем по частям // Динамика систем: Управление и оптимизация.— Горький, 1989.— С. 112—121.

20.4.6 Проектирование. Конструирование. Конструкции

40323. Абрайтис Л. Б., Шакалис А. П. Быстрый параметрический алгоритм трассировки для интерактивных САПР // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 97—99.— В огл. 1-й авт.: Абрайтис А. [!] Б.— Библиогр.: 6 назв.

40324. Воробей В. В., Войтков Н. И. Проектирование крупногабаритной ферменно-вантовой конструкции из композитов // Изв. АН АрмССР. Механика.— 1989.— Т. 42, № 4.— С. 3—10.— Рез. арм.

40325. Журавков М. А. Решение гранично-контактных задач для кусочно-однородных тел методом интегральных уравнений: [Анализ состояния композиц. конструкций] // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 20—25.— Библиогр.: 7 назв.

40326. Подосинов С. Н. Технические средства ЛВС для создания интегрированной САПР // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 25—29.

40327. Польшинкин А. А., Торопов В. В., Филатов А. А. Параметрическая оптимизация конструкций с использованием диалоговой имитационной системы // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 80—86.— Библиогр.: 10 назв.

20.4.7 Материаловедение

40328. Гусаков Б. Ф., Михайлин В. А. Определение оптико-механических характеристик материалов для метода «замораживания» // Завод. лаб.— 1989.— Т. 5, № 11.— С. 105.

40329. Давыдов А. А. Акустический эффект пучков излучений в композиционных материалах при росте паровых пузырьков на границах раздела компонентов // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 144—146.— Библиогр.: 7 назв.

40330. Система стандартизации оптических материалов / Л. Н. Архипова, Е. И. Галант, Л. Б. Глебов и др. // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 39—40.

40331. Сугирбеков Б. А. Осциллографирование ударных испытаний: Обзор // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 83—92.— Библиогр.: 90 назв.

40332. Устанoвка для испытания материалов на усталость при двухчастном нагружении в коррозионной среде / А. И. Айнабеков, Г. З. Зайцев, Б. Р. Арапов, М. А. Альмуханов // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 106—111.
40333. Хасьянова А. А. Зависимость результатов стереологической реконструкции распределения размеров частиц от способа обработки исходной информации и используемой матрицы связи // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 68—73.—Библиогр.: 5 назв.

21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности — см. соответствующие отраслевые разделы)

21.2 Экономика промышленности

40334. Дяченко Л. Э., Шляхова Л. С., Никифорова А. Т. Интенсификация использования техники и укрепление хозрасчета [в промышленном производстве] // Хозрасчет, финансы и кредит.—1989.—Вып. 31.—С. 70—75.
40335. Маремьянин В. А., Савельев В. П. Целочисленная задача оптимизации ритмичности производства // Динамика систем: Управление и оптимизация.—Горький, 1989.—С. 18—24.
40336. Никонова И. А. Экономические методы управления обеспечением эффективной эксплуатации сложных технических систем // Двигателестроение.—1989.—№ 12.—С. 34—36.
40337. Осипов В. И. Развитие детерминированного факторного анализа и планирования хозрасчетных показателей промышленной деятельности // Хозрасчет, финансы и кредит.—1989.—Вып. 31.—С. 64—69.—Библиогр.: 6 назв.
40338. Шутов Н. И. Организация премирования рабочих-сдельщиков за основные результаты хозяйственной деятельности в новых условиях оплаты труда [в промышленном производстве] // Хозрасчет, финансы и кредит.—1989.—Вып. 31.—С. 83—90.—Библиогр.: 5 назв.

21.3 Общая технология производства

40339. Бадалян В. Г. Когерентные методы получения изображений в ультразвуковой дефектоскопии: Обзор // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 59—68.—Библиогр.: 37 назв.
40340. Исследование зависимости коэффициента полезного действия электронно-лучевого нагрева от угла падения луча на поверхность тела / Жадкевич М. Л., Зимин С. Г., Ищенко Д. А. и др. // Физика и химия обраб. материалов.—1989.—№ 6.—С. 46—48.—Библиогр.: 5 назв.
40341. Исхакова Г. А., Гилета В. П. Структурное и микрогеометрическое состояние упроченного слоя после высокоинтенсивного ультразвукового воздействия // Физика и химия обраб. материалов.—1989.—№ 6.—С. 113—121.—Библиогр.: 11 назв.
40342. Карплюк И. П., Мышкин И. Л., Фриш А. Е. Процессор для исследования параметров технологических процессов // Управляющие системы и машины.—1989.—№ 5.—С. 41—42.
40343. Левченко Ф. А., Монсенко В. В. Пакет прикладных программ для выбора изделий производственно-технического назначения на основе метрических показателей качества // Управляющие системы и машины.—1989.—№ 5.—С. 110—112.—Библиогр.: 10 назв.
40344. Метод пополняющих планов при периодической оценке параметров математических моделей технологических процессов: [Сообщение] // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно:

г. 8), № 4.— С. 124—130.— Содерж.: 2. Алгоритмы и программы / Ф. М. Абдуллаев.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 6 назв.

40345. Нейланд А. В., Сушинский А. Б., Чинаев П. И. Состояние и направления развития отечественных гибких производственных систем // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 31—34.— Библиогр.: 9 назв.

40346. Новиков Л. С., Семкин Н. Д., Куликаускас В. С. Масс-спектрометрия ионов, эмиттируемых при соударении микрометеорных частиц с материалами // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 49—56.— Библиогр.: 15 назв.

40347. Сандуляк А. В., Лозин И. Б., Дахненко В. Л. Магнитный фильтр как расходомер // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 91—92.— Библиогр.: 5 назв.

22 ЭНЕРГЕТИКА

22.1 Общие вопросы

40348. Савиновский Ю. А., Меньшов Е. Н. Понижение порядка линейных дифференциальных уравнений при моделировании энергетических объектов // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 45—48.

22.1.1 Экономика энергетики

(См. также № 41346)

40349. Авалишвили Р. Г. Обоснование целесообразности развития малой гидроэнергетики в Грузинской ССР // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 44—48.— Библиогр.: 8 назв.

40350. Ахмедов А., Алиев М. Резервы экономии теплоэнергии // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 67—72.

40351. Дадяни М. Д. Обоснование целесообразности сооружения группы малых ГЭС в сопоставлении с идентифицированной ГЭС большой мощности // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 56—64.

40352. Девдариани Ю. С. Принципиальные вопросы оптимизации структуры энергетических систем в горных районах, богатых водно-энергетическими ресурсами, в условиях Закавказья // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 18—25.

40353. Карчава Г. М. Анализ возможностей применения методов оптимизации режимов в ОЭС Закавказья в целях совершенствования их планирования // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 34—38.— Библиогр.: 7 назв.

40354. Маринов Х. Строительство АЭС в Карелии неэффективно: [Ст. из Болгарии] // Север.— 1989.— № 12.— С. 97—99.

40355. Свидерская О. В. Техничко-экономические расчеты в энергетике на современном этапе: [Отклик на одноим. ст. Девочкина М. А., Щепетильникова М. И., Хачана Г. А. в журн. «Изв. вузов. Энергетика», 1987, № 5] // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 105—108.— Библиогр.: 7 назв.

40356. Хазарадзе Г. Н. К выбору оптимальных параметров ГЭС и ГАЭС в узвке с развитием энергосистемы Грузинской ССР за длительный расчетный период // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 26—34.

22.2.2 Теоретическая электротехника

40357. Борщов П. И., Красиленко А. В., Новик А. И. Быстродействующие емкостные измерители перемещений с высокой пространственной разрешающей способностью // Техн. электродинамика.—1989.—№ 5.—С. 84—87.—Библиогр.: 5 назв.
40358. Васецкий Ю. М. Поверхностный эффект в массивном проводнике, образующем плоский контур // Техн. электродинамика.—1989.—№ 5.—С. 18—25.—Библиогр.: 9 назв.
40359. Компенсация неактивных составляющих полной мощности в цепях несинусоидального тока и напряжения / В. Е. Тонкаль, В. Я. Жуйков, С. П. Денисюк, Ю. А. Яценко // Техн. электродинамика.—1989.—№ 5.—С. 26—29.—Библиогр.: 7 назв.

22.2.3 Электрические и магнитные измерения

40360. Коррекция динамических искажений в цифровом осциллографе методом регуляризации / Е. Ф. Клещевников, И. Г. Споревой, Т. В. Шапран, С. В. Язенок // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 48—51.
40361. Кушнир А. Л., Ларионов С. А., Барышев А. Н. Универсальная автоматизированная установка для исследования многослойных и псевдомногослойных магнитных материалов и сред // Управляющие системы и машины.—1989.—№ 5.—С. 48—51.
40362. Мельниченко В. А., Гурьянов Л. В., Демидов Л. А. Компенсация систематической погрешности в электрических измерениях температуры // Техн. электродинамика.—1989.—№ 5.—С. 93—96.

22.2.4 Электротехнические материалы и кабельные изделия

40363. Канискин В. А., Середа Г. Г. Оценка стойкости кабельной полиэтиленовой изоляции к водным трингам // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 48—51.

22.2.6 Источники электрической энергии

40364. Автономный генератор с улучшенными динамическими характеристиками / Г. А. Колтон, Т. С. Обручева, И. М. Столяров, Р. Д. Тихонова // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 86—90.
40365. Апостолова Р. Д., Шембель Е. М., Стрижко А. С. Выбор антикоррозионного материала токосъемника катода элемента Li—FeS₂ // Журн. прикл. химии.—1989.—Т. 62, № 10.—С. 2232—2236.—Библиогр.: 5 назв.
40366. Исследование влияния внутреннего сопротивления источника питания на величину пульсаций выходного напряжения импульсного шунтового стабилизатора / Ю. П. Венедиктов, Н. Б. Гоман, А. С. Джоджуа и др. // Техн. электродинамика.—1989.—№ 5.—С. 39—44.
40367. Тонкопленочные солнечные элементы с двусторонней чувствительностью на гетероструктурах (Al, Ga)As / В. М. Андреев, Т. С. Виеру, В. В. Дороган, В. Г. Трофим // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 11.—С. 199—201.

22.2.7 Электрические машины и аппараты

40368. Асанбаев В. Н. Асинхронизированный турбогенератор // Техн. электродинамика.—1989.—№ 5.—С. 107—108.

40369. Балабух А. И., Васильев А. С. Определение аналитических зависимостей выходных характеристик выпрямителей с активно-емкостной нагрузкой // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 38—41.
40370. Барабанов В. А. Энергия постоянного магнита // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 3—13.— Библиогр.: 20 назв.
40371. Бояр-Созонович С. П. Стабилизация величины напряжения асинхронного генератора при переменной частоте вращения // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 73—78.— Библиогр.: 5 назв.
46372. Буденный А. В., Фоменко С. М. Определение токов силовых трансформаторов в преобразователях модуляционного типа // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 41—46.
40373. Геча В. Я., Зубренков Б. И., Мартынов Н. В. Асимптотическое распределение плотности собственных частот шихтованного сердечника статора электрических машин // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 92—95.— Библиогр.: 7 назв.
40374. Григоров И. Б. Выбор схемы измерения активной мощности в опытах короткого замыкания и холостого хода мощного трехфазного трансформатора // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 98—100.
40375. Донченко Ю. П. Высоковольтный коммутатор // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 71—73.
40376. Измерительный преобразователь тока Истра / Г. М. Варский, А. Ф. Беспалый, В. А. Черненко, В. М. Слышко // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 108—109.
40377. Калиниченко С. П., Калиниченко Ю. С., Лупета Я. С. Особенности проектирования широкорегулируемых двигателей постоянного тока // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 61—66.— Библиогр.: 5 назв.
40378. Колесников А. А. Аналитическое конструирование взаимосвязанных регуляторов возбуждения синхронных генераторов и частоты вращения турбогенераторов энергосистем // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 12—17.— Библиогр.: 9 назв.
40379. Комаров Н. С., Руденко Ю. В. Периодические режимы в импульсном стабилизаторе повышающего типа СШИМ-II // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 32—39.
40380. Лищенко А. И., Лесник В. А., Мазуренко Л. И. Математическая модель и алгоритм расчета режимов асинхронного стартер-генератора с транзисторным преобразователем // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 55—61.— Библиогр.: 7 назв.
40381. Логинов Н. П., Расстригин А. К., Штробель В. А. Графоаналитические области устойчивости комплексного узла, двигательной нагрузки при нелинейных колебаниях в энергосистемах // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 35—38.— Библиогр.: 6 назв.
40382. Мостовяк И. В., Новский В. А. Определение входных и выходных токов однофазных мостовых преобразователей // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 29—32.
40383. Особенности экранирования импульсного магнитного поля цилиндрическими электродами различной проводимости / И. М. Дрозд, В. И. Крижановский, А. Р. Шевцов, А. И. Шендаков // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 46—48.
40384. Приходько А. А., Маленко В. Г. Расчет коэффициента пульсаций выходного напряжения неуправляемых выпрямителей синусоидального напряжения с емкостной реакцией нагрузки // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 52—54.

40385. Рудык С. Д., Турчанинов В. Е. Многоканальные стабилизаторы напряжения на основе одноканальных преобразователей с перекрестной стабилизацией // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 44—48.

40386. Сизоненко В. П. Комплекс программ, цифровая универсальная модель преобразовательных устройств ЦУМПУ-ЕС2.2 // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 103—104.

40387. Сиренко Н. В., Малашенко С. И. Измерительная и управляющая система автоматизации приемно-сдаточных испытаний и диагностики силовых трансформаторов // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 105.

40388. Федоренко Г. М., Бут А. А. Прибор для определения и контроля параметров интенсивности охлаждения в электроэнергетических машинах // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 102.

40389. Цабалдзе Н. А. Износ турбин и его влияние на эксплуатационные характеристики гидроагрегатов // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 64—69.

40390. Цхвирашвили Д. Г., Калабегашвили Н. Г. Оптимизация водно-химических режимов статорных обмоток гидрогенераторов // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 76—79.

40391. Чемерис В. Т., Кучерявая И. Н. Численный эксперимент в задаче оптимизации соленоидного двигателя ударного действия // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 15—18.

40392. Чижено А. И. Вентильный преобразователь — аналог синхронного конденсатора // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 48—54.

40393. Явор М. И. Поле тороидального конденсатора со слабodeформированными электродами // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.— Л., 1989.— С. 66—71.

40394. Яценко А. А., Кошелева Д. Н. Уменьшение числа типоразмеров фильтровых реакторов при проектировании базовых серий силовых фильтров 6—10 кВ // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 18—23.— Библиогр.: 6 назв.

22.2.8 Электроэнергетические системы

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

40395. Варганов А. М. Создание замкнутых энергосистем с малыми ГЭС и ГАЭС длительного цикла регулирования на примере Грузинской ССР // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1988.— С. 38—44.— Библиогр.: 7 назв.

40396. Гольденберг Ф. Д., Малкин П. А., Плужникова Т. Н. Оптимизация резерва мощности при планировании развития энергосистем с учетом условий проведения плановых ремонтов // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1989.— № 2.— С. 51—56.

40397. Исследование взаимозависимости настроек АРВ-СД генераторов отдельных станций сложных энергосистем / Дойников А. Н., Екимова М. М., Игнатев И. В., Кукар О. Б. // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 6—11.

40398. Каджаров М. В., Насибов В. А., Расулов Т. М. Система учета электроэнергии при несинусоидальном режиме в электросети // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 4.— С. 120—123.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 6 назв.

40399. Кузнецов В. Г., Колесниченко А. Б. Бикритериальная оптимизация режимов электрических сетей с несимметричными нагрузками // Техн. электродинамика.— 1989.— № 5.— С. 79—83.— Библиогр.: 9 назв.

40400. Кузьмин Я. Ф., Арумс А. Э. Интеллектуальная система — технический консультант проектировщика объектов электроэнергетики // Изв. вузов. Энергетика.—1989.— № 12.— С. 3—6.

40401. Рихтер Л. А., Тупов В. Б., Пашаев Р. Н. Влияние формы сечения канала на снижение уровня звуковой мощности в газовом тракте электростанций // Изв. вузов. Энергетика.—1989.— № 12.— С. 77—79.— Библиогр.: 5 назв.

40402. Слободской А. М., Тарасов В. И. Нелинейный метод минимизации для расчета установившихся режимов электрических систем // Изв. вузов. Энергетика.—1989.— № 12.— С. 28—31.— В огл. 1-й авт.: Слободской А. М.

40403. Солдатов В. А., Дубков А. А. Применение фазового управления для снижения мощности в энергосистемах // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.— № 2.— С. 48—51.

22.2.9 Отпуск и использование электрической энергии

40404. Исаков В. Н., Плугатарь А. П., Стажкин В. П. Управляемый электропривод по системе источник тока — асинхронный двигатель // Техн. электродинамика.—1989.— № 5.— С. 101.

40405. Кораблев С. С., Покровский А. Ю., Огурцов Ф. Б. Современное состояние и перспективы развития электромагнитных вибровозбудителей // Вибротехника.—1988.— № 61.— С. 130—139.— Библиогр.: 17 назв.

40406. Обобщенный показатель опасности несинусоидальных токов / Щуцкий В. И., Сельницын А. А., Сидоров А. И., Ситчихин Ю. В. // Изв. вузов. Энергетика.—1989.— № 12.— С. 31—34.— Библиогр.: 8 назв.

22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника (Строительная теплотехника — см. 33.2)

22.3.2 Теоретические основы теплотехники

40407. Антоненко В. А. Связь минимального радиуса мениска с теплопередающими характеристиками фитилей тепловых труб // Пром. теплотехника.—1989.— Т. 11, № 6.— С. 30—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

40408. Домашев Е. Д., Архипов А. П. Особенности кризиса теплоотдачи при кипении в пучках стержней // Пром. теплотехника.—1989.— Т. 11, № 6.— С. 23—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

40409. Дорфман А. Ш. Сопряженные задачи теплообмена в ребрах: Обзор // Пром. теплотехника.—1989.— Т. 11, № 6.— С. 3—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 51 назв.

40410. Китанин Э. Л., Пашенко Н. Н. Исследование гидродинамики и теплообмена однокомпонентного дисперсно-кольцевого опускного пароводяного потока при малых удельных расходах // Изв. вузов. Энергетика.—1989.— № 12.— С. 72—76.— Библиогр.: 6 назв.

40411. О роли электризации жидкости в электроконвективном теплообмене / И. В. Кожевников, М. К. Болога, И. А. Кожухарь, В. В. Грамацкий // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.— № 2.— С. 68—70.— Библиогр.: 7 назв.

40412. Смирнов М. С., Лысенко В. И. Использование уравнения влагопереноса для обработки результатов эксперимента // Пром. теплотехника.—1989.— Т. 11, № 6.— С. 100—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

40413. Теплоотдача и гидравлическое сопротивление при обтекании поверхности с развитой шероховатостью в виде сферических углублений / А. А.

Александров, Г. М. Горелов, В. П. Данильченко, В. Е. Резник // Пром. теплотехника.—1989.—Т. 11, № 6.—С. 57—61.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

40414. Труфанов А. Н., Халатов С. А. Влияние внешней турбулентности на теплообмен торцевой поверхности криволинейного канала // Пром. теплотехника.—1989.—Т. 11, № 6.—С. 52—56.—Рез. англ.

40415. Яковлев Ю. И. Обобщающие зависимости для расчета параметров свободных конвективных струй над источниками теплоты в форме вертикального цилиндра // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.—Л., 1988.—С. 13—17.

22.3.5 Тепловые машины и аппараты

40416. Агеев Б. С., Литвин С. Н., Петренко А. Г. Тепловое состояние охлаждаемого-распылителя форсунки ФД-45 дизеля 6ЧН26/34 // Двигателестроение.—1989.—№ 12.—С. 16—19.

40417. Акопов В. А., Строков В. Л. Способ получения скоростных характеристик с постоянным воздушно-топливным отношением для сравнительной оценки работы дизелей // Двигателестроение.—1989.—№ 12.—С. 42—43.

40418. Галицкий Н. Ф. Повышение экономичности ЦНД с двухъярусной проточной частью мощных паротурбинных блоков на частичных нагрузках // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 93—95.—Библиогр.: 7 назв.

40419. Девочкин М. А., Зорин М. Ю. О наличии оптимума температуры уходящих газов по условию максимальной тепловой экономичности утилизационной ПГУ // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 79—82.

40420. Исследование окружной неравномерности потока в околоотборных отсеках паровых турбин / Ласкин А. С., Суханов А. И., Сутолов Н. П., Гавра Г. П. // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 62—66.

40421. Петриченко Р. М., Сгибнев Ю. Е. Испаряемость капель топлива, попадающих в цилиндр карбюраторного двигателя, в процессе сжатия: [По поводу ст. Ю. Б. Свиридова, Ю. В. Тихонова «Проблемы смесеобразования и сгорания в двигателях с внешним смесеобразованием» в журн. «Двигателестроение», 1988, № 10] // Двигателестроение.—1989.—№ 12.—С. 53—54.—Библиогр.: 5 назв.

40422. Применение изопериметрической задачи вариационного исчисления для оптимального проектирования турбинной ступени / Митюшкин Ю. И., Петров Н. А., Пшеничная К. В., Сизова С. Х. // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 56—61.—Библиогр.: 8 назв.

40423. Расчет теплового состояния полусферических рабочих камер тепловых двигателей / М. В. Страдомский, В. А. Асмаловский, О. Н. Важенин, В. В. Медяновский // Пром. теплотехника.—1989.—Т. 11, № 6.—С. 49—52.—Рез. англ.

40424. Шевченко С. Н., Брюханов О. Н. Управление радиационным теплообменом в каналах щелевых рекуператоров // Пром. теплотехника.—1989.—Т. 11, № 6.—С. 61—63.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

22.3.6 Тепловые электростанции

40425. Исследование процесса С1-анионирования минерализованных вод [на ТЭС] / Абдуллаев К. М., Агамалиев М. М., Джавадова Х. А. и др. // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 67—71.—Библиогр.: 5 назв.

40426. Распределение твердой взвеси в газоходах энергоблока / Иванов К. Ф., Казаков А. И., Форкерт Я., Филатов Г. Г. // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 52—55.—Библиогр.: 6 назв.

22.3.7 Теплофикация. Теплоснабжение

40427. Заборщикова Н. П., Столбов М. К., Заборщиков О. В. Выбор оптимальной системы теплоснабжения вахтовых поселков // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.—Л., 1988.—С. 46—51.

22.5 Ядерная (атомная) энергетика

(Ядерная физика — см. 16.4.8; ядерная техника — см. 36.2)

40428. Герасимов В. В., Черкашов Ю. М. Нейтральный кислородный водный режим и надежность РБМК-1000: [В связи со ст. Кружилина Г. Н., Дубровского И. С. «Существует ли вопрос о целесообразности применения нейтрально-кислородного водного режима на АЭС?» в журн. «Атом. энергия», 1988, т. 65, вып. 4]: Письмо в ред. // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 361.

40429. Информационная система по качеству и надежности оборудования АЭС / Покутный Н. С., Вайхард А., Михайлов В. Д., Мацоун Я. // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 359—360.

40430. Исследование электрической прочности изоляции электромагнитных насосов при терморадикационном старении [в условиях ядерной энергетике] / Витковский И. В., Данилин В. Г., Неверов В. А. и др. // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 338—341.

40431. Исследование эффективности каталитических сжигателей для удаления водорода из герметичных помещений АЭС / Келлер В. Д., Шебеко Ю. Н., Шепелин В. А. и др. // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 335—337.

40432. Погрешность измерения температуры теплоносителя в ВВЭР-440: [Нововоронеж. АЭС] / Слесаревский С. О., Белавский А. М., Коротенко М. Н. и др. // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 358—359.

40433. Федоров О. М. Модернизация системы термоконтроля ВВЭР-440: [Ровен. АЭС] // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 354—355.

40434. Ядерная энергетическая установка с тяжеловодным реактором повышенной безопасности / Владимирский В. В., Ильичев Б. И., Караваев Г. Н. и др. // Атом. энергия.—1989.—Т. 67, вып. 5.—С. 307—314.—Библиогр.: 8 назв.

22.6 Гидроэнергетика

(Гидротехническое строительство — см. 33.8.1)

40435. Козин В. Н. Гидравлический расчет отверстий плоских затворов на трубах круглого сечения // Изв. вузов. Энергетика.—1989.—№ 12.—С. 101—104.—Библиогр.: 5 назв.

40436. Кублашвили А. Н. Аналитический расчет дифференциального уравнительного резервуара ГЭС, работающих в энергосистеме (наброс нагрузки) // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.—М., 1989.—С. 69—75.

40437. Мамрадзе Г. П., Хелидзе Г. К. О влиянии нерастворенного в воде воздуха на динамические водные нагрузки в напорных водоводах ГЭС и ГАЭС // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.—М., 1989.—С. 121—130.—Библиогр.: 7 назв.

40438. Швелидзе Т. В., Шульц Г. М. Эффективность замены напорной туннельной деривации малой ГЭС металлическим водоводом // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.—М., 1989.—С. 48—56.



40439. Гаркуша К. Э., Кондибор В. И. К вопросу определения положения вектора скорости в трехмерных потоках [систем воздушораспределения] // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 44—47.

40440. Спасский К. Н. Математическая модель расчета поверхности отвода и его коэффициента сопротивления C_x' в установившемся процессе работы черпакового насоса // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 96—100.

23 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ

23.2 Радиоэлектроника

23.2.2 Радиотехника

40441. Антоновская О. Г., Горюнов В. И., Лобашов Н. И. К анализу формы и длительности переходных процессов при переключениях синтезатора с делителем частоты и пропорционально-интегрирующим фильтром по диапазону // Динамика систем: Управление и оптимизация.— Горький, 1989.— С. 59—72.— Библиогр.: 11 назв.

40442. Гончаренко И. А. Расчет волновой дисперсии мод анизотропных диэлектрических волноводов // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 68—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

40443. Гушин В. А., Силин А. В., Хламова О. В. Оценка эффективности алгоритмов управления частотно-временным ресурсом в комплексе радиосредств на основе имитационного моделирования // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 87—97.

40444. Двухслойные волноводы с гофрированными границами и излучение света из них / И. А. Авруцкий, Г. А. Буфетова, В. А. Сычугов и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 38—47.— Библиогр.: 8 назв.

40445. Доватор Н. А., Житников Р. А. Сжатие радиоимпульсов с помощью эффекта нерезонансного спинового эха в ансамбле оптически ориентированных атомов // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 124—128.— Библиогр.: 6 назв.

23.2.3 Электроника

(Электронно-вычислительная техника — см. 24.4)

40446. Адамсон П. Управление поляризационными характеристиками планарных оптических волноводов // Изв. АН ЭССР.— 1989.— Т. 38: Физика, математика.— № 3.— С. 305—310.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 8 назв.

40447. Бережной А. А., Плахотник А. И., Попов Ю. В. Обработка массивов электрических сигналов с помощью когерентно-оптического процессора // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 3—6.— Библиогр.: 10 назв.

40448. Божевольный С. И., Радько П. С. Интегрально-оптический трехканальный управляемый разветвитель // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 167—169.— Библиогр.: 9 назв.

40449. Васильев П. П., Сергеев А. Б. Генерация пикосекундных импульсов с частотой повторения 100 ГГц многокомпонентным инжекционным лазером // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 8.— С. 18—19.— Библиогр.: 5 назв.

40450. Владимир Ф. Л., Морозова Е. А. Особенности электрооптического отклика нематического жидкого кристалла с положительной анизотропией диэлектрической проницаемости в поперечном электрическом поле // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 61—62.—Библиогр.: 5 назв.

40451. Влияние параметров многомодовых поверхностно-нерегулярных световодов на характеристики волоконно-оптических рефрактометров / Г. С. Ломакин, А. Б. Чигорко, Е. А. Фоменко, А. А. Блинов // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 59—60.—Библиогр.: 5 назв.

40452. Волоконно-оптические интерферометры для фазовых датчиков / А. Г. Булушев, Е. М. Дианов, А. В. Кузнецов, О. Г. Охотников // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. III.—С. 141—143.—Библиогр.: 10 назв.

40453. Высококчувствительный фотодетектор на основе $\text{InP-SiO}_2\text{-InAs}$ / С. И. Радауцан, А. Е. Цуркан, С. А. Ребров, С. П. Медveckий // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. II.—С. 195—199.—Библиогр.: 12 назв.

40454. Не-Не-лазеры со стабильной частотой излучения на длине волны 1,52 мкм / М. В. Данилейко, Н. К. Данилов, Л. Н. Стефанский и др. // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № III.—С. 1668—1670.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 7 назв.

40455. Головашкин А. И., Горелик В. С. О повышении температуры сверхпроводящего перехода в условиях сильного взаимодействия куперовской и решеточной мод // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 6—8.—Библиогр.: 12 назв.

40456. Голубок А. О., Давыдов Д. Н., Нахабцев Д. В. Аппаратные и программные средства сканирующего туннельного микроскопа // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 77—84.—Библиогр.: 7 назв.

40457. Григорьев В. А., Быстров М. В. О пороге чувствительности преобразователя на основе эпитаксиальной пленки феррит-граната // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. II.—С. 130—133.—Библиогр.: 5 назв.

40458. Грузинский В. В., Ким У Хен, Кухто А. В. Лазерные активные среды — нафталимиды — для синей области спектра // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 67—68.

40459. Гуленко В. В., Кондратенко А. Н., Ткаченко В. И. Клистрон с плазменным заполнением // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 61—64.—Рез. англ.

40460. Данилейко М. В., Нечпоренко В. Н., Яценко Л. П. Теория частотно-модуляционных резонансов в излучении газовых лазеров при произвольном насыщении поглощения // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 1672—1679.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.

40461. Деградации зеленых GaP:N светоизлучающих диодов и факторы, на нее влияющие / Т. В. Торчинская, Т. Г. Бердинских, А. Г. Карабаев и др. // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. II.—С. 134—138.—Библиогр.: 13 назв.

40462. Дьяконов К. М., Лебедев Г. В., Черкашина Г. Д. Электронно-оптические свойства электростатических deflectоров // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 13—26.—Библиогр.: 8 назв.

40463. Жарников С. Д., Малевич И. А., Манак И. С. Спектральные характеристики инжекционных гетеролазеров при импульсной модуляции // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 69—71.

40464. Загинайлов Г. И., Прохоренко Е. М. Особенности распространения поверхностных волн в плазменном волноводе при наличии критических сечений // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 58—61.—Рез. англ.

40465. Зименко В. И., Борисов А. В., Осауленко А. П. Влияние гамма-облучения на вольт-амперные характеристики арсенид-галлиевых диодов // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 173—175.

40466. Ивлев Е. И., Лукишова С. Г. Формирование пространственного распределения лазерных пучков с помощью туннельных слоев // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.— С. 27—36.— Библиогр.: 12 назв.

40467. Исследование активной среды рекомбинационного лазера ближнего УФ диапазона / Б. А. Брюнеткин, В. М. Дяткин, И. Ю. Скобелев и др. // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 110—112.— Библиогр.: 5 назв.

40468. Исследование параметров биполярных транзисторных структур / Л. Д. Писаренко, Л. М. Недашковская, А. В. Кривонос, С. М. Супоровская // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 95—97.

40469. Исследование системы термостабилизации электрооптических затворов / М. Ю. Жачук, Ю. Э. Камач, В. М. Овчинников, В. Г. Парфенов // Опт.-мех. пром-сть.—1989.— № 10.— С. 17—19.

40470. Капитанов А. В. Влияние эффекта насыщения на запись пропускающих голограмм и энергообмен в средах с генерационным откликом // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 169—173.— Библиогр.: 8 назв.

40471. Карих Е. Д. Нелинейные искажения при высокочастотной модуляции излучения гетеросветодиодов // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.— № 3.— С. 20—24.— Библиогр.: 6 назв.

40472. Киселева Л. А., Медведев Ф. К., Сейсян Е. Л. Термостимулированная деполяризация в оксидиночной керамике для варисторов // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 158—161.— Библиогр.: 11 назв.

40473. Ковалевская Г. Г., Маринова А. М., Слободчиков С. В. Фотоэод структур Pd-n=InPc промежуточным слоем в атмосфере водорода или водяных паров // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 155—158.— Библиогр.: 11 назв.

40474. Коломиец С. М. Погрешности оптико-электронных анализаторов азрозолей // Опт.-мех. пром-сть.—1989.— № 10.— С. 19—21.— Библиогр.: 7 назв.

40475. Корнеев А. М., Котов В. П. Полупроводниковые измерительные преобразователи // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.— С. 98—106.— Библиогр.: 23 назв.

40476. Лебедев Г. В., Тимченко Н. А. Комплекс программ автоматического проектирования электронно-оптических систем «Зонд» // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.— С. 111—116.

40477. Лебедев Г. В., Тимченко Н. А., Холин Н. А. Оптимизация зондоформирующих систем растровых электронных спектрометров // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.— С. 27—40.— Библиогр.: 9 назв.

40478. Малик А. И., Гречко В. А., Аникин В. Е. Пороговые приемники коротковолнового излучения на основе $A^{11}B^V$ диодов Шоттки // Журн. техн. физики.—1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 104—105.

40479. Мачтовой И. А., Боков В. Л. Разработка высокоразрешающего анализатора распределения освещенности в изображении источников излучения // Опт.-мех. пром-сть.—1989.— № 10.— С. 32—34.— Библиогр.: 5 назв.

40480. Микропроцессорная система автоматической подстройки частоты для высокоточных фазометров / А. Г. Кононенко, В. И. Латенко, Ю. А. Ма-

сюренко и др. // Техн. электродинамика.—1989.—№ 5.—С. 87—93.—Библиогр.: 6 назв.

40481. **Модель плазменного ВУФ лазера на атомарном азоте** / В. И. Держнев, А. Г. Жидков, А. В. Карелин, С. И. Яковленко // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 9.—С. 24—26.

40482. **Нгуен Тхи Вьет Хьонг. Последовательная модель оценки надежности интегральных схем с учетом образования трещин** // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 29—34.

40483. **Огородников А. К. Комплекс программ «Дельта» для расчета транспортирующих систем заряженных частиц** // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 107—111.

40484. **Особенности работы МДП-фототранзистора** / И. И. Клетченков, П. А. Яганов, А. Н. Любезнов, А. В. Куличков // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 81—83.

40485. **Патрин А. А., Суслов В. А., Фан Тхань Дау. Спектр фото-ЭДС в системе кремний—электролит при поляризации** // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 9—11.

40486. **Печалина Е. Э., Фридлянский Г. В. Симметричный призмный масс-спектрометр высокого разрешения для химического анализа. Ионно-оптическая система, основы расчета и параметры** // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 95—98.

40487. **Полистабильность, автоколебания и гистерезис в лазере с просветляющимся фильтром при внешней подсветке: [Сообщение]** // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 48—53.—Рез. англ.—Содерж.: 1. Учет времени релаксации фильтра / А. М. Самсон, В. А. Ранцевич.—Библиогр.: 8 назв.

40488. **Политанский Л. Ф., Клетченков И. И., Драпака К. Н. Оперативный контроль пороговых напряжений переключающих МДП-транзисторов с вертикальной структурой** // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 97—100.—Библиогр.: 5 назв.

40489. **Рабинович Э. М., Смоляков Г. А. Влияние модуляции тока инжекции на структуру аксиальных мод активного полупроводникового волновода** // Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах.—Хабаровск, 1988.—С. 19—24.—Библиогр.: 5 назв.

40490. **Репалов И. Н. Возбуждение электромагнитных волн в резонаторе, нагруженном плазменным ступком** // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 64—68.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

40491. **Рудницкий А. С. Вариант обобщения метода парциальных плоских волн** // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 12—15.—Библиогр.: 10 назв.

40492. **Салохина М. М. Модель изменения высоты барьера в диодах Шоттки при обратных смещениях с учетом изменения заряда поверхностных состояний** // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 41—43.—Библиогр.: 7 назв.

40493. **Сканирующий туннельный микроскоп при атмосферном давлении** / А. О. Голубок, Д. Н. Давыдов, В. А. Тимофеев, С. Я. Типисев // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 72—77.—Библиогр.: 17 назв.

40494. **Тымчик Г. С., Ключко Т. Р. Повышение разрешающей способности акустооптических анализаторов спектров электрических сигналов** // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 6—9.—Библиогр.: 9 назв.

40495. **Шор И. Я., Славянов Е. В., Попонова О. Б. Программное обеспечение микропроцессорной системы «Контроль»** // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 44—47.

40496. Эмдин В. С. Информационно-энергетические соотношения в системе теневой прибор — оптический процессор // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 13—14.

40497. Явление теплового кризиса в химическом кислородно-йодном ла-
зере / В. Н. Аязов, В. И. Игошин, В. А. Катулин, Н. Л. Куприянов // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 9.— С. 38—40.— Библиогр.: 6 назв.

40498. Явор М. И. Аберрации цилиндрического дефлектора, вызванные искажением электродной конфигурации // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.— Л., 1989.— С. 61—66.— Библиогр.: 7 назв.

23.2.5 Другие отрасли радиоэлектроники

40499. Бушуев В. А., Оруджалиев М. Н., Кузьмин Р. Н. Коэффициент пропускания изогнутых рентгеновских волноводов // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 153—155.— Библиогр.: 11 назв.

23.3 Связь

23.3.2 Теория связи

40500. Кирьянов Б. Ф. Использование микропроцессорных средств для имитации случайных кодов // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 51—54.— Библиогр.: 6 назв.

23.3.3 Электроакустика

40501. Жовнир Н. Ф., Бойко В. В. Исследование измерительного преобразователя на ПАВ // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 79—81.

23.3.4 Электросвязь

23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

40502. Колобродов В. Г. Выбор параметров разложения раstra в тепловизорах на пировидиконе // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 15—17.— В огл. авт.: Колобродов В. Б.— Библиогр.: 9 назв.

40503. Чуперка Ф. Д. Исследование одного протокола многостанционно-го доступа к спутниковому каналу пакетной связи // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 64—67.— Библиогр.: 5 назв.

23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи

40504. Анисимов В. И., Стрельников Ю. Н., Ларин М. Е. Проектирование и применение интеллектуальных САПР РЭА // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 81—86.— Библиогр.: 14 назв.

40505. Артеменко С. Н., Каминский В. Л. О требованиях к сверхпроводящим резонаторам для отработки технологии приготовления их рабочей поверхности // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 161—164.

40506. Бойко Л. М., Ланевский Е. В. Волноводно-микрополосковый переход миллиметрового диапазона волн // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 65—67.

40507. Бондарев А. С., Мовчанюк Б. К., Тарасенко С. О. Принцип построения широкодиапазонного фазовращателя на ПАВ // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 67—70.

40508. Взаимодействие элементов контактных слоев, содержащих олово, никель, золото, с полупроводниковыми материалами A^3B^5 / Э. В. Запорожен, Е. А. Тявловская, И. И. Зайцев, Н. И. Зарецкий // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 59—63.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.
40509. Волков И. В., Губаревич В. Н., Спирин В. М. Источник питания для системы плазменного зажигания [газотурбинных двигателей] // Техн. электродинамика.—1989.—№ 5.—С. 102—103.
40510. Горпиневич А. Н., Солтан В. П. Простые алгоритмы разбиения области на прямоугольники в задачах проектирования БИС // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1989.—№ 2.—С. 19—25.—Библиогр.: 3 назв.
40511. Зубчук В. И., Коваль В. П. Формальная макромодель ПЗС-регистра // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 6—9.
40512. Ильченко В. И., Власенко Ю. В. Определение подвижности и концентрации носителей заряда методом геликонового трансформатора: [К исслед. полупроводниковых материалов] // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 75—79.
40513. Казакевич Л. А., Лугаков П. Ф., Филиппов И. М. Рекомбинация носителей заряда в бесдислокационном кремнии с различными типами ростовых микродефектов // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 15—17.—Библиогр.: 6 назв.
40514. Кобак Н. Н., Ложкин И. Г. Расчет параметров щелевой Е-плоскостной структуры в прямоугольном волноводе // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 84—87.
40515. Коржикова Л. М., Лопарев А. А., Черемисина Г. А. Герметизация голограммных зеркал на основе бихромированной желатины // Опт.-мех. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 44—46.—Библиогр.: 5 назв.
40516. Красилич Г. П. Расчет эквивалентных параметров геликонового резонатора // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 87—89.
40517. Кузьмичев А. И., Нусупов А. Э., Цыбульский Л. Ю. Массоперенос из линейно-дискретного источника на движущуюся ленточную подложку // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 89—92.
40518. Ладогубец В. В., Коломиец О. В., Королькова Е. Ю. Алгоритм центрирования области работоспособности на этапе схемотехнического проектирования // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 3—6.
40519. Многопроцессорный вычислительный комплекс для имитационного моделирования радиосистем / Е. В. Воронов, А. А. Григорьев, А. Л. Ларин, Г. И. Донов // Управляющие системы и машины.—1989.—№ 5.—С. 87—93.
40520. Омер-Имерели А. Р. Алгоритм решения нелинейных уравнений со сверхквадратичной сходимостью [при моделировании электронных схем] // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 22—25.
40521. Приходько А. А., Марьенко С. Н. Расчет интегральных качественных показателей пассивных сглаживающих фильтров // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.—Вып. 26.—С. 54—56.
40522. Проводимость твердых растворов $HgTe-Ca_2Te_3$ вблизи перехода полуметалл — полупроводник / Г. С. Абдулла, Ю. М. Ильяшук, Е. И. Радевич, А. К. Федотов // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.—№ 3.—С. 18—20.

40523. Расчет параметров двусторонней щелевой E-плоскостной структуры / Л. М. Бойко, С. С. Грачев, Н. Н. Кобак и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 61—65.

40524. Синекон Ю. С., Матросова Г. А., Бонат Э. Э. Использование методов математической обработки и моделирования для анализа и управления процессом изготовления интегральных микросхем // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 35—39.— Библиогр.: 5 назв.

40525. Тагиль А. Г., Корсун Л. М., Мельник И. В. Экспериментальная установка вакуумного напыления с газоразрядной электронной пушкой // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 101—103.

40526. Трифонюк В. В., Яценко В. П., Герасименко А. Д. Способы построения низковольтных преобразователей с синусоидальным выходным напряжением // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 56—58.

40527. Чадюк В. А., Гажинко Ю. В. Расчет параметров диэлектрического резонатора // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 104—105.

40528. Чайковский А. С., Суворов А. А. Устройство автоматического измерения параметров отклонения ЭЛТ // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 105—108.

40529. Шейко Ю. А., Якименко Ю. И. Характеристики пьезоэлектрического стержня с возбуждением продольных и изгибных колебаний // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 108—112.— Библиогр.: 6 назв.

40530. Шмырева Л. Н., Шмырева А. Н., Бельковец Н. М. Получение аморфного кремния методом магнетронного распыления на постоянном токе // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 112—115.

24 АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

24.1.1 Экономика автоматизи.

Экономика вычислительной техники

40531. Бородина Г. О., Попсуев А. Н. Об опыте организации автоматизированного учета поставок программных средств вычислительной техники // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 15—18.

24.2 Автоматика

40532. Алгоритмы автоматизированной обработки выходных сигналов масс-спектрометров / Н. Н. Анишкевич, Б. А. Железко, В. Н. Пихун, А. С. Шавель // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5.— С. 93—96.— Рез. англ.

40533. Бычваров С. Н., Колев П. К. Динамика манипуляционного робота с упругими звеньями: [Ст. из Болгарии] // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1989.— № 5.— С. 22—29.

40534. Контроль надежности работы встроенных микропроцессорных измерительных систем с резервируемым питанием / В. А. Пилипович, А. К. Есман, В. Н. Богачев, Н. И. Стрелковская // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5.— С. 89—93.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

40535. Мустафин Т. А. Повышение точности при широком динамическом диапазоне преобразования каналов измерения систем автоматизации фермен-

тационных установок // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.— Л., 1989.— С. 133—136.— Библиогр.: 5 назв.

40536. Расчет параметров устройства регистрации сигналов от датчиков с двухпозиционным выходом / Петров А. А., Калинин В. П., Каруный В. А., Нестеренко В. А. // Изв. вузов. Энергетика.— 1989.— № 12.— С. 41—44.

40537. Усиков Ю. В. Алгоритмическая коррекция в интерполяционном измерителе временных интервалов // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 39—41.

2.4.4 Вычислительная техника

40538. Архангельский Ю. С., Радич Б. О. Табличные генераторы данных для формирования матриц оптимизационных задач // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 104—107.

40539. Батраков А. Е., Бекмуратов Т. Ф. Конвейерный процессор для вычисления двумерной циклической свертки // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 35—37.

40540. Берг С. Н., Сергеев П. Е. Символьный отладчик для ДОС АСПО // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— 3-я с. обл.

40541. Васильев В. Г., Шекунов А. В. Проектирование тестов программ на основе анализа преобразования данных // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 72—76.— Библиогр.: 12 назв.

40542. Викентьев Л. Ф., Козлов О. А. Система автоматизации разработки программ на основе претранслятора с языка формализации профессиональных знаний // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 5—12.— Библиогр.: 5 назв.

40543. Волкович В. Л., Доленко Г. А., Чаплинский Ю. П. Программный комплекс технологии системной оптимизации // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 100—104.— Библиогр.: 9 назв.

40544. Гельфанд А. В., Губин В. А. Дополнительные сведения об использовании УПДМЛ для графического вывода // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 127—129.

40545. Капицкий Я. И., Буняк Ю. А. Алгоритм быстрого преобразования Фурье с параллельным замещением данных // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 34—35.— Библиогр.: 5 назв.

40546. Каюров В. Ю., Чеберкус В. И. Метод многоконтурного проектирования и Р-технологии // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 68—72.— Библиогр.: 6 назв.

40547. Кучеров В. Я. Количественная оценка качества работы непрограммирующего пользователя диалоговой системы // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 55—60.— Библиогр.: 12 назв.

40548. Левин М. Г., Петрова О. М. Алгоритм оптимального масштабирования в АЦВС // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1989.— № 2.— С. 40—44.— Библиогр.: 5 назв.

40549. Малиновский Н. Б. Запоминающие устройства на цилиндрических магнитных доменах // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 43—47.— Библиогр.: 29 назв.

40550. Мельничук С. И., Моляк С. М., Романов Ю. О. Семейство редакторов списка, встраиваемых в прикладные программы // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1987.— Вып. 26.— С. 13—16.

40551. Михайлов Ю. А. Программирование системных вызовов на ПАСКАЛЕ-2 и операционных системах РАФОС и ДОС КП // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 112—114.— Библиогр.: 5 назв.

40552. Молявко С. М., Неделчев Н. К. Анализ погрешностей логарифмических и экспоненциальных преобразований интерпретатора Бейсик ОС ДВК // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 16—19.
40553. Никулин С. М., Хранилов В. П. Диалоговая САПР СВЧ усилителей на базе мини-ЭВМ // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 60—68.— Библиогр.: 5 назв.
40554. Носенко С. М., Ярошук Л. Н. Организация псевдоэкранный режима на Бейсик в ОС ДВК // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 19—22.
40555. Певзнер Л. В. О некоторых алгоритмах преобразования грамматик // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1989.— № 3.— С. 42—45.— Библиогр.: 6 назв.
40556. Подход к автоматизации микропрограммирования для сопроцессора микроЭВМ / В. П. Галич, В. А. Иванов, В. Б. Куликов, В. В. Сыров // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 77—80.— Библиогр.: 7 назв.
40557. Полозов И. В. Получение дискретных моделей геометрических объектов в задаче размещения разногабаритных элементов // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 12—15.— Библиогр.: 6 назв.
40558. Романов В. В., Мацканюк А. А. Реализация графики на ЭВМ «Электроника ДЗ-28» // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 115, 129.
40559. Сигалов Г. Г., Люперольский А. М. Метод оценки и сопоставления конфигураций ЭВМ общего назначения // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 19—25.— Библиогр.: 5 назв.
40560. Симонов Н. А. Пакет SND-60 совместной работы «Электроник-60» и СМ ЭВМ // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 38—39.
40561. Солонин В. Ю. Микропроцессорный селектор // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 39—41.
40562. Способы реализации базовых операций вычислительной алгебры в многопроцессорных вычислительных системах / Л. К. Бабенко, О. Б. Макаревич, А. И. Сухоинов, О. И. Овчаренко // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 25—28.— Библиогр.: 5 назв.
40563. Черепанов П. П. Информационный метод анализа элементов системы цифровой обработки информации // Изв. вузов. Энергетика.—1989.— № 12.— С. 24—28.— Библиогр.: 5 назв.
40564. Широков В. Л. Межмашинный интерфейс микроЭВМ с предельными временными характеристиками // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 29—33.— Библиогр.: 6 назв.
40565. Шяудкулис В. И. Исследование производительности программного канала мини-ЭВМ // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 60—63.— Библиогр.: 7 назв.
40566. Юфит Я. Г. Диалоговая подсистема отладки микропрограмм // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 114—115.— Библиогр.: 6 назв.

24.5 Конструирование, технология производства средств автоматики и вычислительной техники

40567. Кокошкин С. М., Майстренко С. И., Винце Г. Проектирование управляющих систем на основе распределения контроллеров // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.—1989.— Вып. 26.— С. 9—13.

40568. Макет устройства вывода информации на большой экран на базе ЭЛТ со светомодулирующей мишенью / И. З. Федецин, П. А. Кондратов, С. А. Воронов, Р. В. Осташевский // Вести. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 58—61.

40569. Соломко Ю. Е., Худякова Л. А. Устройство согласования цифровых измерительных приборов с СМ-4 // Вести. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.— 1989.— Вып. 26.— С. 29—34.

25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых — см. 18.4.5)

25.1 Общие вопросы

40570. Гимельшейн Л. Я., Матвеев В. Н. Унифицированное устройство диагностирования взрывозащищенных электроаппаратов // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 12.— С. 83—85.

40571. Экспериментальные исследования работы дизеля [горной машины] на искусственных газовых смесях, отличающихся по составу от воздуха / В. Г. Кривов, В. А. Путятинский, А. Н. Агафонов, И. О. Прутчиков // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 3—4, 9.

25.1.1 Экономика горной промышленности

40572. Ахметов М. М. Обоснование экономической целесообразности совместной разработки балансовых и забалансовых запасов действующего рудника // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 7—15.— Библиогр.: 9 назв.

40573. Коликов О. С., Луговской Н. В. Методика планирования автомобильных перевозок на основе транспортной модели [нефтяного] месторождения // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 86—89.

40574. Косолапов А. И. Календарное планирование на карьерах блочного камня // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 12.— С. 33—36.

40575. Кухарев В. И., Василевская И. К. Оценка производственного потенциала топливных предприятий Госкомтопгаза БССР // Торф. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 6—7.

40576. Резниченко С. С., Тауасаров А. Ж. Повышение уровня использования природных и материальных ресурсов за счет совершенствования организации и планирования открытой добычи коксующихся углей // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 79—83.

40577. Снижение затрат труда на основе механизации при производстве строительно-монтажных работ [на поверхности шахт] / А. А. Кривонос, Н. И. Коваленко, И. И. Черкасова, Л. Н. Дивавина // Шахт. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 21—24.

40578. Топорин А. Н., Ямпольский А. Л., Винокур И. А. О самостоятельности торфопредприятий // Торф. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 3—6.

25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

25.2.1 Общие вопросы

40579. Гуртовой Н. А., Зайцев В. В., Гулейчук В. Н. Использование постоянных технологических комплексов фланговых стволов в период строительства шахты // Шахт. стр-во.— 1989.— № 10.— С. 6—7.

40580. Зависимость прочности искусственного закладочного массива от содержания цемента в смеси и водоцементного отношения / В. А. Симаков, Л. М. Титов, С. В. Воскобойников и др. // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 24—29.

40581. Кутузов Б. Н., Копылов В. Л., Куликов В. С. Дифференциальная модель развития прямолинейного фронта горных работ уступа карьера // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 9—13.

40582. Новые технические решения строительства широкопролетных камер / В. С. Верхотуров, Г. Г. Сенников, Е. В. Петренко, А. А. Загородный // Шахт. стр.-во.—1989.—№ 10.—С. 2—4.—Библиогр.: 5 назв.

40583. Рогов С. Е., Родионов А. М. Повышение эффективности горных работ за счет взаимной адаптации технологии и породного массива // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 10.—С. 15—18.

25.2.1.3 Бурение. Буровзрывные работы

40584. Алимжанов М. Т., Семенычев Г. А. К расчету минимально допустимого значения удельного веса промывочной жидкости, обеспечивающей устойчивость стенок бурящейся скважины // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 68—73.—Рез. каз.

40585. Гей Б. А. О планетарном электробурении скважин большого диаметра и стволов // Шахт. стр.-во.—1989.—№ 10.—С. 10—12.—Библиогр.: 7 назв.

40586. Деулин Б. Н., Плачкова В. А., Сметанин П. А. Экспериментальное исследование элементов систем автоматического регулирования тормозного усилия барабана лебедки бурового станка // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 96—98.—Библиогр.: 6 назв.

40587. Кочетков П. А. Расчет параметров взрывного дробления руд Кошвинского месторождения Хибин // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 45—50.—Библиогр.: 9 назв.

40588. Сковородников И. Г. Керноориентатор для термобурового снаряда // Изв. вузов. Геология и разведка.—1989.—№ 12.—С. 102—105.

25.2.1.4 Управление горным давлением, проходка и крепление горных выработок

40589. Абдрахманов Н. Г., Айталиев Ш. М. О смене механизмов разрушения горных пород в зависимости от скорости нагружения // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1989.—№ 5.—С. 64—68.—Рез. каз.—Библиогр.: 9 назв.

40590. Айталиев Ш. М., Халманов Х. Ж. К проблеме управления горным давлением принудительным обрушением кровли при отработке пластов угля // Вестн. АН КазССР.—1989.—№ 9.—С. 40—45.—Библиогр.: 12 назв.

40591. Зеленецкий В. А., Ярцев В. А. Сопrotивление труб [горных выработок] в нормированных координатах // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 78—79.

40592. Искендер-заде Ф. А., Исрафилов Р. И., Салманов В. С. Исследование влияния порового давления на прочность насыщенных горных пород с цилиндрической полостью // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.—1988.—Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.—С. 135—142.—Рез. азерб., англ.—Библиогр.: 8 назв.

40593. Казакевич Э. В., Литвинов В. В., Ройзен В. В. Облегченные конструкции крепей на основе дисперсно-армированного набрызгбетона // Шахт. стр.-во.—1989.—№ 10.—С. 14—16.

40594. Методика расчета деформации целиков с учетом фактора времени / В. Н. Попов, К. Х. Нугманов, Е. И. Николаев, П. А. Танжариков // Комплекс. исполыз. минер. сырья.—1989.—№ 10.—С. 86—87.

40595. Механизация возведения крепей подземных сооружений / М. А. Дзауров, А. Д. Мальсагов, А. С. Выскребенец и др. // Шахт. стр-во.—1989.—№ 10.—С. 28—29.

40596. Полухин В. А., Хапилова Н. С. Зависимость длины разгрузочных полостей от глубины проведения горных выработок // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 14—19.—Библиогр.: 5 назв.

40597. Родин Р. А. Разрушение горных пород // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 1—5.—Библиогр.: 5 назв.

40598. Чурадзе Т. К. Прибор для оценки нарушенности горных пород // Шахт. стр-во.—1989.—№ 10.—С. 12—14.

25.2.1.5 Рудничный транспорт

40599. Шевчук В. В., Осичев А. В. О работоспособности двухленточных конвейеров с крутонаклонной трассой // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 60—64.

40600. Электростатические свойства гидравлически транспортируемого угля / В. С. Белецкий, М. К. Борейко, П. В. Сергеев, И. Д. Зозуля // Химия твердого топлива.—1989.—№ 5.—С. 121—124.—Библиогр.: 9 назв.

25.2.1.6 Рудничный водоотлив

40601. Экстракционно-фотометрическое определение галлия с пирокатехиновым фиолетовым в шахтных водах / Л. Л. Коломиец, О. В. Лысенко, И. В. Пятницкий, М. Г. Собко // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 11.—С. 985—986.—Библиогр.: 7 назв.

25.2.1.7 Рудничная вентиляция. Рудничное освещение. Горноспасательное дело

40602. Глузберг Е. И., Засульский А. Н. Диффузия кислорода в огневой выработке при подземном сжигании угля // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 5—8.—Библиогр.: 6 назв.

40603. Земсков А. Н., Герцен Т. А. Определение газоносности соляных пород по микровключенным газам // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 40—45.—Библиогр.: 6 назв.

40604. Фоминых Е. И., Плахотнюк Н. В. Методика выбора радиуса эффективного влияния скважин по газовому фактору // Шахт. стр-во.—1989.—№ 10.—С. 24—25.

40605. Хакимжанов Т. Е. Принципы прогноза газоопасности лавы и расчета ее параметров // Вестн. АН КазССР.—1989.—№ 9.—С. 54—58.

25.2.2 Системы разработки и способы добычи месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

40606. Алтаев Ш. А., Мукаев Т. М., Шорманов А. М. Эффективный вариант вскрытия группы рудных месторождений // Комплекс. исполыз. минер. сырья.—1989.—№ 10.—С. 3—7.

25.2.3 Системы разработки и способы добычи нерудных полезных ископаемых

40607. Кунанбаев С. Б., Сыдыков С. Т. Вопросы режима эксплуатации и рационального использования подземных вод на примере отдельных ме-

сторожеждений горно-рудного района Атасу в Центральном Казахстане // Изв. АН КазССР. Сер. геол.—1989.—№ 5.—С. 63—70.—Библиогр.: 7 назв.

40608. Хохлов Ю. В. Оптимизация параметров селективной выемки высококачественных руд на каолиновых карьерах // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 10.—С. 18—23.

25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

40609. Ащеулов В. М., Лебедев А. В. Вскрытие и подготовка угольных пластов в Кузбассе // Шахт. стр.-во.—1989.—№ 10.—С. 4—5.

40610. Борычева Е. А., Иткин Ю. В., Шпирт М. Я. Пластичность отходов добычи и обогащения углей // Химия твердого топлива.—1989.—№ 5.—С. 95—98.

40611. Коптилов С. П. О порядке определения проектной нагрузки на очистной забой угольной шахты // Шахт. стр.-во.—1989.—№ 10.—С. 7—10.

40612. Корженевская Н. Г., Хилько С. Л. Состав водной фазы водоугольных суспензий при различных значениях pH // Химия твердого топлива.—1989.—№ 5.—С. 109—113.—Библиогр.: 8 назв.

40613. Особенности получения высококонцентрированных водоугольных суспензий из малозольных углей / Т. Д. Дегтяренко, В. А. Завгородний, А. С. Макаров, А. В. Гамера // Химия твердого топлива.—1989.—№ 5.—С. 99—103.—Библиогр.: 9 назв.

40614. Раимжанов Б. Р. Тектоника высокогорных угольных месторождений и ее влияние на технологию подземной разработки угля // Узб. геол. журн.—1989.—№ 5.—С. 54—56.

40615. Филиппенко Т. А., Басенкова В. Л., Ильинская И. В. О влиянии добавок разжижителей и гранулометрического состава водоугольных суспензий на их реологические свойства // Химия твердого топлива.—1989.—№ 5.—С. 104—108.

25.2.5 Системы разработки и способы добычи торфа

40616. Волков А. Н., Котов С. Л. Качество программных средств вычислительной техники [для торфяной промышленности] // Торф. пром.-сть.—1989.—№ 11.—С. 18—21.

40617. Гатих М. А., Лис Л. С., Царев В. А. Контроль прочности торфяных брикетов // Торф. пром.-сть.—1989.—№ 11.—С. 13—17.—Библиогр.: 5 назв.

40618. Гришаков Н. М., Николаев В. Н., Блинова В. Н. Использование кусковой мелочи при производстве топливных брикетов // Торф. пром.-сть.—1989.—№ 11.—С. 17—18.

40619. Концевой Н. С. Добыча и переработка торфа в зарубежных странах // Торф. пром.-сть.—1989.—№ 11.—С. 27—29.

40620. Костян А. Г. Торфопредприятию Татарка — 60 лет // Торф. пром.-сть.—1989.—№ 11.—С. 8—9.

40621. Красковская Л. Д. Организация добычи торфа в сезоне // Торф. пром.-сть.—1989.—№ 11.—С. 7—8.

40622. Парфянович М. П. Совершенствование технического уровня производства: [Витеб. торфобрикет. з-д Госкомтопгаза БССР] // Торф. пром.-сть.—1989.—№ 11.—С. 9—10.

40623. Снижение энергоемкости торфобрикетного производства / Б. А. Богатов, Н. И. Березовский, Г. А. Куптель, И. Н. Чистый // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 19—24.

25.3.1 Общие вопросы

40624. Чичкин А. А. Газовая промышленность Албании // Газовая пром-сть.—1989.—№ 12.—С. 44—46.

25.3.1.4 Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

40625. Медведский Р. И. Оценка вклада сил инерции в кинетику капиллярного впитывания // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.—Тюмень, 1988.—С. 111—116.

40626. Мухаметшин В. Ш. Группирование нефтяных залежей и его использование для повышения эффективности разработки месторождений // Геология нефти и газа.—1989.—№ 11.—С. 22—26.

40627. Сатаев И. К., Мирзаев А. А., Ойыкбаев А. О. Изучение влияния ПАВ и действия гидродинамических аппаратов на устойчивость эмульсионных растворов // Изв. АН КазССР. Сер. хим.—1989.—№ 5.—С. 23—27.—Рез. каз.—Библиогр.: 5 назв.

40628. Темин Л. С. Месторождение Медвежье: результаты изучения обводнения // Газовая пром-сть.—1989.—№ 12.—С. 24—25.

40629. Титов В. И., Протасова О. А. О возможном влиянии гидродинамического фактора на положение залежей нефти Волгоградского Поволжья // Геология нефти и газа.—1989.—№ 11.—С. 26—27.

40630. Того В. Нефтепромысел и природа: Гл. из кн. «Идем на Харьков» // Север.—1989.—№ 12.—С. 91—96.

25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

40631. Вершинский В. П., Коробов Н. М., Евтюхова И. П. Парогазовые установки КС: перспективы использования // Газовая пром-сть.—1989.—№ 12.—С. 30—32.

40632. Ермоленко Н. М., Шукин Н. П. Измерение и устранение технологических потерь газа // Газовая пром-сть.—1989.—№ 12.—С. 34—36.

40633. Микаэлян Э. А. Изучение режимов работы КС газопроводов // Газовая пром-сть.—1989.—№ 12.—С. 33—34.

25.4 Обогащение полезных ископаемых

(См. также № 40610)

40634. Абрамов А. А. Механизм действия собирателя при флотации апатита // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 106—111.—Библиогр.: 5 назв.

40635. Байченко А. А., Байченко А. А. Влияние добавок полиоксипиридина на изменение устойчивости угольных дисперсий // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 102—106.—Библиогр.: 10 назв.

40636. Богуславский В. Я., Петров В. Ю. Влияние частоты и мощности разрядов на эффективность электроимпульсной дезинтеграции // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 12.—С. 98—102.

40637. Горячев Б. Е. Модель формирования сорбционного слоя собирателя на поверхности сульфидов цветных тяжелых металлов // Цв. металлы.—1989.—№ 12.—С. 89—90.—Библиогр.: 10 назв.

40638. Давыдова Л. А., Хотинская Н. Э. Основные тенденции развития магнитной сепарации [за рубежом] // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 98—100.

40639. К разработке экологически чистой технологии обогащения полиметаллических руд на Зырянской обогатительной фабрике / Ю. И. Фильшин, А. П. Самосий, В. Д. Ненадов и др. // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 96—97.

40640. Острожная Е. Е., Волянский Б. М. О взаимодействии поверхности пирротина с ксантогенатом в присутствии азота // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 92—94.

40641. Ревнивцев В. И., Бектурганов Н. С., Бисенгалиева М. Р. Некоторые теоретические особенности процесса гидротермальной сульфидизации // Докл. АН СССР.—1989.— Т. 308, № 4.— С. 922—925.— Библиогр.: 7 назв.

40642. Соложенкин П. М., Шахматов С. С., Остапенко В. П. Элементарный акт флотации в системе активированный пузырек — гидрофильная частица // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.— № 10.— С. 24—28.— Библиогр.: 9 назв.

26 МЕТАЛЛУРГИЯ

26.1 Общие вопросы

40643. Вересинина Е. Э., Прейс С. В., Сийрде Э. К. Озонирование цианидсодержащих сточных вод: [Металлург. и металлообраб. пр-во] // Химия и технология воды.—1989.— Т. 11, № 11.— С. 979—982.— Библиогр.: 24 назв.

26.1.1 Экономика металлургии

40644. Терентьев А. Н. Опыт работы хозрасчетной комплексной бригады отделения по обжигу магнезита // Огнеупоры.—1989.— № 12.— С. 46—48.

26.1.2 Сырье для металлургического передела

40645. Вакуумтермическая переработка высокосурьмянистых ртутных концентратов / Л. С. Челохсаев, В. Е. Храпунов, Р. А. Исакова и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.— № 10.— С. 60—62.

40646. Кершанский И. И., Ларин В. Ф., Богатырева В. И. Разработка технологии подготовки вторичного сырья к электроплавке // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 41—44.— Библиогр.: 5 назв.

40647. Мухтаров А. А., Абишев Д. Н. Кинетика обжига пирита с железом // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.— № 10.— С. 84—85.

40648. Окомкование пыли шахтной плавки окисленных никелевых руд / Е. Н. Селиванов, А. Е. Щитов, А. А. Сорокин, А. И. Окунев // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.— № 10.— С. 52—56.

40649. Самсонов А. И. Исследование кинетики обезлуживания отходов белой жести // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 44—46.

26.2 Теория металлургических процессов

40650. Влияние оксида кальция на образование твердых растворов метаванадата марганца, кальция / Н. А. Ватолин, П. И. Волкова, Т. В. Сапожникова, Л. А. Овчинникова // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.— № 10.— С. 35—38.— Библиогр.: 5 назв.

40651. Гуляшинов А. Н., Никифоров К. А., Итигилова Л. М. Расчет термодинамического равновесия процесса паровоздушной обработки сульфидов железа // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 39—42.

40652. Диффузионное взаимодействие карбонитридов титана с никелем / Попов В. В., Гольдштейн М. И., Анциферов В. Н. и др. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 97—100.

40653. Заузолков И. В., Холманских Ю. Б., Мелоян Р. Г. Исследование сорбции ионов мышьяка, сурьмы и висмута из электролитов медеаффинированного производства // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 43—45.— Библиогр.: 6 назв.

40654. Исследование методом ЯГР оловянных шлаков в процессе фьюмингования / В. А. Варнек, Л. В. Черникова, В. Е. Дьяков и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 35—37.— Библиогр.: 6 назв.

40655. О растворимости алюминия в хлоралюминатных расплавах / Ю. В. Борисоглебский, Д. Каптан, М. М. Ветюков, Е. С. Горланов // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 53—56.

40656. Потоцкая В. В., Евтушенко Н. Е. Массоперенос в тонких слоях расплавленных солей при рафинировании металлов в гальваностатическом режиме // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1171—1176.— Библиогр.: 9 назв.

40657. Спитченко В. С., Искаков Н. А., Онаев И. А. Растворимость свинца в псевдобинарных системах $FeS-PbS$ и Cu_2S-PbS // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 57—60.— Библиогр.: 9 назв.

40658. Такенов Т. Д., Гаврилюк С. Ф. Анализ и прогнозирование интенсификации электротермии сплава АМС на основе фазовых соотношений з технологических шлаках // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 11—15.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.

40659. Усовершенствование хроматографического метода определения азота в [металлургических] шлаках / Т. Фройде, А. В. Павлов, Ю. И. Уточкин, В. Г. Гугля // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 9—11.

26.3 Metallургическая теплотехника

40660. Анализ напряженно-деформированного состояния футеровки камеры УСТК при воздействии торкрет-факела / А. А. Шершнева, Т. М. Чекрыгина, А. Т. Кузнецов, Ю. В. Русаков // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 1—6.— Библиогр.: 6 назв.

40661. Виброформованные диносокварцитовые огнеупорные бетонные изделия / В. Л. Карасик, Т. Н. Кузьмина, А. В. Широн и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 37—42.— Библиогр.: 15 назв.

40662. Волокнистые тигли для плавки металлов в вакууме / И. Г. Субочев, И. В. Еремина, Т. П. Купалова, А. Т. Шевченко // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 34—37.— Библиогр.: 15 назв.

40663. Калашник О. Н., Клымкич А. В., Особа Л. П. Кинетика растворения керамических огнеупоров в расплавах // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 21—23.— Библиогр.: 5 назв.

40664. Левицкий В. Г. Автоматическое регулирование режима горения комбинированного топлива в пламенных печах // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 104—106.

40665. Нус Г. С., Пыжов В. С., Розенберг В. Л. Пути повышения производительности руднотермических электропечей // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 27—31.— Библиогр.: 20 назв.

40666. Особенности состава, структуры и свойств различных текстурных зон плавнелитых бадделентокорундовых огнеупоров / В. В. Коломейцев,

О. Н. Попов, В. И. Кириленко, Е. Ф. Коломейцева // Огнеупоры.—1989.— № 12.— С. 9—14.— Библиогр.: 9 назв.

40667. Перелетов И. И., Митрохин Ю. С. Повышение энергетической эффективности камерных нагревательных печей за счет применения фильтруемого ограждения рабочего пространства: Сообщ. 2 // Изв. вузов. Энергетика.—1989.— № 12.— С. 82—86.— Библиогр.: 5 назв.

40668. Снегирев А. И., Бутырин Г. М., Козлов С. Л. Поровая структура графитосодержащих тиглей // Огнеупоры.—1989.— № 12.— С. 18—21.— Библиогр.: 14 назв.

40669. Чусовитина Т. В., Малышкин Ю. К. О качестве огнеупоров для дуговых сталеплавильных печей // Огнеупоры.—1989.— № 12.— С. 29—34.— Библиогр.: 5 назв.

26.4 Металлургия черных металлов

40670. Киселев М. А. Цеховые локальные информационные сети на комбинате «Криворожсталь» // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 125—127.

40671. Крюков Б. И., Шилкин В. П. Динамика гидравлических автоколебательных вибровозбудителей для интенсификации процесса непрерывной разливки стали // Вибротехника.—1988.— № 61.— С. 50—57.

40672. Лесниченко П. П., Серокурова Л. Г., Доценко Г. М. О некоторых результатах обследования строительных конструкций объектов черной металлургии // Пром. стр-во.—1989.— № 11.— С. 22—23.

40673. Состояние дел в черной металлургии / Г. Э. Соловущкова, М. А. Бурова, И. Ф. Масовер, И. Г. Очагова // Огнеупоры.—1989.— № 12.— С. 49—51.— Библиогр.: 22 назв.

26.5 Металлургия цветных металлов и сплавов

40674. Алагузов А. Х., Коробанов Е. Е., Манабаева С. К. Переработка черновых шеелитовых промпродуктов ливаационной плавкой // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.— № 10.— С. 29—31.

40675. Анализ вклада отдельных токонесящих элементов в электромагнитное поле алюминиевого электролизера / Е. В. Горбачев, В. Г. Кравцов, И. Э. Пагодкина, Е. И. Шилова // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 48—51.

40676. Арлюк Б. И., Галиуллин Ф. Г., Кириллова Т. А. Исследование кинетики процесса агитационного выщелачивания алюминатного спека // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 56—59.

40677. Взаимное влияние сульфидов, карбонатов и хлоритов на их извлечение в щелочно-алюминатный раствор / В. С. Шемякин, А. О. Дмитриев, Т. А. Нелюкрытых и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.— № 10.— С. 62—67.— Библиогр.: 6 назв.

40678. Вольдман С. Г., Румянцев В. К., Кулакова В. В. Сорбционная очистка растворов солянокислотного разложения кобальтовых пеков от меди // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 46—48.— Библиогр.: 6 назв.

40679. Гладштейн М. Ш., Каданер Л. И. Исследование полей коррозионных микроэлементов при гидрометаллургическом получении цинка // Электрохимия.—1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1461—1466.— Библиогр.: 5 назв.

40680. Добаткин В. И., Страхов Г. Н., Чурсин В. М. Модифицирование сплавов цветных металлов при заготовительном литье: К итогам дискусс. [в журн. «Цв. металлы», 1988—1989 гг.] // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 78—80.

40681. Интенсификация процесса электроосаждения меди на НГМК / О. М. Зотков, Ю. Е. Кудряшов, Н. А. Ладин, С. Г. Гордиенко // Цв. металлы.—1989.— № 12.— С. 22—27.— Библиогр.: 7 назв.

40682. Коррозия титана при гидрометаллургической обработке его катодных осадков / А. И. Путилин, В. А. Деревянкин, В. В. Нерубашенко и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 65—66.— Библиогр.: 6 назв.

40683. О выделении сульфата никеля из отработанных растворов медно-электролитных цехов / Ю. Е. Кудряшов, А. Е. Лебедев, Л. А. Барский и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 33—35.— Библиогр.: 6 назв.

40684. Обработка алюминиевых сплавов многокомпонентными флюсами / В. В. Волков, М. С. Колесов, О. Г. Беляк и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 74—75.

40685. Павленко В. М., Калинина Р. И. Переработка нефелинсодержащих хвостов апатитовой флотации гидрохимическим способом // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 50—52.

40686. Петренко В. Г. О координации работ вычислительных центров [в цветной металлургии: Отклик на одноим. ст. В. В. Ермилова, Ю. Р. Севумяна в журн. «Цв. металлы», 1988, № 12: Письмо в ред.] // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 113—114.

40687. Повышение извлечения свинца при конвертировании медно-свинцовых штейнов / В. М. Бобров, Т. М. Абдрахманов, А. Н. Квятковский и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 32—34.

40688. Получение оксида висмута по гидролитической технологии / Ю. М. Юхин, Н. В. Барышников, Л. И. Афонина и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 37—41.— Библиогр.: 7 назв.

40689. Применение азрации для повышения селективности разделения фанштейна / И. М. Кравец, А. В. Тарасов, А. В. Худякова, Г. И. Шоршер // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 32—33.— Библиогр.: 6 назв.

40690. Разработка и промышленная проверка технологии комплексной переработки фосфатного и ванадийсодержащего сырья / А. М. Кунаев, Ю. И. Сухарников, Ж. А. Алыбаев и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 45—50.— Библиогр.: 6 назв.

40691. Сандлер Е. М. Состояние и перспективы развития магниевой промышленности [за рубежом] // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 71—73.— Библиогр.: 11 назв.

40692. Устранение веерной структуры в крупногабаритных слитках из алюминиевых сплавов / В. М. Замятин, В. С. Мушников, Р. Р. Малиновский и др. // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 76—78.— В огл. 2-й авт.: Мушникова [!]
В. С.

40693. Фитерман М. Я., Локшин Р. Г. Управление алюминиевым электролизером по оценкам его состояния // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 101—104.

40694. Харченко В. Г. Влияние наклонной бортовой футеровки на работу подины катодного устройства алюминиевого электролизера // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 51—53.

40695. Яблонский К. В. Оценка ожидаемого уровня загрязнения воздушной среды выбросами корпуса электролиза алюминия // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 122—129.— Библиогр.: 10 назв.

26.6 Производство твердых сплавов. Порошковая металлургия. Металлокерамика

40696. Влияние давления на процесс электроимпульсного спекания сферических порошков титанового сплава ВТ9 / В. М. Капцевич, К. Е. Белявин, Д. В. Минько и др. // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 98—101.

40697. Девойно Д. Г., Тронтель М. Механизм образования свинцово-цинково-ниобатной керамики // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 135—139.— Библиогр.: 5 назв.

40698. Ли Хан-Гуань. Классификация порошка вольфрама методом псевдооживления и его применение: [Ст. из КНР] // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 68—70.

40699. Осипов Б. Р., Китица В. Н., Гребенкина Л. Г. Обеспечение безопасности в производстве и применении порошков алюминия и его сплавов // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 60—62.— Библиогр.: 9 назв.

40700. Особенности уплотнения пеком углеродных заготовок / Н. В. Негуров, В. И. Бондарчук, В. В. Мочалов, Г. В. Плевин // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 62—65.

26.7 Обработка металлов давлением

40701. Жуков А. М. Свойства стали 45 после пластического деформирования и естественного старения // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1989.— № 5.— С. 188—191.— Библиогр.: 5 назв.

26.7.1 Прокатное производство

40702. Кобельке В. Ф., Гришаев В. В., Высоцкий Е. Н. Накатка концентраторов напряжений на круглый прокат клиновидными роликами // Кузнеч.-штамповоч. пр.-во.— 1989.— № 10.— С. 10—12.

26.7.4 Прессование металлов

40703. Барай С. Г., Дорошенко А. В., Шелегов В. И. Зависимость свойств никель-цинковых ферритов от условий гидродинамического прессования и последующей термообработки // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 132—135.— Библиогр.: 5 назв.

40704. Горобцов В. Г., Мириленко А. П., Пикус И. М. Ударные адиабаты порошковых материалов в статическом приближении // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 14—16.

40705. Математическое моделирование волновых процессов в рабочей камере при гидродинамическом прессовании порошков / М. П. Анащенко, А. М. Добкин, А. И. Михалькевич, В. И. Шелегов // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 3—6.

26.8 Металловедение

40706. Азарова Т. А., Беляев А. В., Колесников А. А. Горение пористого титана в азоте // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 95—98.

40707. Айтбаев Б., Грызунов В. И. Взаимная диффузия в системе титан-цирконий // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 16—20.— Рез. каз.— Библиогр.: 8 назв.

40708. Александров Е. М., Козловская Г. П., Лубянецкая К. Ф. Исследование методом электропроводности распределения примесей в металлизированных карбонатах щелочно-земельных металлов // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 88—92.— Библиогр.: 13 назв.

40709. Бобанова Ж. И., Ляликowa Р. Ю. Особенности высокотемпературного окисления сплавов на основе железа // Изв. АН МССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1989.— № 2.— С. 71—73.

40710. Витязь П. А., Капцевич В. М., Шелег В. К. Критерии эффективности пористых порошковых материалов и пути их повышения // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 83—90.— Библиогр.: 9 назв.

40711. Влияние лазерного легирования на структуру и свойства стали Н18К9М5Т / Никитин А. А., Травина Н. Т., Артамонова И. В., Рыжков И. А. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 128—134.— Библиогр.: 8 назв.

40712. Влияние облучения быстрыми электронами и γ -квантами Co^{60} на сверхпроводящие и электрические свойства таллиевой и висмутовой керамики / Б. Б. Бойко, Ф. П. Коршунов, Г. В. Гатальский и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 44—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

40713. Влияние параметров высокоскоростного потока частиц порошка на их внедрение в металлическую преграду / С. К. Андилевко, О. В. Роман, Г. С. Романов, С. М. Ушеренко // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 6—14.— Библиогр.: 10 назв.

40714. Влияние содержащихся в воде высокой чистоты кислорода и водорода на потенциал металла / О. И. Мартынова, Т. И. Петрова, Ю. Ф. Самойлов, А. А. Зонов // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 893—896.— Библиогр.: 7 назв.

40715. Влияние фосфита натрия на анодную и катодную реакции при химическом восстановлении никеля / Татарников П. В., Головачанская Р. Г., Оганесян Л. Б. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1450—1454.— Библиогр.: 7 назв.

40716. Влияние электронного и гамма-облучения на свойства высокотемпературной оксидной металлокерамики / А. Н. Георгобнани, В. Б. Гутан, Ю. О. Дерид и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 9.— С. 48—49.

40717. Голубчик Е. М. Индирование алюминия и его сплавов в расплаве мочевины // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2229—2232.— Библиогр.: 6 назв.

40718. Девятко Ю. Н., Тронин В. Н. Кинетические уравнения системы взаимодействующих точечных дефектов в облученном металле // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 854—857.— Библиогр.: 6 назв.

40719. Дорошкевич Е. А., Шевно А. Н. Твердые сплавы на основе сложных молибден-вольфрамовых карбидов // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 58—60.

42720. Дьячкова Л. Н., Дечко М. М. Структура и свойства горячештампованных порошковых материалов // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 53—57.

46721. Жданов В. В., Сухарев Н. П. Коррозионно-электрохимическое поведение сплавов эвтектического строения Zn—Cd , Zn—Pb , Cd—Pb // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2351—2363.— Библиогр.: 12 назв.

40722. Зайцев В. А., Мильтоп Р. Н. Влияние электрокапиллярного снижения поверхностной прочности на коррозионное растрескивание латуни в растворе аммиака // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2359—2361.— Библиогр.: 11 назв.

40723. Захаров А. М., Арнольд А. А. Зависимость температуры ликвидуса анодного сплава от его химического состава // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 84—86.— Библиогр.: 8 назв.

40724. Змий В. И., Карцев Н. Ф., Снежко И. А. Исследование процесса формирования силицидных покрытий и их коррозионной стойкости на ниобий-титановом сплаве НТ-50 // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 79—82.— Библиогр.: 7 назв.

40725. Иванов В. И., Можаяев П. Б. Модификация эмиссионных свойств $(\text{BaSr})\text{O}$ высокоинтенсивным ионизирующим излучением // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 12—15.— Библиогр.: 5 назв.

40726. **Иванов Е. М., Углов А. А.** Особенности газотермического нанесения покрытий на подложку // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 69—75.— Библиогр.: 13 назв.

40727. **Иванова В. С.** Иван Августович Одинг: [Металловед], 1896—1964 // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 77—79.

40728. **Идирисов А. И., Омаров А. К., Сейтжанов С. В.** Исследование влияния скорости охлаждения на структуру Al—Ni и Al—Ni—Ti каталитаторных сплавов // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 46—50.

40729. **Изменение** текстуры труб из сплава Zr—2,5% Nb при рекристаллизации / Перлович Ю. А., Исаенкова М. Г., Шмелева Т. К. и др. // Атом. энергия.— 1989.— Т. 67, вып. 5.— С. 327—331.— Библиогр.: 10 назв.

40730. **Изучение** закономерностей бейнитного превращения методами высокотемпературной металлографии и электронной микроскопии / В. Н. Ковалевский, Т. К. Гаркавая, И. В. Фомихина, В. Ф. Ноздрин // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 127—131.

40731. **Ионкина Е. М., Миронович Г. А., Гутфрайнд О. А.** Конструкционные порошковые материалы на основе карбида хрома // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 50—53.— Библиогр.: 11 назв.

40732. **Исследование** покрытий методами просвечивающей электронной микроскопии / Л. В. Маркова, В. Ф. Ноздрин, Г. П. Пименова, В. А. Чекан // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 123—125.

40733. **Исследование** структуры и свойств материалов на основе нитрида хрома / Л. В. Судник, И. В. Елховенко, В. И. Овчинников, Г. П. Пименова // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 63—65.

40734. **Ким А. Х., Соколовский Г. С., Стефанович Р. В.** Расчет температурных напряжений в биметаллической полоске // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 33—38.

40735. **Кирилюк Л. М., Казинец Н. С.** Электрохимические исследования покрытий на основе тугоплавких соединений титана с азотом и углеродом // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 120—123.

40736. **Кирилюк Л. М., Черноусова С. А.** Закономерности формирования газофазных покрытий из карбидов вольфрама // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 109—111.

40737. **Коротин П. Н., Петров И. Б., Холодов А. С.** Численное решение некоторых задач о воздействии тепловых нагрузок на металлы // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1989.— № 5.— С. 63—69.— Библиогр.: 17 назв.

40738. **Максименко В. Н., Селявко Н. Н.** Применение методов рентгеновского анализа для контроля качества порошковых латуней типа ПЛ и ПЛС // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 125—127.

40739. **Механическое** легирование порошкового сплава Al—8% Fe / А. А. Колесников, В. А. Король, С. В. Попко, А. А. Стефанович // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 139—142.

40740. **Морозов Н. А.** Исследование на спектрометре ДФС-36 методов анализа алюминиевых сплавов с применением ЭВМ // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 106—111.— Библиогр.: 6 назв.

40741. **Нагирный В. М., Апостолова Р. Д.** Исследование термостойкости электролитических композиций на основе никеля // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2364—2366.— Библиогр.: 8 назв.

40742. **Некоторые** особенности электроосаждения сплава медь—олово из триполифосфатного электролита / Шепелева Е. В., Савватеев Н. Н., Тютина К. М. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 11.— С. 1561—1563.— Библиогр.: 7 назв.

40743. **Определение** упругих постоянных в сплавах методом диффузионно-го рассеяния рентгеновских лучей / И. К. Засимчук, Е. Л. Живолуб, Н. П.

Кулиш и др. // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 76—78.—Библиогр.: 5 назв.

40744. Орлов Л. Г. Современное состояние просвечивающей электронной микроскопии металлов: По материалам междунар. конф. // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 107—109.

40745. Оценка термоупругого состояния псевдосплавных покрытий / В. А. Кот, Б. Х. Вахабов, Л. И. Севковская, З. М. Ситкалеева // Порошковая металлургия.—1989.—Вып. 13.—С. 111—116.—Библиогр.: 10 назв.

40746. Панов В. С. Легирование сплавов WC—Со тугоплавкими карбидами // Цв. металлы.—1989.—№ 12.—С. 86—89.

40747. Петрова Л. С., Братоева М. П. Исследование свойств электролитического сплава никель—кобальт—железо // Журн. прикл. химии.—1989.—Т. 62, № 10.—С. 2367—2368.—Библиогр.: 8 назв.

40748. Применение ядернофизических методов для изучения аморфных металлов / В. Г. Кириченко, А. Г. Багмут, Г. П. Николайчук, И. М. Долганюк // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.—1989.—Вып. 31.—С. 68—71.—Рез. англ.

40749. Радиационная стойкость сплавов системы алюминий—магний—скандий / Иванов Л. И., Лазоренко В. М., Платов Ю. М., Товтин В. И. // Физика и химия обраб. материалов.—1989.—№ 6.—С. 9—11.—Библиогр.: 10 назв.

40750. Рутман М. Е., Генкин В. А. Коррозионно-механическое изнашивание порошковых материалов в масле // Порошковая металлургия.—1989.—Вып. 13.—С. 72—77.—Библиогр.: 10 назв.

40751. Серянов Ю. В., Нестеренко М. В., Сурменко Л. А. Стационарное температурное поле в процессах лазерного электроосаждения металлов // Физика и химия обраб. материалов.—1989.—№ 6.—С. 31—36.—Библиогр.: 8 назв.

40752. Сидоренков В. В. О механизме текстурирования металлов под действием электрического тока // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 870—873.—Библиогр.: 10 назв.

40753. Спектральные исследования дисперсных композиционных порошков—продуктов плазмохимического синтеза / Блинков И. В., Иванов А. В., Никитенков Н. Н., Шулепов И. А. // Физика и химия обраб. материалов.—1989.—№ 6.—С. 64—68.—Библиогр.: 6 назв.

40754. Стадийность в анодно-катодных микроплазменных процессах / Марков Г. А., Белеванцев В. И., Слонова А. И., Терлеева О. П. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1473—1479.—Библиогр.: 5 назв.

40755. Стадийность реагирования диметиламинборана в растворах химического никелирования / Косов А. М., Прусов Ю. В., Макаров В. Ф., Флеров В. Н. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 11.—С. 1564—1566.—Библиогр.: 8 назв.

40756. Твердорастворное упрочнение и особенности электронной структуры сплавов системы алюминий—переходный металл / В. О. Абрамов, А. Н. Белоконов, В. А. Милев и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 8.—С. 30—32.—Библиогр.: 6 назв.

40757. Темчури В. М., Самарский В. Ф. Влияние технологии подготовки проб стали на показатели спектрального анализа // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 55—56.

40758. Туров Ю. В., Козловский И. Л., Шагин Л. М. К вопросу влияния структуры порошкового борсодержащего материала на его триботехнические свойства // Порошковая металлургия.—1989.—Вып. 13.—С. 65—69.—Библиогр.: 7 назв.

40759. Турулина О. П., Мельниченко Н. И. Усовершенствованный спектрографический метод определения примесей в цирконии (гафнии) // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 11.—С. 45—49.

40760. Установка для изучения перераспределения и выделения водорода из металлов при механическом нагружении / Б. К. Зуев, В. С. Севастьянов, Ю. А. Кулаков, Н. Е. Бабулевич // Завод. лаб.—1989.— Т. 55, № 11.— С. 53—55.— Библиогр.: 5 назв.

40761. Шелег В. К., Александров В. М., Мазюк В. В. Капиллярно-пористые порошковые материалы для работы в теплонапряженных условиях // Порошковая металлургия.—1989.— Вып. 13.— С. 78—83.

40762. Шелехина В. М., Дечко М. М., Бладыко М. Е. Безвольфрамовые твердые сплавы на основе карбида титана для трущихся пар торцовых уплотнений центробежных насосов // Порошковая металлургия.—1989.— Вып. 13.— С. 69—72.

27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

27.1.1 Экономика машиностроения

40763. Бедринцева Т., Махмудова Г. К проблеме повышения эффективности использования основных производственных фондов машиностроительного комплекса УзССР // Обществ. науки в Узбекистане.—1989.— № 10.— С. 5—10.

40764. Бондарев П. П., Кузьмин О. Е., Кэмарницкий И. М. Совершенствование организации и стимулирование развития инструментального производства региона в новых условиях хозяйствования // Хозрасчет, финансы и кредит.—1989.— Вып. 31.— С. 75—82.

40765. Ковалев М. П. Управление ускоренным техническим развитием производства: Опыт СПО «Красный пролетарий» // Вестн. машиностроения.—1989.— № 11.— С. 64—66.

40766. Седельников П. А., Умняков Н. Г. Процедуры организации расчетов на графе для решения задач управления производством [в машино- и приборостроении] // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 9—15.— Библиогр.: 5 назв.

27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

40767. Абрамишвили М. М., Чистяков В. К. Моделирование напряженно-деформированного состояния коленчатого вала и его опор в условиях квазистатического нагружения // Двигателестроение.—1989.— № 12.— С. 5—6, 14.

40768. Баландин Д. В., Марков А. А. Оптимизация параметров противударного амортизатора с кусочно-гладкими упругими характеристиками // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 39—45.— Библиогр.: 6 назв.

40769. Бубнов В. А. Расчет местных сопротивлений в проточной части гидропривода // Вестн. машиностроения.—1989.— № 11.— С. 17—20.

40770. Буздалов А. П. Оценка выносливости плоских проушин при боковом нагружении // Вестн. машиностроения.—1989.— № 11.— С. 23—24.

40771. Вагин Н. С., Деулин Е. А., Усов А. Б. Проектировочный расчет герметичной волновой зубчатой передачи и прогнозирование ее надежности при работе в вакууме // Вестн. машиностроения.—1989.— № 11.— С. 13—15.— Библиогр.: 8 назв.

40772. Воротыцев Л. К., Парцхаладзе Р. И., Неткачев П. М. О модели ротора в нелинейных опорах с учетом зазора и статической весовой нагрузки // Вибротехника.—1988.— № 61.— С. 101—109.— Библиогр.: 11 назв.

40773. Годованик М. С. Диалоговая система автоматизированного проектирования амортизационных устройств // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 21—29.

40774. **Джолдасбеков У. А.** К синтезу механизмов высоких классов с учетом ускорений высших порядков // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1989.— № 5.— С. 76—79.— Рез. каз.

40775. **Кочетов Д. А., Кравцова Е. В., Позняк Э. Л.** Разработка математической модели для исследования динамики ротора на электромагнитных опорах // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 14—23.— Библиогр.: 7 назв.

40776. **Кулев М. К., Лялин В. Е., Нистюк А. И.** Синтез лентопротяжных механизмов по частотным спектрам при трехзвенной реологической модели ленты // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 110—117.— Библиогр.: 6 назв.

40777. **Наумавичюс Р. Г., Рагульских К. М.** Построение алгоритмов управления перемещениями нелинейных систем // Вибротехника.— 1988.— № 61.— 79—86.

40778. **Ныркoв О. В., Рагульских К. М., Шержентас С. Ю.** Автоматизированная система измерения упругих деформаций прецизионных механизмов в реальном масштабе времени // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 63—71.— Библиогр.: 6 назв.

40779. **Оптимизация параметров пространственной шарнирной пары по промежуточным положениям / А. В. Сергиевский, С. Н. Слугин В. Н. Фокина, В. М. Шашков // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 15—21.**

40780. **Осташевичюс В. В., Повилайтис С. Я., Рагульских К. М.** Исследование динамики виброударных пластинчатых систем, управляемых магнитным полем // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 7—13.

40781. **Попов П. К., Штриплинг Л. О.** Расчет ошибок углового положения выходного вала привода с волновой зубчатой передачей // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 15—17.

40782. **Порядков В. И.** Пути изменения уровней вибрации и механического шума механизмов и машин // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 20—23.— Библиогр.: 7 назв.

40783. **Сердюк Л. И.** Пути рассеяния энергии в вибрационной машине с дебалансным возбудителем // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 72—78.

40784. **Смирнов Н. И., Мугнецян С. Ф.** Стенд для модельного исследования пластичных смазок на долговечность по задиру // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 25—26.

40785. **Сорокин Г. М.** Механическое изнашивание сталей как разновидность их разрушения // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 10—13.— Библиогр.: 10 назв.

40786. **Стравинкас С. С.** Оптимизация шестизвенных шарнирных механизмов // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 96—100.

40787. **Тарабрин Е. И.** Автоматизированная система графического и кинематического моделирования плоских рычажных механизмов // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 121—124.

40788. **Технология автоматизированного конструирования из типовых элементов [в машиностроении] / В. В. Крючков, Ю. М. Харaziшвили, А. Ф. Чуйко, В. И. Овчинников // Управляющие системы и машины.— 1989.— № 5.— С. 93—96.— Библиогр.: 6 назв.**

27.3 Машиностроительные материалы

40789. **Дроздов Ю. Н., Хуршудов А. Г.** Керамические материалы в узлах трения // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 26—30.— Библиогр.: 32 назв.

27.4.1 Общие вопросы

40790. Лихачев А. А., Лихачев А. А. Автоматическое проектирование технологических процессов // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 34—37.
40791. Ротенберг В. А., Пономарев Н. Ф., Лысов Е. А. Коэффициент использования металла: влияние различных факторов // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 69—70.

27.4.3 Кузнечно-штамповочное производство

40792. Алгоритм управления бесшаботным молотом в составе горячештамповочной линии / Ю. А. Бочаров, Н. Б. Бабин, А. В. Герасимов, Ю. В. Колотов // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 18—21.— Библиогр.: 5 назв.
40793. Артес А. Э., Кобзианидзе Д. Г. Совершенствование технологических процессов холодной объемной штамповки деталей из трубных заготовок // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 7—8.
40794. Ковалев В. Г. О точности поперечных размеров при вытяжке с уточнением // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 53—57.
40795. Кузнецов Г. П. Многокритериальная оценка эффективности технологических процессов изготовления плоских деталей вырубкой, пробивкой с помощью жидких и эластичных сред // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 14—18.— Библиогр.: 6 назв.
40796. Кутышкин А. В., Добашин С. М. Образование дефекта «Зажим» при горячей объемной штамповке // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 9—10.
40797. Мышкин Б. И., Галюк Н. Г. Технология изготовления стопорных колец // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 26—27.
40798. Расчет и моделирование процессов объемной штамповки с применением средств машинной графики / Ю. Н. Резников, С. В. Трифанов, К. М. Нор-Аревян, Ю. Т. Агафонов // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 6—7.— Библиогр.: 9 назв.
40799. Розникова С. С. Механизированный комплекс для разрезки толстолистового проката // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 26.
40800. Семенов Е. И., Хидешели К. В. Определение технологических усилий и скоростей деформирования при комбинированном выдавливании с раздачей // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 50—53.
40801. Технологические расчеты и формирующий инструмент сферодвижной штамповки / В. Г. Кутяйкин, В. Л. Курышев, Г. В. Бунатян и др. // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 2—6.— Библиогр.: 13 назв.
40802. Тихонов М. А. Применение радиально-ротационного профилирования в условиях мелкосерийного производства // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 12—13.— Библиогр.: 7 назв.
40803. Фадеев А. Ф. Оценка эффективности технологических смазок для штамповки в цеховых условиях // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 62—63.— Библиогр.: 5 назв.

27.4.4 Обработка металлов резанием

40804. Дегтяренко С. М. Площадь контакта детали и прерывистой рабочей поверхности круга // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 43—46.— Библиогр.: 10 назв.

40805. Есаян М. А., Матхашян А. А. Виброустойчивость и качество при обработке стали ХВТ инструментами из сверхтвердых материалов // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 41—43.

40806. Жабин А. И., Печеный В. И. Технологические особенности механической обработки деталей редукторов в тяжелом машиностроении // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 46—50.— Библиогр.: 10 назв.

40807. Панов А. А. Опыт интенсификации обработки деталей инструментом, оснащенным синтетическим сверхтвердым материалом и керамикой // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 37—41.

40808. Рябов А. В., Таран Г. И., Кошарская Н. А. Пылестружкоудаление от карусельно-фрезерных станков // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 123—126.

40809. Шрайбман С. М. Организационный аспект продуктивности универсального металлорежущего станка // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 66—68.

27.4.5 Физико-химическая обработка металлов

40810. Бекренев А. Н., Гуреев Д. М., Медников С. И. Лазерный отпуск сталей, находящихся в различных структурно-фазовых состояниях // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 107—112.— Библиогр.: 10 назв.

40811. Крапошин В. С., Крапошина И. Ф. Влияние параметров лазерного облучения на размеры упроченных зон для стали 45 // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 19—24.— Библиогр.: 9 назв.

40812. О перераспределении углерода и легирующих элементов при лазерной обработке стали Р18 / Бабикова Ю. Ф., Каюков С. В., Павлов А. Н. и др. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 122—127.— Библиогр.: 12 назв.

27.4.6 Сварка. Резка. Пайка. Наплавка. Клепка

40813. Барабанов Ю. Н., Глытенко А. Л., Пошехонов А. П. Расчет температурного поля в тонкой пластине при малой скорости движения лазерного луча в процессе резки // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 37—41.— Библиогр.: 7 назв.

40814. Бородина Е. К., Крашенинников М. Г. Контроль паяемости металлических покрытий // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 80—82.

40815. О взаимодействии ферритов с металлами при диффузионной сварке / Конюшков Г. В., Жевалев О. Ю., Коблов А. И. и др. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 101—106.— Библиогр.: 10 назв.

40816. Устранение растрескивания латуни при высокочастотной сварке труб / Ю. Ф. Шевакин, Б. Н. Ефремов, Л. Н. Пинус, Ю. К. Дозорцев // Цв. металлы.— 1989.— № 12.— С. 81—84.

40817. Численная модель формирования шва при лазерной точечной сварке / Судник В. А., Юдин В. А., Петрухин Н. Ф., Могильников И. В. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 93—96.— Библиогр.: 5 назв.

27.4.7 Термическая и упрочняющая обработка

40818. Антифрикционные газотермические покрытия с повышенной прочностью сцепления / А. Ф. Ильющенко, С. Н. Бошин, Е. А. Ильющенко, С. В. Соболевский // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 116—119.

40819. Бейтс Ч. Е., Тоттен Д. Е. Способ выбора закалочной среды для алюминиевых деталей: [Ст. из США] // Пром. теплотехника.— 1989.— Т. 11, № 6.— С. 86—100.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

40820. Берестнев О. В., Моисеенко В. И., Важник Л. Н. Свойства цементованных слоев зубьев зубчатых колес из сталей электрошлакового переплава // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 57—61.— Библиогр.: 11 назв.

40821. Влияние режима отжига на механические свойства изделий из порошковой латуни / В. А. Бараев, А. В. Сушинский, О. М. Стельмах, Л. М. Герасимович // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 61—63.

40822. Ибрагимов Ш. Ш., Пивоваров С. П. Изучение упрочнения металлов методом ЯМР // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 867—869.— Библиогр.: 12 назв.

40823. Ионметрическое определение рения в электролитах гальванических ванн / М. М. Мансуров, Г. Л. Семенова, Х. М. Якубов и др. // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 16—18.— Библиогр.: 6 назв.

40824. Исследование теплового состояния системы покрытие—основа в условиях газотермического напыления / Прокопов В. Г., Швец Ю. И., Фиалко Н. М. и др. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 42—45.— Библиогр.: 5 назв.

40825. Карабинеш С. С., Ильницкий Д. В. Стойкость восстановленных деталей к коррозионно-активным средам // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 61—62.

40826. Кобаско Н. И., Халатов А. А. Современное состояние исследований процессов охлаждений при закалке: Обзор // Пром. теплотехника.— 1989.— Т. 1, № 6.— С. 64—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

40827. Копылов Ю. Р. Моделирование процесса формирования пластических отпечатков при виброударном упрочнении // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 118—123.

40828. Куприянов И. Л. Газотермические покрытия с повышенной прочностью сцепления для восстановления деталей машин // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 102—108.— Библиогр.: 6 назв.

40829. Люты В. Кипящий слой для изотермической закалки: [Ст. из Польши] // Пром. теплотехника.— 1989.— Т. 11, № 6.— С. 76—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

40830. Особенности процесса осаждения пиролитических карбидохромовых покрытий на изделия из латуни / Костенков В. А., Каверин Б. С., Карпов А. С., Крашенинников В. Н. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 76—78.

40831. Потапов И. О. О прочности сцепления электролитического хрома с материалом подложки // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 28—29.

40832. Расчет температурного поля в системе покрытие—деталь при газопламенном напылении / Е. А. Дорошкевич, В. В. Голубев, В. С. Ивашко и др. // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 17—20.— Библиогр.: 11 назв.

40233. Сегерберг С. Корреляция измерений интенсивностей закалки в лабораторных и промышленных условиях: [Ст. из Швеции] // Пром. теплотехника.— 1989.— Т. 11, № 6.— С. 81—86.— Рез. англ.

27.4.8 Слесарные, медницкие и жестяницкие работы. Клеймение и очистка металлов

40834. Барай С. Г., Будкевич И. Г., Дзикович И. Н. Восстановление пористой поверхности порошковых хромоникелевых сталей и нихрома методом электрохимического травления // Порошковая металлургия.— 1989.— Вып. 13.— С. 90—94.— Библиогр.: 8 назв.

40835. Малоотходная технология ионообменной деминерализации алюминийсодержащих вод: [Травил. пр-во] / И. Г. Рода, В. З. Швиденко, Э. Д. Воронова, В. Р. Муравьев // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1019—1021.— Библиогр.: 11 назв.

27.4.9 Сборка машин и механизмов. Слесарно-сборочные работы

40836. **Замятин В. К.** Конференция по вопросам механизации и автоматизации сборки изделий в машиностроении [Кишинев, 1989] // Вестн. машиностроения.— 1989.— № 11.— С. 71—73.

27.5 Отраслевое машиностроение

27.5.2 Станкостроение

40837. **Власов В. И., Змеева О. М.** Специальный ротационный автомат для прессования биметаллических контактов // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 25.

40838. **Петрусенко Л. А., Гулак А. И., Лагутин В. Н.** Устройство для подачи материалов в зону обработки // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 23—24.

40839. **Подрабинник И. М., Орестова Л. М.** Советское кузнечно-прессовое оборудование на выставке «Металлообработка-89» [Москва, май—июнь 1989] // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 29—35.

40840. **Универсально-гибочный автомат / Л. И. Живов, Ю. И. Лепешкин, А. И. Никифоров и др.** // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 21—23.

40841. **Шипанов В. А., Бондаренко В. Т.** Автомат для правки и разрезки проволоки // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 28—29.

27.5.4 Энергомашиностроение

40842. **Богомолов В. Н., Липчук В. А., Фролов А. В.** Перспективы применения систем газотурбинного наддува различного типа на двигателе 8ЧН 21/21 (8 ДМ-21) // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 15—16.

40843. **Васильев Ю. А., Липчук В. А.** Повышение топливной экономичности дизелей семейства ЧН 21/21 (ДМ-21) // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 44—46.

40844. **Горб С. И.** Повышение работоспособности регуляторов частоты вращения типа РГ: [Из зарубеж. опыта] // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 49—50.

40845. **Денисов Ю. В., Устинов А. Н., Сизов В. М.** Влияние конструктивных параметров форсунки на качество струи и расход масла на охлаждение поршня // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 37—39.— Библиогр.: 6 назв.

40846. **Илюхин М. К., Максимов Е. А.** Температурные напряжения в сферической головке цилиндра ДВС // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 10—12.— Библиогр.: 6 назв.

40847. **Микропроцессорная система управления углом опережения впрыскивания топлива. Динамика / М. И. Левин, Н. А. Воронов, Э. С. Островский, Е. Ю. Леснер** // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 23—24, 29.— Библиогр.: 6 назв.— Продолж. Начало: № 11.

40848. **Неяченко И. И., Эксакустос Н. А.** Расчетно-экспериментальное моделирование пленкообразования на режиме холодного пуска карбюраторного двигателя // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 7—9.

40849. **Снижение потерь энергии отработавших газов дизелей типа ДРПН 23/2х30 / О. Н. Агапитов, Ю. А. Гришин, Ю. В. Петров, В. П. Стрелков** // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 46—48.

40850. **Юрченко П. А., Шаламов Н. И.** Прогрессивная технология полирования шеек коленчатых валов дизелей типов Ч 8,5/11 и Ч 9,5/10 лепестковыми абразивными кругами // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 24—28.

40851. Влияние жесткости механической характеристики приводного двигателя [насоса] на упругие колебания объемного гидропривода / А. Б. Розенцвайг, А. Я. Оксененко, З. Я. Лурье и др. // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 12.— С. 90—95.— Библиогр.: 5 назв.

27.5.8 Горное машиностроение

40852. Атанов Г. А., Криворотько О. Д., Пилипенко Ю. А. Расчет основных параметров импульсного водомета для проведения горных выработок // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 12.— С. 73—75.

40853. Модернизированный комплекс скважинного оборудования / А. И. Ценципер, В. Г. Густилин, В. Н. Вохминцев, Н. П. Коршунов // Газовая промышленность.—1989.— № 12.— С. 26—28.

40854. Москалев А. Н., Хныкин Л. М., Шамаков Б. М. Коронка буровая упругодемпфирующая для выбороопасных угольных пластов // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 12.— С. 51—55.

40855. Новое мобильное оборудование для производства тампонажных работ / Д. Я. Казанцев, А. М. Куш, В. А. Цвейг и др. // Шахт. стр.-во.—1989.— № 10.— С. 26—27.

40856. Применение оптимальных систем поддрессорования на самоходных горных машинах / Н. П. Дергунов, И. Н. Кручинин, Ю. И. Дрон, В. И. Моськов // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 12.— С. 70—72.— Библиогр.: 5 назв.

40857. Роторный экскаватор ЭР-630-11,5/1Д / Ю. И. Бережной, Ю. А. Потапов, В. Н. Попов и др. // Огнеупоры.—1989.— № 12.— С. 26—29.

40858. Синчук О. Н., Сытай В. А., Афанасьев Е. В. Об увеличении силы тяги рудничных электровозов // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 12.— С. 65—67.

40859. Сытай В. А., Хруцкий В. Л. Особенности виброзащитных систем с инерционным элементом для операторов горных машин // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 12.— С. 76—77.

27.5.10 Химическое машиностроение

40860. Куприн А. И., Куприна А. А. Экспериментальное исследование основных параметров сифонных дозаторов // Гидравлика и гидротехника.—1989.— Вып. 48.— С. 16—22.— Библиогр.: 7 назв.

27.5.14 Транспортное машиностроение

40861. Мишин В. В., Сердюк А. А. Тепловой режим футеровки колеса транспортного средства // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 12.— С. 79—83.

27.5.14.1 Локомотиво- и вагоностроение

40862. Колоколов Ю. В., Жусубалиев Ж. Т. Исследование релейных регуляторов тока высокоскоростного электропоезда ЭР200 в режимах электродинамического торможения // Техн. электродинамика.—1989.— № 5.— С. 67—73.— Библиогр.: 10 назв.

40863. Организация выпуска стрелочных переводов колеи 750 мм / К. И. Артамонов, М. А. Козлов, В. А. Грачев, А. К. Филиппов // Торф. пром.-сть.—1989.— № 11.— С. 10—11.

27.5.14.2 Автомобилестроение

40864. Голев В. И., Русаков А. С., Мохов Р. М. Изнашивание запирающих конусов и прогнозирование ресурса работы распылителей автотракторных дизелей // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 20—22.

40865. Отставнов А. А., Бойко А. А. Методика математической обработки первичной информации при испытании тормозов автомобилей с вывешенными колесами // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 29—37.

40866. Передвижной автогазозаправщик ПАГЗ-2800-32 / Н. Д. Федоренко, Г. В. Лысенко, М. И. Хомовский, А. М. Хорошенко // Газовая пром-сть.— 1989.— № 12.— С. 28—29.

40867. Усков В. П. Расчет на прочность крышек коренных подшипников: [Автотрактор. двигатели] // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 13—14.

27.5.14.3 Судостроение

40868. Животовский Г. А. Формализация критерия эффективности для подсистемы «корпус судна» // Оптимизация и моделирование.— Горький, 1988.— С. 29—38.— Библиогр.: 6 назв.

40869. Кельзон А. А., Кельзон А. С., Январев Н. В. Снижение продольных колебаний судового валопровода // Вибротехника.— 1988.— № 61.— С. 124—129.— Библиогр.: 11 назв.

27.5.14.5 Подъемно-транспортное машиностроение

40870. Смирнова Л. И. Обеспыливание винтовых конвейеров // Теплозащита и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 111—114.

27.5.15 Строительное и дорожное машиностроение

40871. Рычагов Г. Д. «Баума-89»: [По материалам Междунар. специализир. выст. строит. машин и оборуд. для пр-ва строит. материалов, Мюнхен, апр. 1989] // Пром. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 28—29.

27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

40872. Назаров Н. Т. Анализ влияния отдельных параметров конусного сетчатого фильтра на режим его работы [в дождевальной технике] // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 12—16.

40873. Тепловое и напряженно-деформированное состояние поршня дизеля 4ЧН14,5/20,5 [промышленного трактора] при различной ориентации поперечного сечения полости охлаждения / Е. А. Лазарев, Н. А. Ивашенко, М. Л. Перлов, А. А. Бондарев // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 40—42.

27.5.18 Коммунальное машиностроение

40874. Аронов С. М. Роботизированный комплекс для штамповки ребра [отопительного] конвектора // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 27—28.

40875. Куновский В. И., Гаркуша К. Э. Экспериментальное исследование воздухораспределительных насадков с различными углами установки лопаток // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 52—60.

27.6 Приборостроение

40876. Горьковой В. В., Краснов Н. В., Локшин Л. Р. Условия получения адекватного масс-спектра в квадрупольном масс-анализаторе // Научное приборостроение: Электрон. оптика.— Л., 1989.— С. 84—90.— Библиогр.: 11 назв.

40877. Здор С. Е., Чернов В. С. Размещение матриц ПЗС в поле зрения оптического сканирующего прибора // *Опт.-мех. пром-сть.*— 1989.— № 10.— С. 34—35.

40878. Крюкова С. В., Бондарь В. В. Сопоставление производительностей шлифования боролантановых и силикатных стекол // *Опт.-мех. пром-сть.*— 1989.— № 10.— С. 46—49.— Библиогр.: 11 назв.

40879. Назаров В. Г., Виноградов А. М., Назарова Е. В. Исследование количественных характеристик ионного распыления поверхности стекла // *Опт.-мех. пром-сть.*— 1989.— № 10.— С. 41—44.— Библиогр.: 8 назв.

40880. Обухов А. В., Жданов Д. Д. Особенности применения линз Френеля в качестве луп // *Опт.-мех. пром-сть.*— 1989.— № 10.— С. 24—27.

40881. Пантелеев Г. В., Журавлев А. В., Моршаков В. В. Подколпачное устройство вакуумной установки с регулируемым геометрическим фактором напыления // *Опт.-мех. пром-сть.*— 1989.— № 10.— С. 49—51.— Библиогр.: 8 назв.

40882. Пашин В. П., Хрипко Л. П. Применение комплексного показателя качества для выбора технологии производства приборов // *Вести. Киев. политехн. ин-та. Радиоэлектроника.*— 1989.— Вып. 26.— С. 92—95.

40883. Устройство для взвешивания движущихся объектов / С. Т. Сергеев, А. Ф. Дашенко, В. К. Голованов, И. И. Буртковский // *Изв. вузов. Горн. журн.*— 1989.— № 12.— С. 55—59.

40884. Фишкова Т. Я., Шпак Е. В. Расчет фокусирующих свойств одиночных линз из двух коаксиальных цилиндров с вырезами // *Журн. техн. физики.*— 1989.— Т. 59, вып. 11.— С. 122—124.

40885. Хрущев А. В. Компенсация влияния краевого поля в энергоанализаторе типа цилиндрического зеркала // *Научное приборостроение: Электрон. оптика.*— Л., 1989.— С. 54—60.— Библиогр.: 10 назв.

28 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Лесохимическая промышленность — см. 29.4;
микробиологическая промышленность — см. 40.2;
парфюмерно-косметическое производство — см. 40.1.16;
производство мыл — см. 40.1.13)

28.1.1 Экономика химической промышленности

40886. Кондусова Л. Ф., Соколова Т. Г. Нормирование незавершенного производства на предприятиях химической промышленности // *Хозрасчет, финансы и кредит.*— 1989.— Вып. 31.— С. 90—93.

28.2 Основные процессы и аппараты химической технологии

40887. Акулов А. К. Динамика короткоцикловой безнагревной адсорбционной осушки воздуха на цеолитах // *Журн. прикл. химии.*— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2258—2262.— Библиогр.: 5 назв.

40888. Горелик С. И., Клочин А. А., Каменская Е. А. Оптимизация технологии кристаллизации из растворов при химическом методе создания пересыщения // *Журн. прикл. химии.*— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2253—2257.

40889. Ермаков А. А., Назаров В. И., Слинько М. Г. Закономерности многокомпонентной массопередачи в условиях самоорганизованной межфазной конвекции // *Докл. АН СССР.*— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 914—918.— Библиогр.: 7 назв.

40890. К методу моделирования осциллирующих тепло- и массообменных процессов / Н. В. Пеньков, И. И. Шишко, Н. Б. Рашковская и др. // *Журн. прикл. химии.*— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2250—2252.— Библиогр.: 5 назв.

40891. Кафаров В. В., Бодров В. И., Матвейкин В. Г. Развитие идеи перспективного стохастического программирования для задач химической технологии // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 918—921.

40892. Управление углеадсорбционными установками очистки газовых выбросов промышленных предприятий от органических растворителей / Р. Я. Фишер, Э. М. Мончарж, В. М. Кисаров, Ю. В. Кашников // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2371—2373.— Библиогр.: 5 назв.

28.3 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов (Радиохимическое производство — см. 36.3)

40893. Бобрешова О. В., Лаврова З. Д., Бобринская Г. А. Получение гидроксида натрия из солевых растворов с использованием двухкамерных электролизаторов // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1012—1014.— Библиогр.: 7 назв.

40894. Взаимосвязь термоокисления и структуры графитовых порошков / Ю. А. Пирогов, П. Я. Пустовар, Ю. Ф. Бойко, Л. Н. Солошенко // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 6—8.— Библиогр.: 7 назв.

40895. Влияние протонного облучения на структуру углеродной пленки / Куроленин Е. И., Кугучин А. Е., Внуков С. П. и др. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 16—18.— Библиогр.: 5 назв.

40896. Влияние серы на кристаллизацию углерода / В. А. Тюменцев, С. И. Саунина, Н. М. Пережогина и др. // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 140—143.— Библиогр.: 8 назв.

40897. Дудкин Н. И., Полупанов И. В. Методика расчета степени конверсии // Газовая пром-сть.— 1989.— № 12.— С. 36—37.

40898. Изучение сульфатизации оксидных катализаторов в процессе разложения серной кислоты при повышенном давлении / В. Н. Ковалев, Е. В. Иванова, А. Ф. Петропавловский и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2179—2183.— Библиогр.: 11 назв.

40899. Изучение физико-химических основ получения высокопрочной поглощательной массы для улавливания металлов платиновой группы / Н. В. Трусов, Г. И. Гринь, К. П. Вернигора и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2216—2221.— Библиогр.: 13 назв.

40900. Исследование кинетики взаимодействия аморфного диоксида кремния с фосфорной кислотой / А. Н. Мурашкевич, В. В. Печковский, Н. И. Воробьев и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2175—2179.— Библиогр.: 12 назв.

40901. К вопросу интенсификации дигидратного способа производства ЭФК из хибинского апатита / А. В. Гриневиц, А. В. Лесовой, В. В. Кочеткова, А. Б. Катунина // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 4—9.

40902. Кинетические закономерности разложения серной кислоты на алюмопалладиевом катализаторе / А. Ф. Петропавловский, В. Н. Ковалев, В. Е. Сороко, А. В. Форсов // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2183—2185.— Библиогр.: 7 назв.

40903. Михайлов А. Ю., Гуллер Б. Д., Зинюк Р. Ю. Полугидратно-дигидратный процесс на основе фосфоритов Каратау // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 13—20.— Библиогр.: 14 назв.

40904. О продуктах нейтрализации гексафторкремниевой кислоты карбонатом кальция / И. М. Астрелин, В. И. Супрунчук, А. Н. Синюшкин, А. В. Лапинский // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 107—112.— Библиогр.: 8 назв.

40905. **Определение состава производственных растворов гексафторкремниевой кислоты** / Н. В. Кудрявцева, Р. Ю. Зинюк, Б. Д. Гуллер, А. В. Гриневич // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 103—107.— Библиогр.: 7 назв.

40906. **Особенности агрегирования кристаллов гипса при сернофосфорнокислотном разложении фосфоритов Каратау** / Л. Г. Иванченко, Б. Д. Гуллер, А. В. Уваров, Е. Г. Душкевич // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 20—29.— Библиогр.: 13 назв.

40907. **Посохов В. А., Беспалов А. В., Бесков В. С.** Границы сульфатного режима при получении ЭФК полугидратным методом из хибинского апатитового концентрата загрубленного помола // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 10—12.

40908. **Розенберг Г. И.** Очистка нитрозных газов и адсорбционный синтез азотной кислоты на Н-мордените // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 120—125.

40909. **Сукенбаев А. С., Чокоев Э. С., Чолоков К. С.** Влияние лазерной обработки на электропроводность синтетических алмазов // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 135—137.— Библиогр.: 10 назв.

40910. **Чулкова Э. Н., Латонина Г. Н., Терещенко Л. Я.** О переработке шлама, образующегося в процессе фосфатирования // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2353—2355.— Библиогр.: 8 назв.

40911. **Юрков А. Л., Старченко А. М., Скидан Б. С.** Реакционное спекание карбида бора // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 14—18.— Библиогр.: 6 назв.

28.3.1 Производство удобрений и пестицидов

40912. **Аасамяэ Э. Э., Эйнард М. Э., Вейдерма М. А.** Получение двойного суперфосфата из разных типов эстонского фосфорита // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 37—42.— Библиогр.: 9 назв.

40913. **Антоневич В. М., Зинченко И. М., Лимонов В. Е.** Кинетика образования сульфата натрия при «сухом» способе его получения // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 135—145.

40914. **Вийсимаа Л. П., Тынсуаду К. О.** Термический анализ нитрофоски // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 77—81.— Библиогр.: 7 назв.

40915. **Влияние примесей гидрогетита и гематита на сернофосфорнокислотное вскрытие фторкарбонатапатита** / В. Н. Белов, Н. Г. Вашкевич, Л. В. Субботина, Р. Б. Бектасова // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 48—56.— В огл. 3-й авт.: А. В. Субботина.— Библиогр.: 5 назв.

40916. **Возможности снижения скорости термического разложения аммиачной селитры** / Ю. И. Рубцов, И. И. Стрижевский, А. И. Казаков и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2169—2174.— Библиогр.: 10 назв.

40917. **Гранулированное KMgS-удобрение и оценка его агрохимической активности** / Р. Х. Хузнахметов, В. А. Хуснутдинов, И. П. Бреус и др. // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 146—153.— Библиогр.: 6 назв.

40918. **Дмитриева Н. В., Дмитриевский Б. А.** Роль фазовых превращений сульфата кальция в производстве нитрофоски // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 67—76.

40919. **Изучение гидролиза полифосфатов аммония в присутствии карбамида** / И. М. Каганский, А. А. Ганш, Л. Н. Эрайзер, Л. П. Барабарий // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 112—119.

40920. Исследование процесса разложения апатитового концентрата смесью кислот / М. С. Алошманов, Б. А. Копылев, С. М. Ибрагимова и др. // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 42—48.— Библиогр.: 7 назв.

40921. Исследования по растворимости в системе $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ — $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ — KClN_2O : [К разраб. технологии слож. удобрений] / И. М. Каганский, И. М. Попова, М. П. Лобачева и др. // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 162—170.

40922. Красильникова О. В., Сукманов В. Е., Дмитревский Б. А. Исследование условий получения нитрата калия конверсией нитрата кальция // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 92—97.

40923. Лаврова Т. В., Треушченко Н. Н., Позин М. Е. Взаимодействие гипса с фторсодержащими растворами фосфорной кислоты в присутствии ионов аммония // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 56—60.— Библиогр.: 7 назв.

40924. Морозова Г. А. Об интенсификации кристаллизации нитрата кальция в производстве сложных удобрений // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 81—92.— Библиогр.: 12 назв.

40925. Позина М. Б., Балабанович Я. К. Изучение совместной растворимости нитратов кальция, калия и аммония в воде при температурах от -10 до 20°C // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 170—174.

40926. Получение дегидратированного суперфосфата из маардуских фосфоритов / Саад Авад Бархьян, И. М. Каганский, Т. Ф. Томчик, С. Я. Мицкевич // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 29—37.— В отл. 1-й авт.: Саад Авар Бархьян.— Библиогр.: 6 назв.

40927. Пуха М. И., Сукманов В. Е. Исследования по обесфториванию конверсионной аммиачной селитры // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 97—103.

40928. Разложение карбоната кальция в растворах системы Na_2O — P_2O_5 — H_2O / Н. К. Кириллова, Р. Ю. Зинчук, Р. Т. Петрова, Э. П. Ким // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 131—135.— Библиогр.: 5 назв.

40929. Сейтмагзимова Г. М., Сукманов В. Е., Лучутенков С. М. Растворимость фторида кальция в растворах нитрата аммония // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 157—161.— Библиогр.: 5 назв.

40930. Термическое разложение сульфата аммония / С. Е. Когтев, И. С. Никандров, А. А. Белов, А. Г. Корякин // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 125—131.— Библиогр.: 5 назв.

40931. Туманова Е. В., Джилкибаева Г. М. Пестицидные композиции пролонгированного действия типа «физическая матрица» // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 82—84.— Библиогр.: 11 назв.

40932. Физико-химические свойства модифицированных микродобавками жидких азотных удобрений на основе карбамида и аммиачной селитры / Н. Б. Кузнецова, Н. Г. Жаворонкова, Т. К. Акаева, В. А. Смирнов // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 153—157.— Библиогр.: 5 назв.

28.3.2 Силикатные производства

40933. Бойкова А. И., Грищенко Л. В. Алюмосульфферритные твердые растворы и их свойства // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 5—7.— Библиогр.: 13 назв.

40934. Влияние щелочей на степень полимеризации кремнекислородных анионов гидросиликатов кальция / Н. С. Никонова, И. Н. Тихомирова, Э. В.

Чекунова, В. В. Митюшин // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2237—2240.

40935. **Вязущие** и безобжиговые материалы на основе природных **алюмо-силикатов** / Л. Б. Сватовская, Т. В. Смирнова, М. Н. Латутова и др. // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 7—9.

40936. **Зависимость** показателя преломления в кристаллах фтористого кальция от условий их выращивания / В. А. Соколов, Г. И. Романова, Л. Р. Зеленова и др. // Опт.-мех. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 35—38.— Библиогр.: 6 назв.

40937. **Исследование** кинетики спекания сверхпроводящей керамики системы $Y-Sm-Ba-Cu-O$ / Б. Б. Бойко, А. И. Акимов, Ю. Н. Леонович и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 47—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

40938. **Карпов В. М., Мезенцев А. И.** Опыт эксплуатации горелок типа ГТП в туннельных печах [абразивных заводов] // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 43—44.

40939. **Никифоров С. И., Минина С. А., Абрамова Н. В.** Повышение химической устойчивости ампульного стекла // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1124—1126.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

40940. **Последовательность** фазообразования при твердофазовом синтезе соединений в системе $Y_2O_3-BaO-CuO$ / О. Г. Чигарева, В. И. Шитова, Г. А. Микиртычева и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2241—2245.— Библиогр.: 5 назв.

28.4 Технология органических веществ

28.4.1 Основной органический синтез

40941. **Березина З. Н., Корзун Н. В., Магарил Р. З.** Влияние аллена и метилацетилена отдельно и в смеси с водородом на результаты пиролиза // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2408—2410.

40942. **Гончарук Н. И., Шабуров М. А.** Промышленные испытания вихревых ректификационных колонн в производстве уксусной кислоты и ацетатных растворителей // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 22—24.— Библиогр.: 6 назв.

40943. **Филичева О. Д., Курина Л. Н., Девочкин А. Н.** Влияние качества сырья на свойства пемзосеребряного катализатора синтеза формальдегида // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2387—2389.— Библиогр.: 12 назв.

28.4.2 Технология топлива

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом — см. соответствующие подразделы раздела 25)

40944. **Гущинская М. М., Посыльный В. Я.** Обращенная газовая хроматография антрацитов и продуктов их термообработки // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 25—28.

40945. **Окисление** иркутских сапропелитов и бурых углей азотной кислотой / О. И. Рандин, О. И. Шмидт, Е. А. Привалова, В. В. Тутурина // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 16—20.— Библиогр.: 16 назв.

40946. **Сопоставление** вариантов измерения оптических плотностей полос поглощения в ИК-спектрах углей / В. П. Примеров, В. К. Попов, В. И. Бутанова, Н. Д. Русьянова // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 9—15.

28.4.2.1 Переработка твердого топлива

40946а. Асфальтены смолы полукоксования бурого угля Канско-Ачинского бассейна / В. В. Платонов, О. А. Клявина, А. Б. Воль-Эпштейн и др. // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 29—34.— Библиогр.: 12 назв.

40947. Генетические особенности углей Брагинского участка и оценка их как сырья для коксования / С. В. Савчук, О. И. Резанова, Н. В. Машура, С. Н. Данилов // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 82—84.— Библиогр.: 7 назв.

40948. Гидрирование жидких продуктов переработки угля в присутствии катализатора на основе гидрида $ZrNiH_{2,8}$ / В. А. Арбатский, В. С. Тихонов, В. В. Лукин и др. // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 59—62.

40949. Гидрогенизация дистиллятных продуктов ожигания угля в смеси с донором водорода / А. А. Кричко, А. С. Малолетнев, И. Г. Судакова и др. // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 39—44.— Библиогр.: 6 назв.

40950. Гидроочистка угольных дистиллятов в присутствии никельвольфрамсульфидного катализатора / А. С. Арифуди, А. А. Кричко, Б. К. Нефедов и др. // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 55—58.— Библиогр.: 7 назв.

40951. Гольдберг Г. Ю., Андросенко Л. Ф., Маркина М. С. Адсорбция фракций каменноугольного пека на поверхности углеродистых наполнителей // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 85—88.— Библиогр.: 7 назв.

40952. Дулатова Г. М., Джаманбаев А. С., Ермагамбетов Б. Т. Каталитическая конверсия бурого угля в среде синтез-газа // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 58—61.— Рез. каз.— Библиогр.: 7 назв.

40953. Исследование формирования никельсодержащего катализатора гидрогенизации бурого угля / М. В. Цодиков, М. А. Передерий, О. В. Бухтенко, М. М. Грожан // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 35—38.— Библиогр.: 7 назв.

40954. Исхаков Х. А., Прилепская Л. Л. Восстановленное железо в спеккоксе // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 92—94.— Библиогр.: 10 назв.

40955. Кирда В. С., Чижевский А. А., Хренкова Т. М. Физико-химические изменения веществ тяжелых дистиллятных фракций из механообработанных шламов гидрогенизации // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 63—67.

40956. Пиролиз и газификация водяным паром твердых остатков гидрогенизации ирша-бординского угля / Д. В. Яновский, В. И. Шарыпов, М. Л. Щипко, П. Н. Кузнецов // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 77—81.— Библиогр.: 9 назв.

40957. Псевдооживление газовыделяющей твердой фазы / Н. И. Гельперин, В. М. Мясоеденков, В. В. Подрезов, Р. С. Фрайман // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 73—76.

28.4.2.2 Переработка нефти и газа

40958. Абдуллаев Ф. М. Метод пополняющих планов при периодической оценке параметров математических моделей технологических процессов нефтехимии // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.— 1988.— Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3.— С. 121—127.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 9 назв.

40959. Амерханов Р. А., Потапенко И. А., Санин С. Л. Применение ультразвука для обработки топочного мазута // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 39—41.

40960. Богомолов С. П., Сафронов Г. А., Немзер В. Г. К вопросу снижения энергоемкости технологической системы продуктопровод-пароспутник нефтеперерабатывающих заводов // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 142—146.

40961. Влияние условий окисления каражанбасской нефти на теплостойкость и адгезионно-когезионные свойства битумов / А. В. Глебов, А. Я. Светов, Е. И. Сдобнов и др. // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 52—55.— Рез. каз.

40962. Закревский Е. А., Остроумов Е. М., Кузина Т. Б. Влияние плотности и усадки нефтяного пиролизного кокса при обжиге на свойства графитированного материала // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 133—135.— Библиогр.: 6 назв.

40963. Кинетика термообессеривания [нефтяных] коксов / М. М. Ахметов, М. Ю. Доломатов, С. И. Амирова, И. Н. Дорохов // Химия твердого топлива.— 1989.— № 5.— С. 89—91.

40964. Моделирование состава тяжелых нефтяных фракций, используемых в качестве сырья для пиролиза / В. А. Меньщиков, Ю. Г. Фалькович, Е. А. Миршавка и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2321—2327.— Библиогр.: 16 назв.

40965. Низкотемпературная ректификация в насадочных колоннах в технологии редких газов / Я. Д. Зельвенский, С. А. Арутюнов, В. В. Шитиков, В. А. Егоров // Газовая пром-сть.— 1989.— № 12.— С. 38—40.

40966. Об антиокислительном синергизме ароматических аминов и солей щелочных металлов / В. Н. Бакунин, Г. Г. Холостова, А. Н. Зайцев, А. И. Ечин // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2405—2407.— Библиогр.: 5 назв.

28.4.5 Фармацевтическое производство

(Аптечное изготовление лекарств — см. 41.7.3)

40967. Исследование полиуретановых пленок, содержащих лекарственные вещества / Б. А. Жубанов, Е. О. Батырбеков, Л. Б. Рухина, С. А. Мошкевич // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 27—31.— Рез. каз.— Библиогр.: 7 назв.

40968. Колганова Д. Н., Сухова Т. Ф., Сазонова В. М. Способ получения аллилсульфоната натрия // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1129.

40969. Нанесение покрытий мелкодисперсным материалом на поверхность гранул в кипящем слое / С. П. Налимов, Е. В. Флисюк, Л. С. Ефимова, С. А. Минина // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1126—1128.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

40970. Цалмане Л. В., Лидак М. Ю. Тиосульфатный способ синтеза 6-тиогуанина и 6-тиогуанозина // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1129—1131.— Библиогр.: 7 назв.

40971. Электрокаталитическое восстановление пиридина / Г. К. Тусупбекова, И. В. Кирилос, З. М. Астафьева, Д. В. Сокольский // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1120—1122.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

40972. Храновский В. А., Федоренко О. М., Яцимирская Т. С. Определение ориентации полимерных пленок и волокон // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 39—40.— Библиогр.: 5 назв.

28.4.7.1 Производство пластмасс

40973. Исследование модификации поверхности наполнителя для полимерных композиционных материалов / В. Г. Лундина, Л. И. Курникова,

М. А. Булатов, В. И. Кононенко // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2395—2396.— Библиогр.: 6 назв.

40974. Курноскин А. В., Лапицкий В. А. Свойства эпоксиполимеров на основе диановых смол, отвержденных ангидридами дикарбоновых кислот в присутствии внутрикомплексных соединений меди // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2397—2399.

40975. Лупинович Л. Н., Балицкий Ю. В., Орехова Г. И. О каталитической активности ацетилацетонатов металлов при взаимодействии с компонентами эпоксидных связующих // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2340—2343.— Библиогр.: 6 назв.

40976. Михеев В. В., Степанова Г. С., Светлаков Н. В. Получение олигоуретанакрилатов по реакции циклокарбонат—амин // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2399—2400.

40977. Направленное изменение структуры и свойств линейного полиэтилена / С. И. Пахомов, Г. П. Андрианова, М. В. Пустовойт, О. В. Щипков // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2327—2330.— Библиогр.: 8 назв.

40978. Окислительная модификация поли-н-бутилвинилового эфира / М. Л. Камкина, В. З. Анпенкова, А. К. Халиуллин и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2400—2401.— Библиогр.: 6 назв.

40979. Оптимизация состава композиции на основе полиэтилена с помощью ЭВМ / Ж. Баярстанова, Ш. Е. Ерденева, А. Е. Жакенов и др. // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 47—50.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.

40980. Осетинский Ю. В., Синяев О. В. Определение модуля сдвига и реологических коэффициентов полимерных пленок // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 102—105.

40981. Особенности получения низкомолекулярного частично гидролизованного поднакриламида в обратных эмульсиях / В. Ф. Куренков, Е. В. Нуруллина, М. Н. Трифонова, В. А. Мягченков // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2303—2306.— Библиогр.: 8 назв.

40982. Свойства дисперсно-наполненных композиций на основе полиэтилена низкого давления и минеральных наполнителей / Ж. Ж. Баярстанова, Г. В. Курбангалиева, Ш. Е. Ерденева и др. // Изв. АН КазССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 79—81.— Рез. каз.

40983. Термическая полимеризация стирола в присутствии фенольных антиоксидантов / И. В. Соловьева, В. М. Булатова, В. Г. Рупышев и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2343—2347.— Библиогр.: 10 назв.

40984. Термогравиметрическое исследование термоокислительной деструкции пластифицированного поливинилхлорида в присутствии дифталоцианинов лантанондов / Е. А. Венедиктов, В. В. Можжухин, У. Борнманн и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2330—2334.— Библиогр.: 11 назв.

40985. Фотохимически инициированная катионная полимеризация эпоксидных смол / Г. Я. Менжерес, А. Г. Дядюша, В. Н. Ватулев и др. // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2348—2352.— Библиогр.: 10 назв.

28.4.7.2 Производство химических волокон

40986. Быкова Л. Н., Бешевли С. В., Якушина Е. В. Определение лития в растворах диметилацетамида методом пламенной фотометрии // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, вып. 11.— С. 11—13.— Библиогр.: 7 назв.

28.4.8 Производство каучука и резины

40987. Исследование теплового старения полимерных композиций на основе уретанэпоксидных жидких каучуков / М. С. Рябова, В. А. Михайлова,

28.4.9 Лакокрасочное производство

40988. Мищенко В. Т., Александрова Н. Н. Определение европия в оксидных и оксисульфидных люминофорах и их отходах методом прямой и производной спектрофотометрии // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 29—30.

40989. Термостойкость светопоглощающих [эмалевых] покрытий в интервале температур 4,2—300 К / Абрамов В. В., Агашкова Н. Н., Зарицкий И. П. и др. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 83—87.— Библиогр.: 6 назв.

28.4.10 Производство бытовой химии

40990. Влияние N-ацетиловых активаторов на разложение пербората натрия / Н. А. Бунина, Г. П. Нечеснюк, О. Л. Слапыгина, В. А. Кручинин // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2392—2393.

40991. Позднякович С. А., Цыгунова Н. С., Полищук С. А. Определение массовой доли серы в серосодержащих поверхностно-активных веществах // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 11.— С. 1220—1222.— Библиогр.: 9 назв.

29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

29.1.1 Экономика лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

40992. Злобин О. В. Вернуть доверие к хозрасчету: [Из опыта горьков. з-да «Оргсинтез»] // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 26.

40993. Толстобров А. Н. В новых условиях хозяйствования: [Из опыта об-ния «Свердхимлес»] // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 27.

40994. Хромов А. П., Оснач О. Ф. Порядок выявления и использования вторичных материальных ресурсов на предприятии: [На материале пр-ва фанеры] // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 119—126.

29.4 Лесохимическая промышленность

40995. Добрынский О. А. Сравнительная оценка схем и параметров процесса очистки сточных вод лесохимических предприятий активным илом // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 7—8.

40996. Корольков И. И. Об условиях эффективного применения перколяционного гидролиза // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 11—14.— Библиогр.: 10 назв.

40997. Кушнир С. Р., Силюянова Н. А., Радбиль Б. А. Новое иммерсионное масло для микроскопии: [Барнаул. канифол.-терпентин. з-д] // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 25.

40998. Мачалаба Н. Н. Технология пуска промышленных реакторов дикарбонилирования фурфурола // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 28—29.

40999. Обратноосмотическое концентрирование растворов в производстве кристаллического ксилита [при гидролизе древесины] / М. С. Руцкая, В. А. Зверев, О. А. Головченко и др. // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 15—16.— Библиогр.: 7 назв.

41000. Состав газовых выбросов в атмосферу пиролизных предприятий и возможности их утилизации / М. И. Ведерникова, Г. К. Уткин, С. В. Жданова и др. // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 9—11.

06.1935941
303:610333

29.5 Целлюлозно-бумажная промышленность

41001. Корнеева Э. Г., Анисимов С. М. Исследование гигростатических свойств бумаги — основы шпона при кондиционировании бумажного полотна // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 34—40.

41002. Сокольников В. И. Коагуляционное обесцвечивание сточных вод сульфатно-целлюлозного производства и обоснование технологии доочистки // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1024—1028.

30 ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

30.2 Текстильная промышленность

41003. Булгаков В. Ф., Зибрева Е. Л., Плазинская Л. И. Особенности воздухораспределения в обдувочных шахтах прядильных машин при формировании синтетических нитей // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 88—95.— Библиогр.: 5 назв.

41004. Монахин А. В. К расчету тепло- и массообмена гофрированного нитронового жгута // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 26—33.— Библиогр.: 7 назв.

41005. Юрманов С. Б. Результаты исследования системы местных отсосов машин производства вискозной нити // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 75—81.

30.8 Прочие отрасли легкой промышленности

41006. Головин В. Требуется... система: [Пробл. внедрения науч. разработ. в протезостроении] // Соц. обеспечение.— 1989.— № 11.— С. 22—23.

31 ПОЛИГРАФИЯ. РЕПРОГРАФИЯ. КИНОФОТОТЕХНИКА

31.3 Кинофототехника

(Киноскуство — см. 49.10; фотоискусство — см. 49.11)

41007. Картужанский А. Л., Студзинский О. П., Потина Г. В. Влияние кислорода на фотолит галогенидов серебра в присутствии красителей // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2311—2314.— Библиогр.: 7 назв.

41008. Комарь В. В., Ермоленко И. Н. Формирование изображений из меди на висмут-содержащих текстильных целлюлозных материалах // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2306—2311.— Библиогр.: 7 назв.

32 ТРАНСПОРТ

32.1 Общие вопросы

41009. Базовой Н. Г. Экспериментальные исследования интенсивности вытяжной вентиляции в контейнере типа УВК-20 // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 75—81.

41010. Баран Р. Т. Совершенствование взаимодействия автомобильного и воздушного транспорта при централизованных перевозках грузов // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 97—100.— Библиогр.: 7 назв.

41011. Казаков Ю. Н. Метод оформления [грузовых] документов на паромном комплексе // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 100—103.

32.1.1 Экономика транспорта

41012. Автоматизация расчета нормативов инвалютных расходов за проход проливов и каналов / С. Е. Иванова, Н. В. Анищенко, А. И. Бондаренко, Э. И. Павелко // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 103—107.

41013. Ананьина В. З., Сенько Г. А. Приоритет форм организации труда докеров в условиях хозрасчета // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 63—65.

41014. Безкровный Е. Н. Расчет стоимости оборудования судов на ЭВМ при перевозке зерна насыпью // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 81—83.

41015. Боровский В. С. Автоматизация прогнозирования показателей работы порта // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 70—75.

41016. Вирченко В. В. Предложения по выполнению расчетов при эксплуатационно-экономических обоснованиях [характеристик судов] // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 30—34.

41017. Григоренко Л. В., Башанкаев М. А. Экспериментальная оценка экономичности автомобильных шин // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 64—69.

41018. Дерябин Р. В. Формализация функционально-структурных изменений ресурсов морского порта // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 88—93.

41019. Захаров Н. С., Чарков С. Т. Совершенствование системы нормирования эксплуатационных пробегов шин автомобиль-такси // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 69—73.

41020. Кондрашихин О. Т. Показатели морской перевозки и эффективность работы судна // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 49—58.— Библиогр.: 5 назв.

41021. Котлубай А. М. Некоторые вопросы организации хозяйственного расчета структурных единиц и предприятий парокходства (объединения) // Проблемы экономики эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 24—30.

41022. Махуренко Г. С. Моделирование квартальной производственной программы судоремонтного завода // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 65—70.

41023. Миланин Н. В. Определение эффективности общественного производства на предприятиях морского транспорта // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 34—40.

41024. Пелевин А. М. Моделирование взаимосвязи показателей провозной способности и использования судна // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 61—63.

41025. Пилипенко Г. П., Домбровская Н. П. Перспективы создания совместных предприятий в сфере морских пассажирских перевозок СССР // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 111—117.

41026. Примачев Н. Т., Домбровский Я., Лавренова Л. Н. Оценка экономических результатов развития портов в условиях полного хозяйственного расчета // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 11—17.

41027. Сердюк Н. Ф. Методы оценки пропорциональности и комплексности развития пароходств // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 5—11.

41028. Соколов В. С., Новодворский В. Ю., Макушинская Е. Ю. Повышение эффективности использования ресурса и снижение затрат на поддержание работоспособности двигателей КамАЗ-740 до капитального ремонта // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 54—59.

41029. Степанец А. В. Специфические особенности оптимизации использования ресурсов порта как элементов системы массового обслуживания // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 83—88.

41030. Столяров Г. П. Планирование грузовых операций при использовании судовых перегрузочных средств // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 93—95.

41031. Чекаловцев В. И. Методические основы формирования системы экономических нормативов для морских портов в условиях самофинансирования // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 17—24.

41032. Шабаетова И. Л., Жижа Б. А. Совершенствование методов обоснования плана модернизации морского транспортного пассажирского флота // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 41—49.— Библиогр.: 6 назв.

41033. Ярмалович Р. П. Планирование и оценка работы экипажей судов в рейсе в условиях полного хозяйственного расчета // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 117—123.

32.1.2 Транспортное строительство. Туннелестроение. Мостостроение

41034. Водопорный венец в наклонной выработке метростроя / А. П. Парфенов, В. И. Травкина, В. М. Борейко и др. // Шахт. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 27—28.

41035. Климов О. Н. Учет транспорта наносов при расчете местного размыва у опор мостов // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 33—39.

41036. Фатеев Н. Т., Власов Н. Г., Бессолов П. П. Шитовая проходка тоннеля с предварительным химическим закреплением песков // Шахт. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 16—18.

41037. Харченко В. Н. Классификация опалубок для возведения обделки тоннелей // Шахт. стр.-во.— 1989.— № 10.— С. 18—20.— Библиогр.: 6 назв.

32.3 Автомобильный транспорт

32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

41038. Авдонькин Ф. Н. Взаимосвязь износа и усталостного разрушения деталей [автомобиля] // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 4—10.

41039. Авдонькин Ф. Н., Максимов Н. Г. Определение интенсивности изнашивания деталей сопряжений машин // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 11—15.

41040. **Беднарский В. В.** Повышение эксплуатационных характеристик автомобильного аккумулятора // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 106—109.

41041. **Владимиров В. М.** Повышение работоспособности автомобильных прицепов // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 82—86.

41042. **Влияние температуры окружающей среды на износ протектора автомобильных шин / В. А. Гудков, В. П. Кубраков, В. Н. Тарновский, О. В. Фокин // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 60—63.— В огл. 3-й авт.: В. Н. Тарковский.— Библиогр.: 6 назв.**

41043. **Гребенников А. С.** Измерение угловых перемещений колес автомобильного транспорта при диагностировании // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 42—47.

41044. **Груданов В. Я., Ткачева Л. Т.** Утилизационная комбинированная система отопления спецавтомобиля // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 33.

41045. **Гудков В. А., Кубраков В. П., Тарновский В. Н.** Оценка износостойкости протектора автомобильных шин в условиях эксплуатации // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 73—77.

41046. **Данилов И. К.** Пути повышения эксплуатационного срока службы [автомобильных] дизелей // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 47—49.

41047. **Денисов А. С., Жгилев В. Б., Артеменко О. В.** Изменение показателей эффективности автомобилей за амортизационный пробег // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 16—21.— Библиогр.: 5 назв.

41048. **Исследование тормозных свойств многосвязных автопоездов / А. М. Федотов, В. А. Топалиди, Н. Н. Новожилов, А. П. Филоненко // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 78—82.**

41049. **Карташов В. П.** К оптимизации технологической компоновки зон ТО-2 и ремонта // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 49—54.

41050. **Коваленко В. Г., Катаргин В. Н., Панов Ю. В.** Совершенствование режимов по газовой системе питания газобаллонных автомобилей ЗИЛ-138А // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 101—105.

41051. **Кулаков А. Т., Маннанов Х. Р.** Резервы повышения ресурса цилиндро-поршневой группы дизельного двигателя // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 21—29.

41052. **Отставнов А. А., Пуданов А. Н., Кузнецов А. М.** Изменение параметров вращения крайних элементов трансмиссии автомобиля в зависимости от режима работы // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 38—42.

32.3.5 Автомобильные перевозки

41053. **Вельможин А. В., Осипова Л. И., Сиволобова В. С.** Совершенствование оперативного управления перевозками овощей // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 90—94.

32.5 Водный транспорт

32.5.2 Водные пути и порты

41054. Грязев А. А. Техничко-эксплуатационные показатели использования специальных транспортных систем в портах Крайнего Севера // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 107—111.
41055. Решетков Д. Н., Фомин А. Г. Экспертная оценка факторов, определяющих интенсивность использования машин внутриворотной механики // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 95—100.

32.5.3 Морские и речные суда

41056. Баев А. С., Потапов И. О. Модульный синтез технологических процессов восстановления деталей судовых дизелей // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 30—32.
41057. Шепельский Ю. Л., Тузов Л. В., Русакова Л. Н. Некоторые задачи приготовления эмульсий на основе вязких топлив [для судовых дизелей] // Двигателестроение.— 1989.— № 12.— С. 51—53.

32.5.5 Водные перевозки

41058. Лапки А. И. Модель оптимального распределения грузопотока по схемам работы судов на односторонней линии // Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта.— М., 1989.— С. 58—60.

32.7 Прочие виды транспорта

32.7.1 Трубопроводный транспорт

41059. Определение критических скоростей движения металлических частиц в трубопроводном транспорте / А. Н. Коробочка, А. М. Тихонцов, Е. А. Брылев, А. В. Пономаренко // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 12.— С. 68—70.

33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура — см. 49.2.1)

33.1 Общие вопросы

41060. Аристов С. С., Славников В. Е. Методические основы создания САПР объектов строительства // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 17—19.
41061. Кузьмич Ю. А. Практика разработки и применения в Великобритании технических нормативных документов по строительству // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 29—32.
41062. Ресин В. И. Московское строительство на новом этапе // Пром. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 2—5.
41063. Якимов А. Е. С комплексном подходе к созданию САПР в проектном институте // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 19—20.

33.1.1 Экономика строительства и промышленности строительных материалов

41064. Бочкарев А. И., Дмитренко К. М. Хозрасчет на цементном предприятии: [По поводу ст. А. А. Романова, В. И. Алемаскина, С. Я. Антощенко

«Хозрасчет — в практику ремонтных предприятий [отрасли]» в журн. «Цемент», 1989, № 1 // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 4.

41065. **Брыжик А. В., Плотникова Л. И.** Завод на аренде: [Старооскольский цемент. з-д] // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 2—3.

41066. **Краснянский В.** Не констатировать, а действовать, или О том, что мешает нормальному функционированию строительного комплекса: [Террит.-строит. об-ние «Алмаатастрой»] // Парт. жизнь Казахстана.— 1989.— № 11.— С. 26—30.

41067. **Максимов Ю. В.** Экономическое обоснование проекта организации строительства // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 11—13.

41068. **Новые условия труда в проектно-изыскательских организациях / С. В. Дроздов, А. А. Загороднюк, А. С. Федоров, В. С. Шахназаров** // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 36—40.

41069. **Посысаев Н. С.** Аренда на Бутовском комбинате стройматериалов // Пром. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 11—12.

41070. **Синенко С. А., Пак А. С.** Перспективы автоматизации проектирования организации строительства // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 21—22.

41071. **Сухачев С. И.** Методика прогнозирования состояния и стоимости восстановления объектов после землетрясения // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 7—9.

41072. **Шикунов Г. А.** Мобильные цехи по производству сборного железобетона // Пром. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 5—7.

41073. **Яшин С. Я.** Развитие базы строительного комплекса региона в условиях хозрасчета // Пром. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 7—8.

33.2 Теоретические основы строительства

41074. **Мухин О. А.** Статические характеристики объектов управления микроклиматом // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 114—119.

33.3 Инженерные изыскания в строительстве

41075. **Комплекс программ математической обработки и графического представления данных инженерных изысканий трасс линейных сооружений / И. В. Хуторянская, Г. М. Ухалов, Н. В. Макова, И. А. Дорошева** // Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа.— Тюмень, 1988.— С. 127—133.

33.4 Основания и фундаменты. Механика грунтов

41076. **Бабичев З. В., Шеменков Ю. М.** Натурные исследования внецентренно нагруженного односвайного фундамента из свай кольцевого сечения // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 25—31.— В огл. 2-й авт. не указан.

41077. **Березина С. Л., Еникеев В. М.** К расчету свай по данным зондирования // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 93—95.

41078. **Гера Л. Н.** О защите свайных фундаментов в условиях морозного пучения // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 102—106.

41079. **Готман А. Л., Каранаев М. З.** Экспериментальные исследования особенностей работы комбинированных свайных фундаментов на вертикальную нагрузку // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 10—25.

41080. Готман А. Л., Миткина Г. В. Эффективные конструкции фундаментов в виде кустов из наклонных свай для каркасных зданий и сооружений // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 60—71.— В огл. 1-й авт. не указац.— Библиогр.: 5 назв.

41081. Дедков В. И., Михальчук П. А. Особенности взаимодействия бетона на сваи после забивки с агрессивной средой // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 117—127.— Библиогр.: 14 назв.

41082. Илюхин В. А., Горбунов О. С. О влиянии расчетных параметров основания с карстовым провалом на усилия в фундаменте // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 111—117.

41083. Ковалев В. Ф., Шахмаева Р. З. Исследование осадок фундаментов при динамических нагрузках // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 95—102.

41084. О расчете фундаментов по цифровым моделям инженерно-геологических разрезов / Б. В. Гончаров, И. Б. Рыжков, Н. Б. Гареева, Н. Я. Горбатова // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 106—111.— Библиогр.: 10 назв.

41085. Опыт применения односвайных фундаментов из свай-оболочек для каркасного здания / А. Л. Готман, Г. В. Миткина, С. Л. Березина, Ю. М. Шенков // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 39—44.

41086. Опыт проектирования и строительства фундаментов из свай кольцевого сечения каркасного здания / Г. В. Миткина, З. В. Бабичев, В. И. Соломенко, Ю. М. Шенков // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 31—39.

41087. Соколов Г. А. Об оптимальном шаге полых круглых свай с открытым нижним концом // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 44—54.— Библиогр.: 13 назв.

41088. Хурматуллин М. Н., Готман А. Л. Эффективные конструкции пространственных связевых опор из свай-колонн для трубопроводных сооружений и их расчет // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 74—92.

41089. Цой Н. В., Наурызбаева Б. К., Ни В. В. Исследование физико-механических свойств укрепленных грунтов на основе отходов металлургической промышленности // Комплекс. исполъз. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 76—78.— Библиогр.: 6 назв.

41090. Шенков Ю. М. О влиянии нелинейности деформации основания и материала горизонтально нагруженной сваи кольцевого сечения на ее перемещение // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 54—60.— Библиогр.: 5 назв.

41091. Ямалиев Р. Т. Эффективность применения комбинированных свайных фундаментов // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 5—10.

41092. Ямалиев Р. Т. Эффективность применения фундаментов из забивных наклонных свай в виде кустов // Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов.— Уфа, 1989.— С. 71—73.

33.6 Строительные материалы и изделия. Промышленность строительных материалов

41093. Влияние гипса на гидрато- и структурообразование базальтовых цемента / А. А. Пашенко, Е. А. Мясникова, В. В. Чистяков, Р. В. Удачкина // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 9—10, 23.— Библиогр.: 5 назв.

41094. **Добавки углещелочного реагента и реологические свойства сырьевого шлама** / В. Г. Беденко, Т. Н. Ничикова, Е. В. Текучева и др. // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 17—18.— Библиогр.: 5 назв.

41095. **Использование каолиновых глин в качестве сырьевого компонента** / М. А. Ахмедов, А. А. Мухамедбаев, Д. А. Аширова и др. // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 20—21.

41096. **Крапля А. Ф.** Реакционная способность сырьевой шихты при твердо-и жидкофазовом спекании // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 21—23.— Библиогр.: 8 назв.

41097. **Мирюк О. А., Лугинина И. Г.** Твердение фторсодержащих низкоосновных цементов // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 14—15.— Библиогр.: 10 назв.

41098. **Немцева Т. И., Морозова Т. В., Заика А. И.** Отходы как средство от примерзания // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 16—17.

41099. **О переработке золы ТЭЦ на портландцементный клинкер** / Ж. К. Абильдаев, Н. С. Бектурганов, С. Ш. Изотов и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 68—70.

41100. **Отходы цветной металлургии в составах масс для производства керамической облицовочной плитки и глазури** / В. П. Палванов, З. П. Коновалова, М. Т. Мухамеджанова и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 74—76.

41101. **Применение магнийалюмофосфатного цемента** / О. В. Шидловская, П. Ф. Румянцев, В. И. Ермилов, В. М. Нестеренко // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 18—19.— Библиогр.: 6 назв.

41102. **Разработка составов керамических масс на основе гранулированных фосфорных шлаков** / С. Т. Сулейменов, Ж. Т. Сулейменов, Б. Е. Косаев, С. А. Монтаев // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 10.— С. 70—73.— Библиогр.: 5 назв.

41103. **Сандуца Т. М., Дергапуцкая Л. А.** Применение муллитокремнеземистых волокнистых материалов в футеровках печей Харьковского плиточного завода // Огнеупоры.— 1989.— № 12.— С. 44—45.

41104. **Сычев М. М.** Адгезия цементов // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 11—13, 23.— Библиогр.: 35 назв.

41105. **Устинов Б. С.** Как повысить качество кровель? // Пром. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 18—20.

41106. **Фроликов В. Н.** Изготовление виброкирпичных конструкций в построечных условиях // Пром. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 13—14.

41107. **Шайкежанов А. Ш., Садуакасов А. С.** Влияние алюминатов и фосфатов на твердение высокоалюитового цемента // Цемент.— 1989.— № 11.— С. 19—20.

33.7 Технология строительно-монтажных работ

41108. **Коюшев В. Д.** Организация работы механизированных бетоноукладочных комплексов // Пром. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 17—18.

41109. **Штабинский В. В., Яромко В. Н.** Метод динамического зондирования для контроля качества уплотнения грунтов // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 22—24.

33.8 Отдельные виды строительства

(Транспортное строительство — см. 32.1.2;
энергетическое строительство — см. 22.1)

41110. **Веденин В. А., Истомирин Б. С., Башкирцев М. П.** Требования пожарной безопасности в проектах промышленных зданий // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 10—11.

41111. Горшков В. В., Иванова И. В. Формирование мобильных комплексов // Пром. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 9—11.

41112. Зильберберг С. Д., Орехов Ю. А. Монтаж опоры радиотелевизионной мачты высотой 354 м с помощью вертолета // Пром. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 15—16.

33.8.1 Гидротехническое строительство

(Гидравлика — см. 20.4.3)

41113. Аскурава М. Е., Кутавая В. И. Методика расчета суспензионных течений в горных водохранилищах и их сброса в нижний бьеф // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 79—85.

41114. Балан Ю. А., Гуныко Ю. Л. Потери давления на напорной грани прислонных затворов-автоматов // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 70—75.— В огл. 2-й авт.: Грунько Ю. Л.

41115. Войтевич Ю. В., Хлапук Н. Н., Соколовский Н. И. Определение давления жидкости на стенки [гидротехнических сооружений] кусочно-гладкого профиля // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 75—79.

41116. Галецкий В. И. Расчет глубины размыва по гидрографу паводка // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 39—43.— Библиогр.: 8 назв.

41117. Гвелесиани Т. Л., Джинджихашвили Г. Я., Розентур Л. И. Моделирование обвальных волн в водохранилище // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 130—134.— Библиогр.: 5 назв.

41118. Гогиберидзе Л. Г., Деметрашвили Р. В. Исследование воздействия веерных струй на нижний бьеф Худонского гидроузла // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 115—121.— Библиогр.: 5 назв.

41119. Григорян О. М. Решение задачи промыва заиленных водохранилищ руслового типа с учетом переменности среднего диаметра размываемых отложений // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 86—89.

41120. Зима Т. И. Особенности сопряжения бьефов за низконапорными открытыми регуляторами при наличии гасителей энергии // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 52—56.— Библиогр.: 5 назв.

41121. Киласония Д. Н. Алгоритм определения сейсмического напряженно-деформированного состояния подземных гидротехнических сооружений и окружающего горного массива с учетом пластических деформаций по теории кинематического упрочнения // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 135—140.

41122. Курганович А. А., Саенко В. Я., Товбич О. В. Форма кривой сбросных расходов // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 79—82.

41123. Курганович А. А., Товбич О. В. Повышение эффективности работы струенаправляющей дамбы // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 43—45.

41124. Матвиенко О. В. Потери энергии в зоне слияния открытых потоков под углом $\pi/2$ // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 57—61.— Библиогр.: 6 назв.

41125. Мачарадзе Г. Т. Опыт промыва горных водохранилищ и рекомендации по повышению эффективности промыва // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 89—92.

41126. Месхели К. П. Гидравлическое сопротивление потока при наличии песчаных волн // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 92—102.— Библиогр.: 11 назв.

41127. Русак С. А., Парахнюк Ю. В. Расчет пропускной способности трубчатых водозаборных сооружений с боковым подходом воды // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 67—70.

41128. Сакварелидзе В. В., Пирумов С. С. Влияние вдольбереговых стен на гидравлику прибойной зоны моря // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 102—110.— Библиогр.: 9 назв.

33.9 Инженерное оборудование. Санитарная техника

41129. Батарина Н. Н., Игамбердыев А. Т., Саидова Д. З. Эффективность использования вторичных тепловых энергетических ресурсов в системах отопления и вентиляции промышленных зданий // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 40—46.— Библиогр.: 7 назв.

41130. Беспалов В. И., Васильевский С. В. Комплексное использование активированных местных отсосов и гидрообеспыливания // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 70—74.— Библиогр.: 5 назв.

41131. Борухова Л. В., Сычев А. Т. Конвективная струя в поперечном [вентиляционном] потоке // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 66—70.— Библиогр.: 5 назв.

41132. Бриллиантова М. М., Колиенко А. Г. Вопросы борьбы с промышленными запасами // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 95—104.— Библиогр.: 5 назв.

41133. Быстров Н. Г., Латышева Л. В. Точное поддержание температуры воздуха при отсутствии его подвижности // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 81—87.

41134. Василенко А. И. Работа вентилятора в вентиляционной сети при его установке до воздухонагревателя // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 60—64.

41135. Глазунова Е. К., Богуславский Е. И. Влияние химических добавок на эффективность работы пенно-капельного пылеуловителя // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 48—52.

41136. Глоба Л. И. Интенсификация очистки природных, сточных вод и культуральных жидкостей от микроорганизмов с помощью минеральных сорбентов: [Обзор] // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1032—1046.— Библиогр.: 107 назв.

41137. Гусев В. М., Талавирия Ю. А. Эжекционно-инерционные трубно-сварные узлы систем горизонтального водяного отопления // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 18—21.

41138. Дерюгин В. В. Метод расчета аэрации производственных помещений с сосредоточенными источниками теплоты // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 6—13.— Библиогр.: 12 назв.

41139. Жидкофазное окисление сульфид-ионов кислородом воздуха в водных растворах на модифицированных окисленных углях / Г. А. Захалыко, С. С. Ставицкая, И. А. Тарковская и др. // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 982—984.— Библиогр.: 13 назв.

41140. **Ивенский В. Г.** Использование воздушных вихрей для активирования местных отсосов // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 85—92.

41141. **Ильина Т. П.** К разработке алгоритма оптимизации сетей // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 130—131.

41142. **Кузьмин С. И.** Определение технико-экономических показателей систем вентиляции // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 118—122.

41143. **Луговский С. И., Нияковский А. М., Рачицкая В. Э.** Влияние охлаждения воды в главном стояке квартирных систем отопления с естественной циркуляцией на величины циркуляционного давления и температурных напоров // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 24—29.

41144. **Максин В. И., Скоробогач Е. В.** Определение выхода солепродуктов при переработке минерализованных вод сульфатно-хлоридного класса // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1029—1031.

41145. **Мамонтова А. А., Глухоманюк А. М.** Сорбционная способность ПАУ-отходов и возможность их утилизации для очистки сточных вод // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1021—1023 — Библиогр.: 8 назв.

41146. **О сорбции хрома анионитами из щелочных сточных вод / Н. В. Головных, Э. П. Ржечицкий, Л. Л. Завьялова, В. И. Липская // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2212—2216.— Библиогр.: 8 назв.**

41147. **Обессоливание воды ионитами: [Обзор] / А. В. Мамченко, Т. И. Якимова, В. Г. Кривдик и др. // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 990—1011.— Библиогр.: 329 назв.**

41148. **Отмывка анионитов при получении глубокообессоленной воды / В. В. Шаталов, И. В. Никитин, О. Д. Хорозова, С. Е. Талтыкин // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 1047—1048.**

41149. **Петрухно А. И., Гитлина И. Т.** Оценка влияния воздушных скоплений на общее гидравлическое сопротивление трубопроводов внутренней водопроводной сети // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 23—25.

41150. **Посохин В. Н., Бройда В. А.** Диффузионная модель расчета местных отсосов // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 51—57.

41151. **Роль структурной составляющей расклинивающего давления в процессе очистки воды коагулянтами / Е. Д. Бабенков, Е. А. Баранов, Т. П. Лимонова, О. В. Лаврова // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 968—971.— Библиогр.: 11 назв.**

41152. **Рулев Н. Н., Седлухо Ю. П.** Конфигурация масляной пленки, стекающей по вертикальной щепочке сферических гранул загрузки коалесцирующего фильтра // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 11.— С. 971—974.

41153. **Стоянов Н. И.** Исследование циклонного пылеуловителя с неподвижными и вращающимися устройствами // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 152—160.

41154. **Торговников Б. М.** Закон движения потоков потенциальной среды сплошной среды: [К исслед. сетей отопления, вентиляции и др.] // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 57—64.

41155. **Щербаков С. В., Чеснокова А. В., Аликин П. Ф.** Статистический анализ распределения температуры воздуха по рабочим проходам корпусов электролиза алюминия // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 64—70.

41156. Юрманов Б. Н., Гурьянова М. Ю. Воздухораспределитель для подачи воздуха в рабочую зону // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 22—26.

04.03.59.21
303:010333

34 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ТОРГОВЛЯ

34.3 Внутренняя торговля (Внешняя торговля СССР — см. 6.5.1.3)

34.3.1 Общие вопросы

41157. Касумов А., Аликберов Ч. Изучению потребительского спроса населения — комплексный подход // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 51—57.

34.3.1.1 Экономика внутренней торговли

41158. Аминов И. Опт и розницу — в одну упряжку! // Сов. торговля.— 1989.— № 12.— С. 22—26.

41159. Мелега Н. Наш опыт работы с кадрами: [Об-ние «Продтовары» Ленинского р-на Кишинева] // Сов. торговля.— 1989.— № 12.— С. 50—51.

41160. Николаев Н. Лимиты централизованных капитальных вложений // Обществ. питание.— 1989.— № 11.— С. 13—14.

41161. Павловская Н. Аренде — нормативную базу: [О перестройке стимулирования труда в торговле] // Сов. торговля.— 1989.— № 12.— С. 16—20.

41162. Рубальтер Д. Рынок бытовой техники: от монополизма — к регулированию и конкуренции // Сов. торговля.— 1989.— № 12.— С. 36—37.— Окончание. Начало: № 11.

41163. Синенко А. Не препятствовать, а помогать: [О внедрении аренд. и семейн. подряда в торговле] // Сов. торговля.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

41164. Соколов Я. Доход магазина и оплата труда // Сов. торговля.— 1989.— № 12.— С. 30—31.

41165. Харченко А. Общий котел: кому и сколько из него черпать: [Пробл. исполыз. фондов произв. и социал. развития в торговле] // Сов. торговля.— 1989.— № 12.— С. 12—14.

34.3.4 Общественное питание. Кулинария

41166. Беляев М., Дейниченко Г. На основе молочного пищевого белка // Обществ. питание.— 1989.— № 11.— С. 30.

41167. Дохов Н. Гарниры к супам // Обществ. питание.— 1989.— № 10.— С. 26.

41168. Иванова Г., Ковалев Н., Прахин Е. Кухни народов Енисейского Севера: Ст. 1 // Обществ. питание.— 1989.— № 11.— С. 26—27.

41169. Малюк Л. Из смородины, крыжовника, аронии: [Новая технология получения фарша из ягод] // Обществ. питание.— 1989.— № 11.— С. 30—31.

41170. Метель С. Блюда английской кухни // Обществ. питание.— 1989.— № 10.— С. 38.

41171. Хохлова Е. Китай, 50-е годы: [Об орг. обществ. питания] // Обществ. питание.— 1989.— № 11.— С. 43.— Окончание. Начало: № 8, 1989.

41172. Василенко И. И., Шевель Н. М., Сияняк Ю. Е. Материальный баланс веществ при каталитическом окислении примесей воды пероксидом водорода: [Регенерация воды в системе жизнеобеспечения] // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 75—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

36 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

36.2 Ядерная техника

41173. Анализ неустановившейся стадии радиационной ползучести в никеле / В. Д. Афанасьев, Ю. И. Гофман, В. В. Кутана, С. А. Письменецкий // Пробл. ядер. физики и космич. лучей.— 1989.— Вып. 31.— С. 28—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

41174. Былкин Б. К., Ибрагимов И. М., Хрулев А. А. Расчетная модель диффузионного осаждения продуктов деления в ВТГР // Атом. энергия.— 1989.— Т. 67, вып. 5.— С. 323—326.— Библиогр.: 7 назв.

41175. Воздействие нейтронных потоков в реакторе БОР-60 на материал чехлов из хромомарганцевой стали / Шамардин В. К., Иванов Л. И., Демина Е. В. и др. // Физика и химия обраб. материалов.— 1989.— № 6.— С. 5—8.

41176. Лазурик В. Т., Рогов Ю. В., Тютнев А. П. Перенос вторичных электронов и радиационная проводимость в микрооднородных материалах // Пробл. ядер. физики и косм. лучей.— 1989.— Вып. 31.— С. 21—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

41177. Ринейский А. А. Совещание МРГ по быстрым реакторам МАГАТЭ [Вена, апр. 1989] // Атом. энергия.— 1989.— Т. 67, вып. 5.— С. 363—365.

41178. Экспериментальные и расчетные исследования перспективного модулятора реактивности ИБР-2 / Ломидзе В. Л., Ноак К., Рогов А. Д., Шабалин Е. П. // Атом. энергия.— 1989.— Т. 67, вып. 5.— С. 314—320.— Библиогр.: 6 назв.

41179. Эксплуатация опытной установки по изготовлению твэлов и ТВС БОР-60 с виброуплотненным топливом / Бунк Р., Леске У., Кромпасс Р. и др. // Атом. энергия.— 1989.— Т. 67, вып. 5.— С. 320—323.

37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

37.1.1 Экономика сельского хозяйства

41180. Афанасьев В. Без ссылок на погоду: [Комплекс. эконом. оценка природ.-климат. условий] // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 12.— С. 14—15.

41181. Барабошкина И. Н. Повышение эффективности производственной деятельности агросервиса // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 88—93.

41182. Булкин А. С., Рыженков Е. В. Эффективность услуг в сельскохозяйственном производстве // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 125—129.

41183. Быченко С. С. Совершенствование системы оценки и стимулирования труда управленческих работников райагропромтехники // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 28—32.

41184. **Витун Е. Р.** Резервы роста производительности труда в сельском хозяйстве // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 66—72.
41185. **Гусаков В. Г.** Модель противозатратного внутрихозяйственного расчета // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 8—14.
41186. **Евсеев Н., Драгайцев В.** Потенциал Нечерноземья: проблемы, резервы, отдача // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 12.— С. 2—4.
41187. **Ефременко В. В.** Научное обеспечение внутрихозяйственного расчета в сельскохозяйственных предприятиях // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 3—8.
41188. **Кавалерчик К. М.** Эффективность обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 120—125.
41189. **Корызно Н. В.** Пути совершенствования взаимоотношений сельского хозяйства с перерабатывающей промышленностью // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 94—100.
41190. **Крылович Т. А., Есипенко И. И., Макаревич П. П.** Методические подходы к дифференциации нормативов рентабельности // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 108—114.
41191. **Ларионов Н. З.** Хозяйственный расчет в производственных подразделениях Белгипрозема // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 32—36.
41192. **Межуева И. А., Погудо Т. И., Степурко Г. В.** Премирование по конечным результатам труда // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 14—19.
41193. **Петухов В. Л.** Всенародная помощь смолянам в восстановлении сельского хозяйства области в годы Великой Отечественной войны Советского Союза // Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве.— Смоленск, 1988.— С. 68—77.— В огл. авт.: Петухов В. А.
41194. **Сайганов А. С., Жинко Е. Г.** Планирование повышения обеспеченности авторемонтных предприятий АПК квалифицированной рабочей силой // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 83—87.
41195. **Силкович Г. А.** Нормированию — научную основу // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 76—82.
41196. **Симонов Д. Е.** Проблемы оптимальности капитальных вложений [в сельском хозяйстве] // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 100—103.
41197. **Ульянов И.** Азбука бережливости: [Эконом. схема прод. конвейера] // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 11.— С. 25—28.
41198. **Факторы** снижения трудоемкости продукции [в сельском хозяйстве] / А. И. Бондарчук, П. Я. Сапогов, Л. С. Балук, В. А. Дурович // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 59—65.
41199. **Чинчевич М. В.** Основные направления экономии материальных ресурсов в сельском хозяйстве // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 23—28.
41200. **Шабанов И.** Экономические отношения в арендных коллективах: [Из цикла ст. «Заоч. шк. арендатора»] // Урал. нивы.— 1989.— № 11.— С. 6—7.

37.1.1.1 Экономика растениеводства

41201. **Андиржанов Э.** Организация труда на базе прогрессивной технологии: [Колхоз «Коммунизм» Янгйер. р-н Сырдар. обл.] // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 7—9.

41202. Вельможин А. В., Ивакина Е. Ю., Савенко Е. И. К вопросу определения эффективности работы автотранспортных средств, привлекаемых к уборке урожая // Пути интенсификации работы автомобильного транспорта.— Саратов, 1988.— С. 95—97.

41203. Ралец А. С. Потери минеральных удобрений и меры по их устранению // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 104—107.

41204. Рыбин А. М. Методика подведения итогов социалистического соревнования коллективов по производству продукции растениеводства // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 133—135.

41205. Станчин И. От коллективного подряда к аренде // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 6—7.

37.1.1.2 Экономика животноводства. Экономика ветеринарии

41206. Богуш А. А., Радченко Т. Е. Обоснование перспективной потребности кадров основных профессий для животноводства // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 73—76.

41207. Бычков Н. А., Просолович М. Д. К вопросу повышения эффективности специализации и концентрации молочного скотоводства // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 36—43.

41208. Вербицкий С. А., Хоружая Э. М. Повышение эффективности производства свинины // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 54—59.

41209. Вучков Б. Оплата труда в пчеловодстве: [Ст. из Болгарии] // Пчеловодство.— 1989.— № 12.— С. 40—41.

41210. Заяичковский И. Экономический ущерб от бесплодия коров // Урал. нивы.— 1989.— № 11.— С. 21—22.

41211. Курлыпо А. М., Кивейша Е. И. Повышение экономической эффективности животноводства на основе интенсификации и оптимизации отраслевой структуры // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 48—54.

41212. Сакович В. Т., Антоненко А. Е. Сравнительная оценка иммуноферментного анализа на твердой фазе и реакции нейтрализации для диагностики болезни Ауески: [Экон. эффект] // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 53—58.

41213. Стелюков М. Г., Бондарюк Л. Ф., Коргович Л. И. Совершенствование материального стимулирования за экономию кормов в скотоводстве // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 19—23.

41214. Шестель А. А. Повышение эффективности животноводства // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 43—48.

37.1.1.3 Экономика заготовок, хранения, переработки продуктов сельского хозяйства и сырья

41215. Методические принципы распределения комбикормов / А. П. Святогор, В. С. Петкевич, В. Ф. Бондарчук, Л. П. Далькова // Экон. вопр. развития сел. хоз-ва БССР.— 1989.— Вып. 19.— С. 115—119.

41216. Никулин Б., Слуцкий М. Новые «коробейники»: Коллектив. формы орг. и стимулирования труда в загот. предприятиях потребкооперации // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 11.— С. 21—24.

37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

37.2.4 Почвоведение

41217. Шафран С. Чтобы земля не оскудела: [Пробл. плодородия] // Агропром. комплекс. России.— 1989.— № 11.— С. 19—20.

41218. Малков Л. М., Шипитин Е. А. Рационально использовать торф [в качестве удобрения] // Торф. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 11—13.
41219. Чумаченко И., Сушеница Б. Фосмуку [как удобрение] применять выгодно // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 12.— С. 27—28.

37.3 Механизация, автоматизация, электрификация сельского хозяйства. Авиация в сельском хозяйстве

37.3.1 Механизация, автоматизация растениеводства

41220. Байметов Р. От чего зависит качество вспашки: [Вопр. подготовки техники] // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 16—19.
41221. Гордюхин Ю. А. Использование продуктов сгорания газотурбинных установок в тепличном хозяйстве // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 129—132.
41222. Егизаров А. Г., Кувшинов А. А. Расчет тепловой мощности систем обогрева культивационного сооружения с учетом динамики биомассы // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 3—8.
41223. Использование низкопотенциальной теплоты для теплоснабжения теплиц / С. Н. Осипова, Н. К. Зайцева, Г. А. Могилат и др. // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 146—152.
41224. Комина Г. П., Мариненко Е. Е. Использование биогаза для отопления культивационных сооружений [для выращивания рассады] // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 112—118.
41225. Одокиенко Е. В. Утилизация тепловой энергии для систем отопления и вентиляции тепличного хозяйства // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 78—79.
41226. Чеботарев В. И., Кравченко Г. М., Грищенко Н. Н. Децентрализованное воздушное отопление теплиц // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 137—142.
41227. Широков В. А. Установки комплексного использования газа для агротеплофикации на базе компрессорных станций // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 133—136.
41228. Энергетический модуль на поле / В. Хвостов, В. Попов, И. Савченко, А. Лысенко // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 11.— С. 46—47.

37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

41229. Амерханов Р. А., Потапенко И. А. Озонатор для [животноводческих] объектов агропромышленных предприятий // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 127—129.
41230. Липп В., Фоминых А. Совершенствование системы навозоудаления [из животноводческих помещений] // Урал. нивы.— 1989.— № 11.— С. 43.
41231. Осовцев В. А. Оптимизация панельной воздухоподдачи в свиноводческих помещениях // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 9—15.

37.3.3 Сельскохозяйственные тракторы, машины, орудия

41232. Карпутов С. Инженерно-технический комплекс — завтрашний день хозяйства: [Пробл. ремонта техники] // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 12.— С. 34.

41233. Скоморохов А., Скоморохов В. Малогабаритные тракторы и мини-блоки // Урал. нивы.— 1989.— № 11.— С. 44—46.

41234. Чирцов С., Усаров М. Аппарат для совмещенных посевов // Урал. нивы.— 1989.— № 6.— С. 27—28.

41235. Шабуров Н., Лебедев Л. Ротационное сепарирующее устройство // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 17—18.

37.4 Растениеводство

37.4.1.1 Земледелие. Агротехника

41236. Рамазанов Р., Мукатанов А., Романов А. От химии к биохимии: [Пробл. земледелия] // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

37.4.3 Специальное (частное) растениеводство

37.4.3.1 Зерновые и зернобобовые культуры

41237. Айзатулина Х. С., Ячевская Г. Л., Переладова Т. П. Изучение геномной структуры *Agropyron intermedium* (Host) Beauv. [К использ. в селекции зерновых] // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 15—22: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

41238. Аношенко Б. Ю., Давыденко О. Г. Корреляционный анализ элементов продуктивности и ультраструктуры органелл цитоплазмы у аллоплазматических линий пшеницы // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 54—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41239. Гильманов М. К., Султанбаев Б. Е. Индукция фитогормонами НАДФ-глутаматдегидрогеназы в прорастающем зерне пшеницы // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 1000—1003.— Библиогр.: 7 назв.

41240. Другова Н. А., Чернова Л. С., Машинский А. Л. Формирование микробного ценоза растений пшеницы в условиях обитаемого космического корабля // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 39—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

41241. Евсеева Р. Слагаемые успеха [производства зерновых культур] // Агротехн. комплекс России.— 1989.— № 12.— С. 8—13.

41242. Исмоилов М. И., Драгавцев В. А., Бободжанов В. А. Объединение эколого-генетического анализа признаков продуктивности тритикале с диаллельным анализом // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 34—38.— Рез. англ.

41243. Каретин Л., Сулимова Н., Притчина Г. Возделывание овса в Приполярье // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 13—14.

41244. Симбиотические свойства мутантов гороха / К. К. Сидорова, С. Н. Столярова, В. Т. Сафонова, Н. Б. Христолюбова // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 49—53: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41245. Тарасюк А. Н. Редукция гомологичного спаривания теломерных участков хромосомных плеч в мейозе у кукурузы при действии высокой температуры // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 8—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

41246. Цитогенетическое исследование *Triticum miguschovae* и его родительских видов / Е. Д. Бадаева, А. В. Амосова, В. С. Оноприенко, Н. С. Бадаев // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 22—26: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

37.4.3.2 Масличные. Эфиромасличные. Лекарственные

41247. Щербакова Л. Б., Белецкий Ю. Д., Федоренко Г. М. Ультраструктура пластид пластомного мутанта подсолнечника, выращенного в разных

37.4.3.4 Пряжильные культуры (волокнистые и лубяные растения)

41248. Буриев Я. Глубокая зябь — неперемное условие [возделывания хлопка] // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 19—20.
41249. Губанова Н. Полиморфизм масличности [хлопчатника] // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 35—36.
41250. Ирназаров И. Технология применения промежуточных культур // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 25—26.
41251. Мирзамбетов К., Островский В. Экспресс-методы [определения масличности семян хлопка] // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 38—40.
41252. На грядах с комбинированными междурядьями / М. Мухамеджанов, А. Закиров, А. Набиев и др. // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 20—21.
41253. Нурыева Г., Байкова Н., Климова А. Неоднородность сменного материала // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 37.
41254. Рахманкулов С., Сайымов Ж. Источники масличности при топкроссных скрещиваниях [хлопчатника] // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 36—37.

37.4.3.5 Другие культуры технического и пищевого использования

41255. Кучеров Е. Рационально использовать дикорастущие медоносы // Урал. нивы.— 1989.— № 11.— С. 12—13.

37.4.3.6 Кормовые культуры. Луга и пастбища

41256. Магулаев А. Ю. Числа хромосом клевера среднего во флоре Крыма и Кавказа // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 26—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.
41257. Сулейманов С., Бегметов Р., Мамаджанов К. Поправки к севообороту: [Повышение продуктивности кормовых культур] // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 21—23.
41258. Халезов Н., Мотовилов Н. Поукосный посев ярового рапса // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 14—15.

37.4.3.7 Овощные и бахчевые культуры

41259. Литовкин А. А. Знакомьтесь: лук-порей // Земля сиб., дальневост.— 1989.— № 12.— С. 27—28.
41260. Надкерничная Е. В., Мамчур А. Е., Лохова В. И. Образование клубеньков на корнях моркови, инокулированной азоспириллами // Микробиол. журн.— 1989.— Т. 51, № 5.— С. 11—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

37.4.3.8 Плодово-ягодные культуры. Субтропические и тропические культуры

41261. Генетика и селекция черной смородины: Сообщение // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 9.— С. 1599—1605.— Рез. англ.— Содерж.: 3. Анализ генотипа сорта Бредторп и влияние среды на проявление устойчивости к американской мучнистой росе / Астахов А. И.— Библиогр.: 9 назв.

37.4.3.10 Цветоводство и декоративное садоводство

41262. Низовец В. Зимние тюльпаны в квартире // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 14.

37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

41263. Билай В. И., Элланская И. А. М. С. Воронин — гордость отечественной микологии и фитопатологии // Микробиол. журн.— 1989.— Т. 51, № 5.— С. 101—102.

41264. Выделение и характеристика частично очищенных препаратов растворимой РНК-зависимой РНК-полимеразы из растений дурмана, инфицированных X-вирусом картофеля / О. А. Кушниренко, В. Г. Краев, Д. П. Грама и др. // Микробиол. журн.— 1989.— Т. 51, № 5.— С. 44—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

41265. Исследование природы системной инфекции X-вируса картофеля в растениях дурмана / Д. П. Грама, Л. В. Колесник, Н. И. Пархоменко, И. Ю. Майор // Микробиол. журн.— 1989.— Т. 51, № 5.— С. 51—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

37.5 Животноводство

37.5.1 Общее животноводство

41266. Пашкова О. М. Стабилизация температурного режима в неотапливаемых животноводческих помещениях // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 37—39.

37.5.2 Специальное (частное) животноводство

37.5.2.1 Молочное и мясное скотоводство

41267. Влияние микроэлементов и витаминов на обмен веществ и продуктивность бычков / М. П. Коваль, Н. И. Баламут, Б. В. Бузук, В. М. Зень // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 132—135.

41268. Даутбаев Ж. Двойной выигрыш: Выращивание ремонт. телок на разных уровнях кормления // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 42.

41269. Калугин Н., Павлычев И., Павлычева Н. На ферме — перемены: Голшт. быки при совершенствовании симменталов // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 41—42.

41270. Пальянова Л. П., Шангин Г. Ф., Петрасюк В. Я. Стадо на ремонте: [Выращивание телок для воспроизводства] // Земля сиб., дальневост.— 1989.— № 12.— С. 38—39.

41271. Циглер А. Кормосмеси для коров с удоем 5000...5500 кг за лактацию // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 46.

37.5.2.5 Свиноводство

41272. Влияние комплекса витаминов группы В на обмен веществ и продуктивность свиноматок / Т. В. Коломийчук, Г. Ф. Ермолаев, В. С. Литвяк, Г. Я. Савченко // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 151—154.

37.5.2.6 Овцеводство. Козоводство

41273. Влияние сорго, облученного быстрыми электронами, на физиологическое состояние овец / Г. Ф. Ермолаев, Г. В. Николаенко, В. С. Литвяк и др. // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 155—159.

41274. Поляк М. Г., Ланкин В. С., Политаев С. В. Повышение чувствительности яичников к гонадотропинам в анэструсе у овец // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 58—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

37.5.2.7 Птицеводство

41275. Подстрешный А. П., Коваленко В. П., Хорунжий И. В. Генетическая структура групп кур различных классов распределения по мерным признакам // Цитология и генетика.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 44—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
41276. Шемарыкин Ю., Савельев Н. Резервы используем сполна: [Птицефабрика «Вараксина». Удм. АССР] // Урал. нивы.— 1989.— № 12.— С. 43—44.

37.5.2.10 Пчеловодство. Шелководство

41277. Волохович А. И. Метод Волоховича: [Содерж. пчел] // Пчеловодство.— 1989.— № 12.— С. 24—27.— Продолж. Начало: № 11.
41278. Комиссар А. Д. Новые нуклеусные ульи // Пчеловодство.— 1989.— № 12.— С. 10—12.
41279. Косарев М. Н. Есть ли будущее у бурзянки: [О сохранении генофонда медонос. пчел в заповеднике «Шульган-Таш» Башк. АССР] // Пчеловодство.— 1989.— № 12.— С. 12—15.

37.6 Ветеринария

41280. Андросик Л. Д., Иванов Д. П. Напряженность поствакцинального противопастереллезного иммунитета на фоне применения микроанемина и ДИФ-3 // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 117—123.
41281. Андросик Н. Н. Сыворotka крови реконвалесцентов в системе мероприятий против респираторного микоплазмоза свиней // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 61—63.
41282. Андросик Н. Н., Шахов А. Г. Химиофилактика респираторного микоплазмоза свиней // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 64—67.
41283. Безбородкин А. Н. Эффективность ивомека против нематодозов желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 77—80.— Библиогр.: 6 назв.
41284. Бутовский Н. В., Петрусенко Г. П. Влияние селенсодержащего препарата на активность глутатионпероксидазы эритроцитов и гемопоз у свиней // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 114—117.
41285. Влияние кислотного числа жира комбикорма на иммунобиологическую реактивность утят / Б. Я. Бирман, Я. Э. Кенигсберг, И. В. Насонов, А. Т. Иванов // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 159—163.— Библиогр.: 5 назв.
41286. Влияние комплекса солей микроэлементов и витаминов на некоторые показатели обмена веществ и резистентность бычков на откорме / А. В. Бугаков, М. А. Каврус, М. Т. Клепицкий, Н. С. Медвецкий // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 136—140.
41287. Гайтамонова С. А. Антигенная активность инактивированной эмульгированной вакцины против парвовирусной болезни свиней // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 9—11.
41288. Гайтамонова С. А., Ковалев Н. А. Применение реакций гамагглютинации и торможения гемагглютинации для выявления антигена и антител при парвовирусной болезни свиней // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 6—9.— Библиогр.: 5 назв.
41289. Глазкович А. А. Длительность бактерионосительства у гусей при экспериментальном сальмонеллезе // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 58—61.
41290. Головнев В. И. Распределение суановила в органах и тканях медоносной пчелы // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 195—198.— Библиогр.: 10 назв.

41291. Гузенко М. А. К методам выделения личинок диктиокаул жвачных // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 67—69.
41292. Гузенко М. А. Формирование паразитофауны ягнят при круглогодичном стойло-выгульном содержании в условиях Белоруссии // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 69—77. — Библиогр.: 8 назв.
41293. Гутковский А. А. Динамика О-агглютининов в сыворотке крови свиноматок и поросят, иммунизированных против колибактериоза // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 47—50.
41294. Дворкин Г. Л. Выявление факторов вирулентности штаммов кишечной палочки при диагностике колидиарен новорожденных телят // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 50—53.
41295. Дворкин Г. Л. Зависимость агглютинабельных, гемагглютинирующих и адгезивных свойств Э. коли K99+ от условий и среды культивирования // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 41—46. — Библиогр.: 11 назв.
41296. Дрогун А. Г., Якубовский М. В. Иммуноморфологические изменения у поросят при ассоциированных нематодозах // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 90—95. — Библиогр.: 9 назв.
41297. Дубицкая А. Ф. Влияние антгельминтиков на организм зараженных кишечными нематодами и свободных от гельминтов свиней // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 87—90. — Библиогр.: 8 назв.
41298. Егоров Ю. Г., Забелендик А. А. Выживаемость яиц и личинок трихостронгирид на пастбищах в зимний период в условиях Принеманского края // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 95—100.
41299. Егоров Ю. Г., Забелендик А. А. Изучение фауны трихостронгирид и сезонной динамики трихостронгиридозов овец // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 100—103.
41300. Зелютков Ю. Г. Эпизоотология и сравнительная эффективность методов диагностики ротавирусной инфекции телят // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 13—19. — Библиогр.: 17 назв.
41301. Ивашкевич О. П., Лавор А. Н., Бриль Э. Е. Концентрация стероидных гормонов в крови коров при субинволюции матки // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 170—172.
41302. Изучение люминесцентных параметров сыворотки и лейкоцитов крови крупного рогатого скота, инфицированного вирусом лейкоза / В. М. Лемеш, С. А. Шуринова, Б. А. Черницкий и др. // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 34—36.
41303. Изучение эпизоотической ситуации по вирусным гастроэнтеритам свиней в хозяйствах республики / А. С. Ястребов, Т. А. Мирская, Л. В. Белянко, А. М. Бычковский // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 3—6. — Библиогр.: 6 назв.
41304. Изучение этиопатогенеза, диагностики и профилактики смешанных вирусно-бактериальных инфекций птиц: Сообщение // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 27—31. — Содерж.: 3. Взаимодействие вируса гриппа и пастереллы мультацида при заражении эмбрионов кур (РЭК) и цыплят / В. П. Голубничий, Б. Я. Бирман, А. П. Кот, Г. В. Малиновская.
41305. Испенков А. Е., Гриц М. А. Озонирование воздушной среды помещений в присутствии поросят-отъемышей как метод повышения их резистентности и сохранности // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 163—167.
41306. Ключко Р. Т., Шатрова Т. С. К вопросу о кислотности меда: [Вет.-сан. надзор] // *Пчеловодство.* — 1989. — № 12. — С. 37—38.
41307. Коган Г. Ф. Защитные свойства адсорбированного стафилококкового анатоксина // *Вет. наука — пр-ву.* — 1989. — Вып. 27. — С. 177—179.

41308. Кожная сыпь у свиней и качество мяса / А. А. Богуш, В. И. Геведзе, А. Г. Дрогун и др. // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 179—186.

41309. Конопелько П. Я., Соколов А. П. Эффективность аэрозолей иммуномодулятора натрия нуклеината в комплексной терапии телят, больных острой бронхопневмонией // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 140—144. — Библиогр.: 9 назв.

41310. Корольков В. И., Шемелева Е. Н., Соколов С. Г. Результаты испытания бивалентной инактивированной вакцины против аденовирусной инфекции и пастереллеза крупного рогатого скота на лабораторных животных // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 11—12.

41311. Кочко Ю. П. Видовой состав гельминтов и степень зараженности ими косуль Беловежской пуши // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 104—106. — Библиогр.: 5 назв.

41312. Кузьмич Р. Г., Ботяновский А. Г., Бриль Э. Е. Клинико-функциональное состояние кроликов и коров при воздействии импульсным магнитным полем // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 174—177. — Библиогр.: 6 назв.

41313. Кучинский М. П. Влияние железодекстранового препарата на гемопоз и неспецифическую резистентность ремонтных свиноматок // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 127—132. — Библиогр.: 11 назв.

41314. Кучинский М. П. Профилактика анемии у поросят путем введения свиноматкам препаратов железа // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 123—127.

41315. Лавор А. Н. Использование простагландинов Ф-2-альфа для вызывания родов у овец // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 172—174. — Библиогр.: 5 назв.

41316. Линник В. Я., Шимко В. В., Гузик И. Г. Влияние температуры выращивания на патогенность аэромонад // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 113—114.

41317. Липницкий С. С. Производственные испытания фазинекса при фасциозе жвачных // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 80—81.

41318. Липницкий С. С., Шешко П. М. Влияние некоторых факторов на жизнеспособность, эмбриональное развитие яиц фасциолы и степень зараженности малого прудовика личинками этого паразита // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 84—87. — Библиогр.: 5 назв.

41319. Мазоль Е. П. Повышение качества мяса бычков откармливаемых на барде: [Вет.-сан. экспертиза] // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 186—190. — Библиогр.: 11 назв.

41320. Могиленко А. Ф., Гуков Ф. К. Влияние некоторых ферментных препаратов на иммуноморфологические показатели организма кроликов и телят // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 144—148. — Библиогр.: 6 назв.

41321. Обьедков Г. А., Сюсюкин В. А., Ровнейко З. П. Пути передачи инфекционного эпидидимита баранов // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 39—41.

41322. Олифир В. Н., Шалимов И. И. Борьба с паразитами пчел-осмий // Пчеловодство. — 1989. — № 12. — С. 21—23.

41323. Островская Л. П., Лемеш В. М. Серологические и гематологические исследования крупного рогатого скота в неблагополучных по лейкозу хозяйствах // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 31—34. — Библиогр.: 6 назв.

41324. Пилуй А. Ф., Лаппо Л. В. Влияние водной вытяжки сбора лекарственных трав на секреторную функцию желудка [животных] // Вет. наука — пр-ву. — 1989. — Вып. 27. — С. 148—151.

41325. Рачковская И. В. Воздействие некоторых антгельминтных соединений на печень цыплят, кошек и белых крыс // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 106—109.— Библиогр.: 11 назв.

41326. Румачик И. И. Способ концентрирования микобактерии в дополнительном материале с помощью фильтра Зейтца // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 36—39.

41327. Серегин В. В., Испенков А. Е., Дрогун А. Г. Формирование микроклимата в помещениях для крупного рогатого скота в разные сезоны года // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 167—170.

41328. Сеница Н. В., Бутьянов Д. Д. Сравнительная оценка эффективности гипериммунной сыворотки и сыворотки реконвалесцентов для профилактики остропротекающих респираторных болезней крупного рогатого скота // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 24—26.

41329. Сеница Н. В., Максимович В. В. Эффективность гипериммунной сыворотки в сочетании с морфоциклином при лечении телят, больных инфекционным ринотрахеитом, на комплексах по производству говядины // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 20—24.— Библиогр.: 5 назв.

41330. Скибо В. Н., Альберт Р. С. Специфическая профилактика европейского гнильца пчел // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 192—195.— Библиогр.: 5 назв.

41331. Туров Б. Н., Кирьянов Е. А. Против туберкулов: [Лечение туберкулеза оленей] // Земля сиб., дальневост.— 1989.— № 12.— С. 41—42.

41332. Филометридоз карпов и возможность применения иммунологических методов его диагностики / В. Я. Линник, Т. В. Безнос, В. В. Шимко, Б. В. Якубович // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 110—112.

41333. Химиофилактика и борьба с европейским гнильцом пчел / Р. С. Альберт, В. Н. Скибо, Я. Э. Кенигсберг, В. Т. Хацкевич // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 190—192.

41334. Якубовский М. В., Мясцова Т. Я. Динамика концентрации иммунных комплексов в крови свиней при перманентном заражении их кишечными нематодами // Вет. наука — пр-ву.— 1989.— Вып. 27.— С. 82—84.— Библиогр.: 8 назв.

41335. Ямов В., Окунев А., Захаров Р. Средство ликвидации гиподерматоза // Урал. шивы.— 1989.— № 11.— С. 22—23.

37.7 Заготовки, хранение, переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

37.7.2 Хранение продуктов сельского хозяйства и сырья

41336. Азиев К. Г., Дмитренко О. С., Пашнин В. Ф. Как хранить семена яровой пшеницы в условиях Западной Сибири, чтобы они длительное время не теряли высоких посевных качеств // Земля сиб., дальневост.— 1989.— № 12.— С. 20—21.

41337. Бодров В. И. Массообмен при хранении сочного растительного сырья и сушке травы // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 29—37.— Библиогр.: 10 назв.

41338. Использование препарата ГЛЭС для защитного покрытия пищевых продуктов и кормов из растительного сырья [в процессе хранения] / А. Ф. Артамонов, Д. А. Ковинько, Н. А. Артамонова и др. // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 36—39.— Библиогр.: 8 назв.

41339. Машенков А. Н. Математическая модель тепло- и влагообменных процессов насыпного слоя картофеля при хранении // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 100—110.— Библиогр.: 10 назв.

41340. Таурит В. Р., Сергина Н. М., Байков А. Ю. Критериальная форма аэродинамического сопротивления насыпи овощей и штабеля контейнеров // Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.— Л., 1988.— С. 70—75.— Библиогр.: 7 назв.
41341. Терновский А. Мини-элеваторы и комбинаты // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 12.— С. 33.

37.7.5 Комбикормовое производство

41342. Не отходы, а корма: [Ред. ст.] // Агропром. комплекс России.— 1989.— № 11.— С. 31—32.
41343. Фазовые превращения в процессе фосфорнокислотно-термической переработки ковордского апатита [в кормовой фосфат] / М. Э. Пылдме, Ю. Х. Пылдме, К. Р. Утсал, У. А. Рауде // Исследования в области производства удобрений.— Л., 1989.— С. 60—66.

38 ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

38.1.1 Экономика водного хозяйства

41344. Ачилов М. Ф. Экономико-статистическое изучение качества инженерно-геологической продукции в мелиоративном строительстве // Узб. геол. журн.— 1989.— № 5.— С. 60—62.— Библиогр.: 5 назв.
41345. Рафиков А., Тюрин В. Плата за комплексный гектар, или концепция взаимоотношений между водным и сельским хозяйствами // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 10—12.
41346. Соломония О. Г., Гершкович М. И. Об одной задаче оптимизации функционирования энергоиригационной системы // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 4—11.— Библиогр.: 5 назв.

38.2 Комплексное использование водных ресурсов

41347. Карухнишвили М. Ш., Миндиашвили А. П., Хомерики И. В. Предварительная оценка водообеспеченности бассейна р. Храми // Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек.— М., 1989.— С. 11—18.

38.3 Водохозяйственное и мелиоративное строительство

41348. Маркина Е. В. Метод расчета распределения давления в прямоугольных трубах мелиоративных сооружений // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 82—86.
41349. Поляков В. Л. Расчет параметров дренажа, обеспечивающих стабилизацию уровня грунтовых вод // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 62—66.
41350. Хлапук Н. Н., Дмитриев А. Ф. Фильтрационные сопротивления дренажных конструкций осушительно-увлажнительных систем // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 48.— С. 25—33.— Библиогр.: 7 назв.

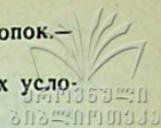
38.4 Мелиорация

(Агролесомелиорация — см. 39.1.4)

41351. Камиллов О., Исаков В., Терехов А. Проблемы мелиорации почв (на примере Центральной Ферганы) // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 29—31.

41352. Рафиков А. Причины засоления — способы рассоления // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 31—32.

41353. Сторожук С., Мустафин Х. Пористый дренаж в безуклонных условиях // Хлопок.— 1989.— № 6.— С. 33—34.



39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

39.1 Лесное хозяйство

39.1.2 Дендрология

41354. Буторина А. К., Исаков Ю. Н. Пуфинг хромосом в метафазе — телофазе митотического цикла у дуба черешчатого // Докл. АН СССР.— 1989.— Т. 308, № 4.— С. 987—988: табл.— Библиогр.: 10 назв.

41355. Генетическая изменчивость сибирской кедровой сосны *Pinus sibirica* Du Tour.: Сообщение // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 9.— С. 1606—1618.— Рез. англ.— Содерж.: 3. Сцепление между изоферментными локусами / Политов Д. В., Крутовский К. В., Алтухов Ю. П.— Библиогр.: 39 назв.

39.2 Охотничье хозяйство

39.2.1 Общие вопросы

41356. Феногенетический анализ некоторых изменений окраски меха у сербристо-черных лисиц, возникших в процессе domestikации / Прасолова Л. А., Трут Л. Н., Всеволодов Э. Б., Латыпов И. Ф. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 9.— С. 1626—1635.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

39.3 Рыбное хозяйство

39.3.1.1 Экономика рыбного хозяйства

41357. Купинец Л. Е., Водопьянов П. А. Методические подходы к распределению затрат между продуктами комплексной переработки биологических ресурсов моря: [Вопр. калькулирования себестоимости продукции комплекс. обраб. моллюсков] // Хозрасчет, финансы и кредит.— 1989.— Вып. 31.— С. 126—132.

39.3.2 Рыбоводство

41358. Калашников В. Сибирский осетр в уральском пруду // Урал. нивы.— 1989.— № 11.— С. 58—59.

41359. Пак И. В., Цой Р. М. Влияние интенсивной селекции на изменение генетической структуры линий карпа при смене поколений // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 9.— С. 1645—1651.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

40 ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

40.1 Пищевая промышленность

(Общественное питание и кулинария — см. 34.3.4;
мукомольно-крупяное производство — см. 37.7.4;
комбикормовое производство — см. 37.7.5; переработка продуктов
сельского хозяйства и сырья в колхозах и совхозах — см. 37.7.3)

40.1.1 Общие вопросы
(См. также № 41189)



41360. Скорик Т. А., Яковенко Э. И. Исследование свойств пылей пищевых производств // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 74—77.

40.1.2 Пищевое сырье и вспомогательные материалы

41361. Нестеренко П., Волкова Н. Не бросовый продукт: [Обраб. молоч. сыворотки] // Агрпроом. комплекс России.— 1989.— № 11.— С. 38—39.

40.1.4 Хлебопечное производство. Макаaronное производство

41362. Дунин В. В., Левин А. М. Новая металлосетчатая инфракрасная горелка [для хлебозаводов] с удлиненной огневой насадкой // Газовая пром-сть.— 1989.— № 12.— С. 42—43.

41363. Новгородский Е. Е. Использование теплоты отходящих газов хлебопечных печей с нагревательными трубами // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 120—122.

40.1.6 Сахарное производство

41364. Атаманюк М. П., Богданов С. А., Вайнберг Р. Ш. Влияние температурных условий на процесс демеоксилирования яблочного пектина // Пром. теплотехника.— 1989.— Т. 11, № 6.— С. 104—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

41365. Карагодин Ю. Н., Скорик Т. А., Бородулина Л. А. О надежности систем мокрого пылеулавливания [в цехах сушки сахара и лимонной кислоты] // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 80—85.

40.1.10 Мясная промышленность

41366. Попова С. Переработка птицы: безотходная технология // Обществ. питание.— 1989.— № 11.— С. 31.

40.1.12 Молочная промышленность

41367. Масло фруктовое, медовое, десертное / Ф. Вышемирский, Н. Красуля, О. Смирнова и др. // Агрпроом. комплекс России.— 1989.— № 11.— С. 37—38.

41368. Якимичева Е. А., Белоусова В. П., Гуревич Л. В. Технология производства кисло-молочного бифилакта // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 39—43.— Библиогр.: 5 назв.

40.1.13 Масло-жировая промышленность

41369. Седов П. Что главное в куске мыла? // Агрпроом. комплекс России.— 1989.— № 11.— С. 40—42.

40.1.14 Производство вкусовых веществ и пряностей

(См. также № 41365)

41370. Березуцкая А. Д., Салозубова Т. А., Попова Ю. С. Местная вентиляция нутчфилтров в производстве лимонной кислоты // Теплоснабжение

и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 93—100.— Библиогр.: 9 назв.

41371. Милетич А. Ф., Исаев В. Ф. Динамика движения частиц в инерционном отделителе систем пневмотранспорта чая // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 16—23.

40.2 Микробиологическая промышленность

41372. Брашайко А. А., Репях С. М. Использование сточных вод производства формалина и карбамидных смол в оборотных замкнутых циклах и для получения кормовой добавки // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 29—30.— Библиогр.: 7 назв.

41373. Влияние некоторых минеральных солей на рост и развитие штамма *Bacillus thuringiensis* H₁₄266/2-1 / А. И. Осадчая, С. Ф. Прокопченко, Н. Д. Михновская и др. // Микробиол. журн.— 1989.— Т. 51, № 5.— С. 26—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

41374. Влияние способа хранения дрожжей на гидролизатагаре на их производственно-ценные свойства / Г. И. Леонтьева, Н. И. Монахова, Г. А. Лаврентьева, Л. А. Горелик // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 18—20.— Библиогр.: 8 назв.

41375. Возможность утилизации культуральной жидкости от выращивания белково-липидной биомассы на гидролизате древесины / Е. С. Романовец, Л. Д. Михеева, Н. А. Дедюшко и др. // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 21—22.— Библиогр.: 7 назв.

41376. Интенсификация роста и развития *Bacillus thuringiensis* H₁₄266/2-1 путем оптимизации питательной среды / А. И. Осадчая, С. Ф. Прокопченко, И. П. Костюченко и др. // Микробиол. журн.— 1989.— Т. 51, № 5.— С. 20—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

41377. Некоторые закономерности культивирования микромицетов на навозных стоках / Е. Г. Борисенко, О. И. Тихомирова, Л. А. Чурмасова, М. С. Кулагина // Микробиол. журн.— 1989.— Т. 51, № 5.— С. 67—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

41378. Павленко Т. Я., Штокман Е. А., Шамраевский А. Ю. Повышение эффективности улавливания белка // Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса.— Ростов н/Д, 1988.— С. 64—66.

41379. Падалкин В. П. Охрана окружающей среды в гидролизной промышленности: проблемы и решения: [Пр-во кормовых дрожжей] // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 1—5.— Библиогр.: 7 назв.

41380. 15β-гидроксикортексолон — побочный продукт гидроксилирования кортексолона культурой *Tieghemella hyalospora* / Л. И. Климов, Г. Г. Маланина, Т. Я. Филипенко, К. Ф. Турчин // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1122—1124.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

41381. Растворимость гипса в гидролизных средах / Л. С. Келль, В. В. Лаврентьев, Г. А. Соболева, О. К. Павлова // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 14—15.

41382. Сергеев В. Б. Снижение расхода топлива на сушку дрожжей и БВК // Гидролиз. и лесохим. пром-сть.— 1989.— № 7.— С. 31—32.

41383. Тарун Е. И., Савенкова М. И., Метелица Д. И. Адсорбционные свойства полистирольных матриц по отношению к иммуноглобулинам IgG человека // Журн. прикл. химии.— 1989.— Т. 62, № 10.— С. 2293—2297.— Библиогр.: 13 назв.



41.1 Общие вопросы

41384. Бугуев Г. Т. Об опыте бригадной формы организации и оплаты труда среднего и младшего медицинского персонала // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 119—124.

41385. Лосева М. И., Паначева Л. А., Шарапуто В. М. Социально-экономические аспекты лечебных мероприятий при лимфогранулематозе // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1361—1364.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

41386. Шматов В. Л., Андреева В. В., Камочкина Л. А. Концепция формирования договорной цены научно-технической продукции // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1029—1034.

41.2 История медицины

41387. Барштейн Ю. А. Памятные медали, посвященные микробиологии и видным деятелям микробиологической науки // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 102—105.

41388. Бобий Б. В. Организация приема раненых и больных в лечебные учреждения МЭП в период Отечественной войны // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 63—65.

41389. Вишняков И. К. О лечебно-эвакуационном обеспечении войск 61-й армии в Рижской операции: Воспоминания участника // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 66—69.

41390. Ефременко М. П. Из истории военно-врачебной экспертизы на флоте в советский период // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 69—71.

41391. Мельников Р. А. Александр Васильевич Мельников: [Онколог: К 100-летию со дня рождения] // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 10.—С. 1258—1261: портр.

41.3 Социальная гигиена и организация здравоохранения

(См. также № 41822, 41826, 41828, 41833)

41392. Безруков А. В. Трудовое устройство инвалидов вследствие уvealной меланомы // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.—1988.—Вып. 2.—С. 120—123.

41393. Дунаева Э. М. Состояние кожной чувствительности рук у незрячих школьников и его значение для профессиональной ориентации и профессионального обучения // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.—1988.—Вып. 2.—С. 89—97.

41394. Либман Е. С., Мелкумянц Т. А., Баранова В. П. Основные социально-гигиенические характеристики инвалидов вследствие атрофии зрительного нерва // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.—1988.—Вып. 2.—С. 23—26.—Библиогр.: 8 назв.

41395. Мелкумянц Т. А. Показания к трудовому устройству лиц с атрофией зрительного нерва // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.—1988.—Вып. 2.—С. 61—67.—Библиогр.: 7 назв.

41396. Особенности лечебно-эвакуационных мероприятий при железнодорожной катастрофе в Башкирии / Э. А. Нечаев, С. Ф. Малахов, В. С. Дедушкин и др. // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 12—17.

41397. Хлопков В. Нерентабельное милосердие! [Пробл. улучшения протез.-ортопед. помощи: К дискусу. по ст. А. Кужекина «Время требует» опубли.

41398. Шахова Е. В. Медицинские показания к профессиональной ориентации, трудовому обучению и последующему рациональному трудовому устройству слепых и слабовидящих школьников // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 74—81.

41.5 Гигиена и санитария

41399. Арустамов О. В., Хайдаков М. С. Влияние повышенного потребления растительного белка в условиях гипокинезии на некоторые показатели кальциевого обмена у крыс // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 85—86.— Библиогр.: 5 назв.

41400. Гаврютин В. М., Жилыев Е. Г., Муромцев А. Д. Предупредительный санитарный надзор за радиотехническими объектами // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 37—39.

41401. Жученко И. П., Бебых В. П. Профессиональная надежность операторов, находящихся в движущихся объектах // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 108—112.— Библиогр.: 18 назв.

41402. Каазик А.-Т. М., Юрияэ Т. А. Изменения физической работоспособности и биохимических показателей крови в течение экзаменационной сессии у студентов // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 113—117.— Библиогр.: 24 назв.

41403. Кадиров М. Х. Проявление общих свойств нервной системы в трудовой деятельности оператора перфорации // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 102—107.— Библиогр.: 28 назв.

41404. Композиционные препараты для обеззараживания оборудования молокопредприятий / И. Л. Михин, В. В. Таран, Е. К. Федосова и др. // Кишеч. инфекции.— 1989.— Вып. 21.— С. 126—130.

41405. Функциональная подвижность зрительного анализатора у операторов видеомонтажа / В. В. Колбанов, Е. Б. Степанян, Е. Ф. Аллакаев, В. Л. Яньшин // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 168—170.— Библиогр.: 9 назв.

41406. Шевченко М. Санитария и гигиена // Обществ. питание.— 1989.— № 10.— С. 31.

41.6 Эпидемиология

41407. Аквиитизация ашхабадского очага антропонозного кожного лейшманиоза / Р. С. Добржанская, Х. Х. Хусейнова, В. М. Сафьянова и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни.— 1989.— № 5.— С. 71—74.— Рез. англ.

41408. Видовой состав энтеробактерий, выделенных при острых кишечных инфекциях в регионе водохозяйственного комплекса «Дунай—Днепр» / В. И. Бондаренко, К. В. Ященко, А. И. Седяченко и др. // Кишеч. инфекции.— 1989.— Вып. 21.— С. 72—76.

41409. Горбунова Л. А., Бисариева Ш. С., Крамаренко В. П. Динамика эпидемического процесса в слабоэндемичных очагах описторхоза в Казахстане // Мед. паразитология и паразитар. болезни.— 1989.— № 5.— С. 57—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

41410. Григорьева Л. В., Корчак Г. И., Якимук Л. П. Сравнительное изучение заболеваемости кишечными инфекциями и микробиологических показателей прибрежных вод морей в зонах рекреации // Кишеч. инфекции.— 1989.— Вып. 21.— С. 76—81.

41411. Действие синтетического аналога ювенильного гормона на блох *Xenopsylla skrjabinii* / Л. С. Ершова, О. С. Сержанов, А. П. Когерман и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 85—87.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

41412. К вопросу об эпидемиологической и клинической характеристике листериоза / А. А. Васильченко, Н. М. Кролевская, В. А. Поддубный, О. В. Назаренко // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 67—69.

41413. Клинико-эпидемиологическая характеристика описторхоза / Л. С. Бонадрев, Ю. Я. Бабаев, С. А. Крюкова, Н. И. Зимогляд // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 83—86.

41414. Колесов Д. В. Профилактика венерических заболеваний и СПИДа как болезней поведения: Науч. консультация // Биология в шк.—1989.—№ 6.—С. 14—17.

41415. Паразитарные болезни в СССР и задачи по их профилактике / В. П. Сергиев, М. И. Наркевич, Г. Г. Онищенко и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 3—110.—Рез. англ.—Библиогр.: 35 назв.

41416. Современные особенности эпидемиологии брюшного тифа / А. М. Зарицкий, В. С. Сингаевская, Т. Ф. Михайленко, и др. // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 3—6.

41417. Усачева С. Ю., Захарьевская Н. С., Миловидова О. В. Микрофлора кожи новорожденных как информативный показатель эпидемического состояния родильного дома // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.—Горький, 1988.—С. 30—36.

41418. Фаттахов Р. Г. Низкотемпературные режимы обеззараживания рыбы от личинок описторхиса // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 63—64.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

41419. Шабловская Е. А., Кирик Д. Л. Контроль за ветеринарно-санитарными утилизационными заводами в системе эпидемиологического надзора за сальмонеллезами и эшерихиозами // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 8—11.

41420. Эпидемиологическая и паразитологическая ситуация по описторхозу в северо-восточной части полесской и лесостепной зон Украинской ССР / И. М. Локтева, И. К. Падченко, В. В. Таран и др. // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 86—89.

41421. Яремко С. В., Влазнева Б. Л., Стадник К. А. Актуальные аспекты профилактики бактериальных пищевых отравлений в Украинской ССР // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 92—95.

41.7 Медико-биологические дисциплины

(См. также № 40147)

41422. Анаэробное образование сукцината и ресинтез АТФ в митохондриях тканей крысы / Е. И. Масевский, Е. В. Гришина, М. С. Окоя, В. П. Кутышенко // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 80—86.

41423. Влияние липосом, содержащих холестерин или 7-кетохолестерин, на способность культивируемых клеток к образованию колоний / А. Н. Хохлов, Л. Ю. Прохоров, Т. С. Захарова и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 348—349.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

41424. Клонирование гена ApoA1 человека и его экспрессия в фибробластах мыши / В. Н. Шульженко, Л. Л. Лукаш, Л. Н. Шуляк и др. // Биополимеры и клетка.—1989.—Т. 5, № 5.—С. 105—107.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

41425. Москалева Е. Ю. Анализ вторичной структуры ДНК при активации лимфоцитов митогенами // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 335—337.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

41426. Тулина А. Н. Эффект фракционированного воздействия неравными концентрациями химических мутагенов // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 333—335.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

41427. Шарипов И. К., Вишневская С. С., Мергембаева Х. С. Аберрации хромосом у работников теплиц, контактирующих с пестицидами // Цитология и генетика.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 60—63.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

41428. Шифман И. М. Автоматизированная система для биомедицинских исследований // Научное приборостроение: Электрон.-ион. оптика.—Л., 1989.—С. 129—133.

41.7.1 Общая патология

41429. Божко А. П., Сухорукова Т. А. Нарушения сократительной функции сердца и адренореактивность миокарда при стрессе в зависимости от уровня тиреоидных гормонов // Пробл. эндокринологии.—1989.—Т. 35, № 6.—С. 71—75.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

41430. Брагин Е. О., Попкова Е. В., Василенко Г. Ф. Изменение болевых реакций и связывания ³H-налоксона с опиатными рецепторами гипоталамуса и среднего мозга крыс после многократного плавания в холодной воде // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 292—294.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41431. Гайдар Ю. А., Ващенко Р. Г. Экспресс-диагностика синдрома це-лиакки-спру // Арх. патологии.—1989.—Т. 51, вып. 10.—С. 55—58.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41432. Гринев К. М. Морфо-функциональные закономерности регенерации ткани селезенки // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 23—25.

41433. Дудченко А. М. Процессы биотрансформации лекарственных соединений в условиях гипоксии и их взаимодействие с энергетическим аппаратом клетки // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 45—50.

41434. Ильин И. И., Ковалев Ю. Н. Значимость локальной терапии урогенитального воспалительного очага при болезни Рейтера // Ревматология.—1989.—№ 3.—С. 61—66.—Библиогр.: 31 назв.

41435. Кузнецов В. И. Сократительная функция сердца крыс после хронического стресса и тиреоидина // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 78—82.—Рез. англ.—Библиогр.: 33 назв.

41436. Лисочкин Б. Г., Яблонский П. К., Шафировский Б. Б. Ультраструктура мерцательного эпителия больных при синдроме Зиверта — Картагенера, бронхоэктазиях и кистой гипоплазии легких // Арх. патологии.—1989.—Т. 51, вып. 10.—С. 10—17.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

41437. Лукьянова Л. Д. Биоэнергетические механизмы формирования гипоксических состояний и подходы к их фармакологической коррекции // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 111—144.

41438. Лукьянова Л. Д., Власова И. Г. Энергетический механизм фазных изменений спонтанной электрической активности нейронов при гипоксии // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 266—269.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41439. Межполушарная асимметрия как фактор адаптации человека в условиях Севера / В. В. Аршавский, Е. Л. Гельфгат, В. С. Ротенберг, Л. Л. Соловечук // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 142—147.—Библиогр.: 19 назв.

41440. **Мошкин М. П., Фролова О. Ф.** Особенности специфической адаптации к холоду и их связь с агрессивным поведением и уровнем стресса у домашних мышей // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 345—348.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

41441. **Особенности кислородтранспортной функции эритроцитов при острой высотной гипоксии** / Л. В. Филев, В. И. Мазуров, С. Ф. Енохин, Д. И. Коротков // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 39—42.—Библиогр.: с. 42.

41442. **Петров С. В.** Ультраструктурные изменения лимфатических сосудов при лимфедеме нижних конечностей // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 71—73.

41443. **Попова О. А., Замула С. В.** Фармакологическая коррекция нарушений энергетического метаболизма миокарда при гипоксии // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 155—159.

41444. **Сазонтова Т. Г.** Стрессиндуцированные изменения функционирования Са-транспортующей системы саркоплазматического ретикулаума сердца и ее устойчивость к эндогенным повреждающим факторам // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 271—274.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

41445. **Серов В. В.** Амилоидоз: новые факты, спорные и нерешенные вопросы // Арх. патологии.—1989.—Т. 51, вып. 10.—С. 3—10.—Рез. англ.—Библиогр.: 64 назв.

41446. **Титовец Э. П.** Митохондриальные обратимые и необратимые гипоксические состояния // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 67—70.

41447. **Чумаченко П. В.** Иммунопероксидазное исследование антигенов интимы аорты и других крупных артерий // Арх. патологии.—1989.—Т. 51, вып. 10.—С. 77—80.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41448. **Шевченко Ю. П.** Некоторые специфические особенности реакции структурных компонентов присердечных отделов крупных кровеносных сосудов при ограничении двигательной активности // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 94—97.—Библиогр.: 5 назв.

41449. **Эффективность** некоторых метаболитов и лекарственных средств при гемической гипоксии (метгемоглобинемии) / М. В. Кораблев, Н. М. Курбат, М. А. Евец, П. Б. Станкевич // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 149—154.

41450. **Ягмуров О. Д.** Синусоиды и свободные клетки красной пульпы селезенки человека при острых и хронических заболеваниях // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 98—101.—Библиогр.: 6 назв.

41.7.2 Медицинская микробиология и паразитология

41451. **Бей Т. В., Малахова Л. А.** Колициногенность патогенных эшерихий, выделенных из объектов окружающей среды // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 59—61.

41452. **Биденко С. И., Анисимова Ю. Н., Мельницкая Е. В.** Патогенное действие липополисахарида и флагелл протеев при энтеральном введении в эксперименте // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 49—54.

41453. **Брилис В. И.** Гемагглютинирующие свойства лактобацилл // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.—Горький, 1988.—С. 70—74.

41454. **Гизатуллина С. С., Биргер М. О., Колышкина Н. А.** Частота выделения антибиотикорезистентных штаммов протей у больных с диареями //

Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.—Горький, 1988.—С. 50—54.

41455. Гладкая Е. А., Костюковская О. Н. Биохимическая характеристика бактерий *E. cloacae*, выделенных при острых кишечных инфекциях // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 64—67.

41456. Климчук Н. Д., Кушнир З. Г. Биологические свойства риккетсий Бернета, выделенных на северо-западе Украинской ССР // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 60—67.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

41457. Конструирование поливалентного препарата бактериофага, активного в отношении бактерий клебсиелла, энтеробактер, гафния, сerratия / Е. Н. Сергеева, В. Н. Мазепа, Т. А. Аникина, К. Е. Бекина // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.—Горький, 1988.—С. 97—101.

41458. Левков Л. А. Цитадгезия лактобацилл в условиях смешанных популяций // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.—Горький, 1988.—С. 64—70.

41459. Опенько Л. В., Бережная Н. П. Биологические свойства бактерий рода *Citrobacter* // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 61—63.

41460. Пейзаж фаговаров *S. typhi* в Крыму / С. П. Цеюков, В. И. Ткачева, А. Е. Иванов, Г. А. Ускова // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 6—8.

41461. Получение концентрированного и очищенного препарата ротавируса с помощью бентонита / В. Н. Гирин, И. В. Дзюблик, И. И. Бойко и др. // Микробиол. журн.—1989.—Т. 54, № 5.—С. 56—60.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

41462. Попович Г. Г. Антропогенное загрязнение водоемов и биологические свойства патогенных энтеробактерий // Кишеч. инфекции.—1989.—Вып. 21.—С. 81—83.

41463. Салихова Ч. Р., Любарская О. Д., Беэр С. А. Внешние оболочки яиц *Opisthorchis felinus* и *Clonorchis sinensis* // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 60—62.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

41464. Сапач В. К. Биологическая активность липополисахаридных комплексов аскарид // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 52—54.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

41465. Солодухина Л. И., Манувахова М. Ш., Коротяев А. И. Системы рестрикции — модификации второго типа штаммов рода *Shigella* // Генетика.—1989.—Т. 25, № 9.—С. 1571—1577.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

41.7.3 Фармакология. Токсикология

(См. также № 41433)

41466. Адамантилсодержащие мочевины, связь между строением и вирусингибирующей активностью / С. Д. Исаев, М. И. Новикова, И. Г. Семенова и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1091—1094.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

41467. Адаптационные изменения на сигма- и фенциклидиновых рецепторах при длительном применении галоперидола и раклоприда у крыс / Э. Э. Васар, А. Э. Ланг, Я. Э. Харро, Л. Х. Алликметс // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 306—309.—В огл. 4-й авт.: Алликметс [1] Л. Х.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

41468. Анализ технических радиофармацевтических препаратов на основе производных иминодиуксусной кислоты методом электрофореза / В. А. Братцев, В. Б. Коршунов, Г. Н. Данилова, И. Н. Миловская // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1139—1140.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

41469. Антиатеросклеротические и атерогенные свойства некоторых природных соединений и бета-адреноблокаторов / Ли Ха Рен, А. В. Васильев, А. Н. Орехов и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1106—1108.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41470. Астапенко Е. Б., Веровский В. Н. Экспериментальное изучение противоопухолевых и иммунологических свойств леакадина // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.—1989.—Вып. 17.—С. 11—21.—Библиогр.: 14 назв.

41471. Биосовместимость полимерных материалов / Л. Т. Москвитина, Л. А. Мансурова, Т. В. Нефедова и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1102—1105.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

41472. Бифидумбактерии и сферы его применения / Г. И. Гончарова, Л. П. Семенова, И. В. Хаймович и др. // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.—Горький, 1988.—С. 80—85.

41473. Богданов Е. Г. Влияние морфина и агонистов опиатных рецепторов на артериальное давление и биоэлектрическую активность в почечном нерве при раздражении центрального серого вещества среднего мозга // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 309—311.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

41474. Бурлаков Г. В. Фармакологические свойства антихолинорецепторных антител // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 320—322.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

41475. Векслер И. Г. Влияние леокадина и его комбинаций с цитостатиками на метастазирование экспериментальных опухолей и химически индуцированный канцерогенез // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.—1989.—Вып. 17.—С. 22—28.—Библиогр.: 9 назв.

41476. Викторов И. В., Хаспеков Л. Г. Международное совещание «Влияние специфических нейротоксинов на нейронные системы мозга» [Москва, янв. 1989] // Нейрофизиология.—1989.—Т. 21, № 5.—С. 712—713.

41477. Влияние *Aegococcus viridans* основы нового лечебно-профилактического препарата «М-бактерина» — на биологические свойства *Staphylococcus aureus* / М. Л. Горбунова, Е. И. Лобанова, Т. Е. Дрозд и др. // Микробиол. журн.—1989.—Т. 51, № 5.—С. 77—81.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

41478. Воронина Т. А. Экспериментальная характеристика противогипоксических свойств ноотропных препаратов // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 125—132.

41479. Горбунов С. М., Якубов Ш. М. Использование дескрипторов молекулярной коннективности для нахождения связи структура — противомикробная активность орто-аминометилфенолов // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1101—1102.—Рез. англ.

41480. Горелова А. В., Коршунов В. Б., Харламов В. Т. Опыт определения содержания общего технеция в элюатах из генераторов $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1141—1143.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

41481. Григорьев В. В., Неманова В. А. Видовые и функциональные различия NMDA-рецепторов // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 299—302.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

41482. Грицюк А. И., Ангелуца П. А., Викторов А. П. О некоторых аспектах лечения нестероидными противовоспалительными лекарственными средствами // Ревматология.—1989.—№ 3.—С. 51—56.—Библиогр.: 58 назв.

41483. Действие эмоксипина на базальную активность фосфодиэстеразы циклических нуклеотидов и поздний рецепторный потенциал изолированной сетчатки / А. А. Шведова, Н. Б. Полянский, Г. Х. Аюбян, А. И. Джафаров // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 289—291.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41484. Динамика перераспределения пантотената, пантогама и лактона пантотеной кислоты в организме мышей / Л. М. Карпов, А. Я. Розанов, Л. Г. Савлущинская и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1046—1049.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.
41485. Жданкович Е. Л., Трифонова О. А., Воронков М. Г. Высококачественное кондуктометрическое титрование феракрила в присутствии низкомолекулярных кислот // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1135—1136.—Рез. англ.
41486. Изменения в ультраструктуре маунтеровских нейронов золотой рыбки под действием пентобарбитала / В. В. Потемкин, Д. А. Мошков, Л. Н. Савельева, П. В. Машкин // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 308, № 4.—С. 1013—1017: табл.—Библиогр.: 15 назв.
41487. Изучение острой токсичности леакадина / А. В. Ранк, Е. Б. Астапенко, Э. А. Пуле и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.—1989.—Вып. 17.—С. 39—41.
41488. Изучение фармакокинетики бемитила с использованием метода статистических моментов / С. С. Бойко, Н. А. Игнатова, В. П. Жердев и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1044—1046.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.
41489. Индукция иммунного ответа на бензо[а]пирен конъюгатом бензо[а]пирен — белок, синтезированным в системе цитохрома Р-450 / Н. В. Шипулина, Н. Ю. Томилина, И. Е. Ковалев, В. А. Томилин // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1038—1041.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.
41490. Использование нейтроно-активационных и радиоаналитических методов в гигиенической токсикологии / А. Н. Тоичкин, Х. Б. Авсарогов, В. П. Чашин и др. // Изв. АН ЛатвССР.—1989.—№ 11.—С. 120—123.—Рез. англ.
41491. Калвиньш И. Я., Трапенциер П. Т. Изыскание противоопухолевых средств среди неалкилирующих производных азиридина // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.—1989.—Вып. 17.—С. 5—10.—Библиогр.: 9 назв.
41492. Ковалев Г. В., Сажин В. А., Яницкая А. В. Изучение психотропных эффектов диэтилового эфира глутаминовой кислоты у мышей // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 302—304.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.
41493. Количественное определение глауцина методом ГЖХ / Е. В. Компанцева, О. Н. Толкачев, Ю. К. Ботезат-Белый и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1116—1120.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.
41494. Кулинский В. И., Ольховский И. А. Поиски новых медикаментозных средств противогипоксической защиты организма на основе изучения рецепторной регуляции кислородного обмена // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 133—143.
41495. Лопатин Б. В., Бебрис Н. К., Лопатина Н. Б. Оценка методов количественного определения празиквантела в субстанции // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 40—42.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.
41496. Луханина Е. П. Влияние системного введения нейролептиков на фоновую активность нейронов вентролатерального ядра таламуса кошки // Нейрофизиология.—1989.—Т. 21, № 5.—С. 675—685.—Рез. англ.—Библиогр.: 28 назв.
41497. Мдзинаришвили А. Л., Молодавкин Г. А., Воронина Т. А. Влияние вальпроевой кислоты на структуру она и потребление этанола у крыс с различными типами индивидуальной реактивности до и после стрессорного воздействия // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 294—296.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41498. Могилевич И. М., Мальцева Л. Е. Экспресс-метод определения глицерина в полимерных материалах // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1137—1139.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

41499. Модификация стероидов андростанового ряда трехчленными гетероциклами при С(17) / А. Н. Сова, С. И. Сальникова, И. М. Гелла и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1088—1091.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

41500. Моисеев И. Н. Коррекция никотинамидом окислительного обмена клеток коры головного мозга при феномене «раскачки» // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 297—299.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

41501. Морфологический анализ изменений в легких и почках, вызванных ацетилглицерильным эфиром фосфорилхолина и ограниченных верапамилом / С. И. Светлов, В. Я. Бурова, Н. В. Клейменова и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 276—279.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

41502. Невмержицкий Н. С., Урюпов О. Ю., Костычева М. В. Анализ действия антигипоксантов с помощью теоретической кривой распределения // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 165—171.

41503. Нейрофизиологический анализ действия пиретама на нейроны гиппокампа кроликов / С. А. Саакян, И. Г. Кузнецов, М. М. Расулов и др. // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.—1989.—Т. 75, № 9.—С. 1204—1209.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

41504. Новые амиды пентаацетилглицерризиновой кислоты и их противовоспалительная активность / Л. А. Балтина, В. А. Давыдова, Т. Г. Толстикова и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1067—1070.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

41505. О патологии репродукционного аппарата клеток при действии ремантадина и дейтифорина / В. И. Вотяков, И. Р. Ерохина, Т. В. Амвросьева, В. А. Русяев // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 346—358.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

41506. Овчаров Р., Дренска Д., Йосифов Т. Антигипоксическое действие антоцианов, применяемых отдельно и в комбинации с пирамеом и токоферолом // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 144—148.

41507. Определение пропранолола в плазме крови с помощью ионообменной ВЭЖХ / Т. В. Сапрыгина, Ю. Р. Петросян, А. Б. Казарян, В. Г. Кукес // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1143—1146.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

41508. Пастушенков Л. В. Основные методы оценки протекторного действия антигипоксантов в эксперименте и особенности их влияния на обменные процессы в клетке // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 118—124.

41509. Плотников В. М., Казаков С. А., Меркулов В. Г. Иммунобиологическая активность координационных соединений платины в комплексе с фрагментами иммуноглобулинов // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 313—315.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

41510. Поиск ингибиторов липоксигеназ и изучение их фармакологической активности / А. Г. Паносян, М. Н. Лебедева, А. Н. Орехов и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1084—1088.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

41511. Полтавченко Г. М., Аксенова Н. В., Соколова Е. Н. Роль аденозина в механизмах адаптации организма к гипоксии // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.—М., 1989.—С. 87—92.

41512. Производные пиридина, обладающие гипогликемической и анальгетической активностью / Е. И. Слюсаренко, Н. Р. Городецкова, Г. В. Песоцкая и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1076—1079.— Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.
41513. Пурный С. Л., Войтенко С. В. Механизм действия пахикарпина на никотиновые холинорецепторы нейронов симпатического ганглия крысы // Нейрофизиология.—1989.—Т. 21, № 5.—С. 701—704.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.
41514. Синтез и антимоноаминоксидазная активность галагензамещенных 6-, 7- и 8-(N-метил-N-пропил-2-иламинометил)хинолинов / И. Р. Ковельман, А. И. Точилкин, Д. И. Иоффина и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1080—1084.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.
41515. Синтез и биологическая активность 2-алкоксибензимидазолов В. А. Лопырев, И. А. Титова, Е. Ф. Шибанова и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1057—1060.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.
41516. Синтез и биологическая активность 5-(адамантил-1)салициловой кислоты, 3-(4-гидроксифенил)адамantanкарбоневой кислоты и некоторых их производных / О. А. Сафонова, И. Я. Корсакова, О. И. Агеева и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1094—1098.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.
41517. Синтез и биологическая активность 16 α ,17 α -диоксизамещенных 20-оксо-5 α -прегнана / М. Л. Герасимова, Т. И. Гусарова, В. Б. Никитин и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1062—1067.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.
41518. Синтез и исследование биологической активности с-концевых фрагментов вазопрессина—АВП₅₋₉ и рglu АВП₅₋₉ / В. П. Мартинович, Л. К. Слободчикова, В. П. Голубович и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1054—1057.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.
41519. Синтез и пространственное строение 1-(2-этоксиэтил)-3-метил-4-анилинопиперидинов / К. Д. Пралиев, В. К. Ю, Р. В. Шарипов, Л. В. Ширинкина // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1070—1074.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.
41520. Синтез и противомикробная активность координационных соединений некоторых 3D-элементов с основаниями Шиффа / Н. М. Самусь, Э. Н. Шляхов, Н. Г. Велишко и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1098—1101.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.
41521. Синтез и противосудорожные свойства 4-фенилтиосемикарбазонов 5-замещенных 2-аминобензофенонов / Н. Я. Головенко, Т. Л. Карасева, В. И. Павловский и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1060—1062.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.
41522. Синтез и фармакологическая активность амидоксимов (2-оксопирролидино)алкановых кислот и их о-ацильных производных / О. М. Глозман, Т. А. Воронина, Э. К. Орлова и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1147—1152.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.
41523. Синтез и фармакологическая активность производных 1-(2-этоксиэтил)-3-метил-4-анилинопиперидина / Н. М. Курбат, К. Д. Пралиев, В. К. Ю и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1074—1076.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.
41524. Синтез и фармакологические свойства аналогов амиридина / А. М. Жидкова, А. С. Берлянд, А. З. Книжник и др. // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1050—1054.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.
41525. Станиславчук Н. А., Пентюк А. А., Луцюк Н. Б. Методы определения вольтарена в биологическом материале // Хим.-фармац. журн.—1989.—Т. 23, № 9.—С. 1131—1133.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

41526. Фармакокинетика и метаболизм гуанозин-5'-монофосфата / В. М. Прокопенко, В. В. Елисеев, И. Б. Крылова, Е. В. Шапот // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1042—1043.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

41527. Ходжагельдиев Т., Хаджиев П. А., Оввадов О. Д. Хронофармакологические особенности развития толерантности к наркотическому эффекту этанола в условиях жаркого климата // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 304—306.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

41528. Хушбактова З. А., Сыров В. Н., Кулиев З. Исследование гипополидеических свойств полимерных проантоцианидинов из растений, используемых в народной медицине // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1111—1115.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

41529. Чекман И. С. Регулирующая роль никотинамидных коферментов в условиях гипоксии // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.— М., 1989.— С. 93—98.

41530. Чернобаева Г. Н., Лукьянова Л. Д. Роль индивидуальной резистентности к гипоксическому фактору при поиске антигипоксантов и оценке эффективности их действия // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.— М., 1989.— С. 160—164.

41531. Шемерякина М. И., Шейченко В. И. Определение сангвиритрина в линименте // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 9.— С. 1134—1135.— Рез. англ.

41.8 Клиническая медицина

41.8.1 Общая диагностика

41532. Анализ качества клинической диагностики по секционному материалу / И. А. Казанцева, Т. Д. Канарейцева, В. В. Зелинская, Е. Б. Юдина // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 50—55.— Рез. англ.— В огл. 3-й авт.: Зелинская Б. [!] В.— Библиогр.: 13 назв.

41533. Каира Ф. М., Парфенов А. И. Опыт проктологического обследования больных в условиях санатория гастроэнтерологического профиля // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 54—55.

41534. Котовой О. Л. Применение спиртово-эфуллинного и спиртово-кофенного пробных завтраков для исследования желудочной секреции // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 58—59.

41535. Луфт В. М., Платов С. Е. Модифицированный метод исследования желудочной секреции // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 51—52.

41.8.2 Общая терапия

41536. Гурвич М. Беседы о лечебном питании // Обществ. питание.— 1989.— № 11.— С. 28—29.

41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

41537. Абдрахманов А. А., Рахисhev А. Р., Карамышева А. В. Морфометрический анализ ранней реакции нейронов на лучевое воздействие в сверхвысокой дозе // Вестн. АН КазССР.— 1989.— № 9.— С. 50—54.— Библиогр.: 7 назв.

41538. Авакян М. Р., Марова Е. И., Кирпатовская Л. Е. Эндокринные функции в отдаленные сроки после лучевой терапии акромегалии // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 32—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

41539. Значение лимфосцинтиграфии при раке молочной железы / С. В. Канаев, В. Ф. Семиглазов, С. А. Быков и др. // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1310—1314.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

41540. Клинико-рентгенологические и морфологические изменения в карциномах молочной железы при радиотермотерапии / В. Ф. Пугачев, Н. А. Терентьева, Н. С. Торгушина и др. // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1352—1354.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41541. Место лучевой терапии в лечении аденомы гипофиза / Ф. М. Лясс, Е. И. Минакова, С. А. Раевская и др. // *Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.*—1989.— Вып. 5.— С. 25—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41542. Радионуклидная и сонографическая диагностика поражения гепатобилиарной системы при описторхозе / А. М. Бронштейн, С. П. Миронов, А. В. Силаев, Е. Я. Пантелева // *Мед. паразитология и паразит. болезни.*—1989.— № 5.— С. 13—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41543. Трехлетний опыт лучевой терапии быстрыми нейтронами на циклотроне V-120 / Б. Н. Зырянов, Л. И. Мусабаева, В. А. Лисин и др. // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1341—1345.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41544. Функциональное состояние аденогипофиза при болезни Иценко—Кушинга до и после облучения его протонным пучком / Л. В. Бельченко, Л. И. Кирпатовская, Е. И. Марова и др. // *Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.*—1989.— Вып. 5.— С. 31—32.— Библиогр.: 8 назв.

41.8.4 Внутренние болезни

(См. также № 41814, 41816, 41847, 41853)

41545. Абдурахманова А. М., Рахимов Н. Р., Косовский М. И. Зависимость нарушений толерантности к глюкозе у больных хроническими гепатитами и циррозом печени от тяжести патологического процесса // *Пробл. эндокринологии.*—1989.— Т. 35, № 6.— С. 20—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41546. Абугова И. А., Трифонов М. В. Изучение циркадианных ритмов секреции некоторых гормонов при инсулинозависимом сахарном диабете // *Сахарный диабет.*—М., 1988.— С. 21—22.

41547. Алмазов В. А. Нейрогенные механизмы патогенеза гипертонической болезни // *Артериальные гипертонии.*—Л., 1988.— С. 45—54.

41548. Антиаритмическое действие стресс-лимитирующих факторов далагина и феназепам / Ф. З. Меерсон, М. Г. Пшеничкова, Л. М. Белкина и др. // *Хим.-фармац. журн.*—1989.— Т. 23, № 9.— С. 1034—1038.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

41549. Антиатеросклеротические свойства некоторых компонентов чая / А. В. Васильев, Ли Хва Рен, А. Н. Орехов и др. // *Хим.-фармац. журн.*—1989.— Т. 23, № 9.— С. 1108—1110.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

41550. Базарова А. В. Показатели функции канальцев почек у больных сахарным диабетом // *Сахарный диабет.*—М., 1988.— С. 41—44.

41551. Байков В. В. К функциональной морфологии костного мозга при патологии сердечно-сосудистой системы // *Морфо-функциональные особенности адаптации организма.*—Л., 1988.— С. 11—16.— Библиогр.: 7 назв.

41552. Баллюзек М. Ф., Зиц С. В., Орлов А. В. Роль структурно-генетических факторов в развитии артериальной гипертензии // *Артериальные гипертонии.*—Л., 1988.— С. 21—26.

41553. Барорефлекторная активация симпатической нервной системы при пароксизме наджелудочковой тахикардии / А. И. Кузьмин, Т. В. Сапрыгина, О. Б. Аносова и др. // *Физиология человека.*—1989.— Т. 15, № 5.— С. 54—60.— Библиогр.: 19 назв.

41554. Барштейн Ю. А., Персидский Ю. В., Грутман М. И. Ультраструктурные изменения гистогематического барьера в печени в ранние сроки после введения эндотоксина // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 365—369.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

41555. Беловалова И. М. Сравнительный анализ иммунореактивного инсулина, периферической чувствительности тканей и метаболических нарушений у больных с впервые выявленным сахарным диабетом // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 15—18.

41556. Белянская Л. И., Лебедев В. Н. О восстановлении транспортной функции гемоглобина в случаях острых отравлений окисью углерода // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 17.

41557. Беляев Е. И. Пути совершенствования препаратов, нормализующих микрофлору кишечника // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 74—79.

41558. Будай О. П., Огуцов Р. П. Иммунологические аспекты артериальных гипертензий // Атериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 76—82.

41559. Бурмистрова А. Л., Эберт Л. Я., Теплова С. Н. Характеристика лимфоидных субпопуляций, выделенных от здоровых лиц и страдающих неспецифическим язвенным колитом // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 318—320.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41560. Васильева И. В., Беловалова И. М., Альшuler М. Ю. Изучение инсулиновой активности крови при разных типах сахарного диабета и сопоставление с интенсивностью пролиферативных процессов по кожным биоптатам // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 18—21.

41561. Васильцов М. К., Иванова Л. А. Применение метода гистохимического выявления йода при изучении [патологии] щитовидной железы // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 74—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41562. Виноградова О. М., Томас Н. Ю., Голыжникова В. А. Перикардит как одно из проявлений периодической болезни // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 24—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

41563. Влияние часовой аппликации диметилсульфоксида на уровень простагландинов, продуктов перекисного окисления липидов и на активность бета-глюкуронидазы крови больных ревматоидным артритом / П. Я. Мульдяров, И. С. Козлова, Н. А. Пирязева и др. // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 6—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

41564. Возможность хирургических и рентгеноэндоваскулярных методов лечения вазоренальной гипертензии / В. И. Ковальчук, Е. В. Рыжов, Г. Б. Степанец и др. // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 116—121.

41565. Возрастная динамика артериального давления и артериальная гипертензия у населения Ленинграда / Д. Б. Шестов, А. А. Темиров, М. Н. Калашникова, М. К. Корнюшина // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 5—11.

41566. Гавелка С. Механизмы деструкции и атрофии хряща и кости с точки зрения ревматолога: [Ст. из ЧССР] // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 47—51.

41567. Галиуллина Р. Х. Морфо-функциональная характеристика легких при экспериментальной инфекции // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 18—19.

41568. Гамбурцева Т. Д., Беловалова И. М. Влияние острого и хронического введения пероральных сульфаниламидных препаратов на инсулин-рецепторное взаимодействие и биологическую активность связанной формы инсулина // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 29—32.

41569. Гельгиссер Л. И., Шастин Н. Н., Левицкая Ю. В. Депрессорная система почек и гипертоническая болезнь // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 32—39.

41570. Гемодинамические нарушения при артериальной гипертонии / В. Н. Шестаков, Л. Н. Киселева, С. Р. Минкин, Е. О. Воронина // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 70—75.

41571. Гипотензивная активность некоторых соединений кумаринового ряда / Н. В. Афонин, В. В. Афанасьев, Г. И. Дьячук, Г. Я. Лапкина // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 97—101.

41572. Гломерулонефрит при инфекционном эндокардите: Обзор / А. И. Дядык, И. В. Василенко, И. Н. Цыба и др. // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 29—36.— Библиогр.: 114 назв.

41573. Голикова А. А., Ликов В. Ф. Сочетание гипотиреоза и надпочечниковой недостаточности на фоне туберкулезного процесса у больной ишемической болезнью сердца // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 42—43.

41574. Гордеев П. С., Федорко Н. А., Кадошук Ю. Т. Применение носимых дозаторов инсулина для коррекции уровня гликемии в интенсивной терапии хирургических больных // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 34—37.

41575. Гулевская О. М., Чекина Н. М., Тиглиева С. Н. Энерготраты при дозированной физической нагрузке у здоровых мужчин и больных ишемической болезнью сердца // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 61—64.— Библиогр.: 12 назв.

41576. Гуморальные прессорные механизмы регуляции артериального давления в патологии / М. С. Команденко, Н. Н. Серета, С. М. Шевченко, А. А. Николаева // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 27—32.

41577. Динамика белков гранулоцитов в условиях лимфоцитоплазмафереза у больных ревматоидным артритом / О. П. Шевченко, Н. А. Дубровина, И. А. Пашковская и др. // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 3—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

41578. Дифференциальная диагностика диффузного эозинофильного фасциита / Н. Г. Гусева, Ж. Д. Абдыхалькова, М. С. Веникова и др. // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 14—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41579. Долгов В. В., Войно-Ясенецкая Т. А., Репин В. С. Моделирование и количественная оценка действия риск-факторов атеросклероза на перфузируемых артериях кролика // Атеросклероз человека.— М., 1989.— С. 55—70.— Библиогр.: 70 назв.

41580. Емельянов А. В. Роль меди и цинка в повреждении и функциональной адаптации антиоксидантных систем при атопической бронхимальной астме // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 37—39.

41581. Зборовский А. Б., Мартеньянов В. Ф., Бимал Чандра Шил. Клиническое значение определения активности N-ацетил-β-D-глюкозаминидазы при заболеваниях суставов // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 21—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

41582. Значение пищевых и лекарственных растительных факторов в комплексном лечении больных сахарным диабетом II типа / В. Д. Короткова, А. А. Перельгина, М. Б. Анциферов и др. // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 24—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

41583. Зусь Б. А., Иванова В. Ф., Ратнер А. М. Морфологические изменения в почках при артериальной гипертензии (по данным биопсий) // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 39—45.

41584. Зуфаров К. А., Садриддинов А. Ф. Особенности ультраструктуры и сукцинатдегидрогеназная активность митохондрий гепатоцитов при холеста-

зе // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 372—375; табл.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

41585. Исследование ортостатической устойчивости и состояния центральной и периферической гемодинамики в режиме 7-суточной «сухой» иммерсии у лиц с нейроциркуляторной дистонией по гипертоническому типу / А. Г. Евдокимова, А. Э. Радзевич, Ф. В. Соловьева и др. // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 62—65.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

41586. Иод, йод-131 и некоторые вопросы тиреоидологии: Обзор / Н. Д. Тронько, В. В. Марков, А. В. Кашкадамов, О. В. Терек // Пробл. эндокринологии.—1989.—Т. 35, № 6.—С. 87—90.—Библиогр.: 72 назв.

41587. Кадошук Ю. Т., Данильянц Э. В., Федорко Н. А. Комплексное лечение больных диабетической ангиопатией нижних конечностей III—IV стадии // Сахарный диабет.—М., 1988.—С. 44—47.

41588. Калмыков А. А. Некоторые аспекты комплексного социально-гигиенического исследования мужчин трудоспособного возраста, страдающих сахарным диабетом // Сахарный диабет.—М., 1988.—С. 5—8.

41589. Кандрор В. И. III Всесоюзный съезд эндокринологов [Ташкент, май 1989] // Пробл. эндокринологии.—1989.—Т. 35, № 6.—С. 92—93.

41590. Касымов У. А. Изучение особенностей инсулиновой секреции и микрососудистых нарушений у родственников больных сахарным диабетом и лиц с нарушенной толерантностью к глюкозе // Сахарный диабет.—М., 1988.—С. 13—15.

41591. Келлерова Е., Андрашиова Д., Кошарская И. Л. Вазомоторные реакции в мышцах верхних и нижних конечностей у здоровых людей и больных гипертонией при психоэмоциональной нагрузке и постшемической гиперемии // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 80—84.—Библиогр.: 22 назв.

41592. Кирсанов А. И., Егорова Л. П., Камардина Т. П. Клиническое наблюдение височного артериита // Ревматология.—1989.—№ 3.—С. 69—71.—Библиогр.: 16 назв.

41593. Клепец В. В., Нагорнякова З. В. Об осложненном течении острого гломерулонефрита // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 56—57.

41594. Климов А. Н., Нагорнев В. А., Денисенко А. Д. Иммунореактивность и атеросклероз // Атеросклероз человека.—М., 1989.—С. 250—268.—Библиогр.: 71 назв.

41595. Климов А. Н., Попов А. В. Образование модифицированных липопротеидов *in vivo* и их роль в патогенезе атеросклероза // Атеросклероз человека.—М., 1989.—С. 106—122.—Библиогр.: 74 назв.

41596. Клинико-рентгенологическая характеристика мягких тканей нижних конечностей у больных сахарным диабетом / В. А. Горельшева, А. И. Бухман, О. М. Смирнова, М. И. Арбузова // Пробл. эндокринологии.—1989.—Т. 35, № 6.—С. 15—20; табл.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

41597. Коган Е. А., Дроздова А. С. Некротизирующий саркоидоподобный гранулематозный васкулит легкого у больной циррозом печени // Арх. патологии.—1989.—Т. 51, вып. 10.—С. 63—67.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

41598. Константинов Ю. В., Певзнер А. С. Гормональный и гемодинамический спектр артериальной гипертензии у больных с уремией, леченных программным гемодиализом // Артериальные гипертензии.—Л., 1988.—С. 101—106.

41599. Крушинский А. В., Романова Т. Г., Нестайко Г. В. Морфологическая характеристика гладкомышечных клеток аорты человека в норме и при атеросклерозе // Атеросклероз человека.—М., 1989.—С. 3—32.—Библиогр.: 82 назв.

41600. Кудрякова С. В., Суицов Ю. И. Значение коррекции питания в профилактике сахарного диабета // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 8—10.

41601. Курданов Х. А., Хашимов Х. А., Перова Н. В. Коронарный атеросклероз и липопротеиды высокой плотности плазмы крови // Атеросклероз человека.— М., 1989.— С. 204—231.— Библиогр.: 90 назв.

41602. Кушаковский М. С., Иванова Н. В. Современные подходы к лечению гипертонических кризов // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 90—97.

41603. Ленцнер А. А., Ленцнер Х. П. Актуальные проблемы микроэкологии человека // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 10—14.

41604. Лопухин Ю. М., Маркин С. С. Сорбционные методы терапии в комплексном лечении больных семейной гиперлипидемией II типа // Атеросклероз человека.— М., 1989.— С. 269—293.— Библиогр.: 66 назв.

41605. Мамедов В. К. Ишемические поражения кишечника // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 49—51.

41606. Мамонтова Т. В. Социальные аспекты артериальной гипертензии // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 17—21.

41607. Масколюнас Р. К. Электрофоретический анализ продуктов трансляции в бесклеточных системах из миокарда кролика в норме и при ишемии // Биополимеры и клетка.— 1989.— Т. 5, № 5.— С. 81—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

41608. Микельсаар М. Э. Возможные критерии дисбиоза кишечника по микрофлоре фекалий // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 15—23.

41609. Миронов Т. А. Методика исследования гистогематического барьера яичка человека при некоторых вариантах соматической патологии // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 56—59.— Библиогр.: 5 назв.

41610. Мирошкина В. М. Значение изменений глюкокортикоидной активности коры надпочечников в приспособлении гемодинамики к физической нагрузке // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 59—61.

41611. Молоковский Д. С., Давыдов В. В., Тюленев В. В. Действие адаптогенных фитопрепаратов при экспериментальном аллоксановом диабете // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 82—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

41612. Наумова О. В., Белова Е. Е., Хабазова Т. И. Микрофлора кишечника и желчи у больных с воспалительными заболеваниями гепато-билиарной системы // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 36—40.

41613. О реабилитации больных диабетом и ишемической болезнью сердца / А. П. Заев, С. А. Харьков, Т. П. Морозова и др. // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 9—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.

41614. Одинцова О. Н., Северина Т. И. Два случая аутоиммунных полиэндокринопатий // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 44—45.— Библиогр.: 5 назв.

41615. Орехов А. Н., Андреева Е. Р., Тертов В. В. Распределение клеток и химических компонентов в интиме аорты человека // Атеросклероз человека.— М., 1989.— С. 33—54.— Библиогр.: 59 назв.

41616. Перова Н. В., Герасимова Е. Н. Саморегуляция холестерина-транспортной функции липопротеидов высокой плотности и ее нарушения при коронарном атеросклерозе // Атеросклероз человека.— М., 1989.— С. 187—203.— Библиогр.: 56 назв.

41617. Применение модифицированной станфордской анкеты оценки здоровья у больных ревматоидным артритом / В. Н. Амирджанова, О. М. Фолдмеева, Е. С. Цветкова, А. А. Александров // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 56—61.— Библиогр.: 13 назв.

41618. Принципы профилактики и лечения артериальной гипертензии / Б. Б. Бондаренко, В. Ф. Чавпецов, Л. В. Чирейкин, Т. А. Дулько // Артериальные гипертензии.— Л., 1988.— С. 82—90.

41619. Принципы разработки фармакопейных форм бактериальных препаратов для коррекции микрофлоры организма человека / В. В. Поспелова, Н. Г. Рахимова, Г. И. Ханина, М. П. Халенева // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 85—92.

41620. Распространенность артериальной гипертензии и роль некоторых факторов риска в ее развитии / Е. В. Краевский, Л. М. Броун, С. А. Болдуева, Э. М. Фетисова // Артериальные гипертензии.— Л., 1988.— С. 12—17.

41621. Рафальский Я. Д., Лойко В. И. Артериальная гипертония при ожирении // Артериальные гипертензии.— Л., 1988.— С. 112—116.

41622. Рациональная диагностика заболеваний щитовидной железы: Лекция / С. Л. Внотченко, Т. А. Океанова, Г. И. Федосеева и др. // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 45—50.— Библиогр.: с. 50.

41623. Рибонуклеаза в экспериментальной терапии панкреатита / А. С. Канаян, Н. К. Пермяков, Г. П. Титова, Н. А. Габриелян // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 279—283.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

41624. Рогачев Б. В. Роль клиренса лития для оценки возможностей функциональной адаптации почек при гломерулонефритах // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 73—75.

41625. Роль полиморфноядерных лейкоцитов в механизмах ulcerогенеза / В. М. Успенский, В. Е. Пигаревский, Е. С. Сарычев, В. Ю. Голофеевский // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 25—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41626. Рудык Б. И., Сабадышин Р. А. Изучение микроциркуляции способом полярографии при деформирующем остеоартрозе и ревматоидном артрите // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 26—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41627. Румянцев А. Ш. К вопросу об адаптационных возможностях организма при хронической почечной недостаточности // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 75—77.

41628. Рууге Э. К., Горшкова И. Н., Перова Н. В. Физико-химические свойства липопroteидов высокой плотности человека при дисальфа-липопротеидемии: исследование методом спиновых меток // Атеросклероз человека.— М., 1989.— С. 294—309.— Библиогр.: 36 назв.

41629. Рябов С. И., Котовой Ю. О. Особенности гипертонического синдрома при хронической почечной недостаточности // Артериальные гипертензии.— Л., 1988.— С. 106—112.

41630. Рябова М. И., Дубкова Т. С. Использование нового диагностического препарата ПБДЭ для идентификации микроорганизмов, выделенных при изучении микрофлоры кишечника // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 55—59.

41631. Ряузова Л. Ю., Соловей Д. Я., Грант Х. Я. Влияние леакадина на рост клеток костного мозга больных с цитопениями в агаровой культуре // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 42—44.

41632. Свиридов Д. Д., Сафонова И. Г. Взаимодействие липопroteидов высокой плотности с изолированными клетками эпителия тонкого кишечника // Атеросклероз человека.— М., 1989.— С. 91—105.— Библиогр.: 38 назв.

41633. Связь реакций системы кровообращения на изменения положения тела и физическую нагрузку с исходным уровнем артериального давления и частоты сердечных сокращений // В. Г. Вилков, В. М. Шамарин, С. А. Шальнова, Т. Г. Байбакова // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 65—69.— Библиогр.: 12 назв.

41634. Севергина Э. С., Пальцев М. А. Гипопластическая дисплазия как одна из форм нефропатии // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 58—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

41635. Сераковски С., Кухаж Э., Бернацка К. Экспериментальные модели системной склеродермии: [Ст. из ПНР] // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 36—46.— Библиогр.: 80 назв.

41636. Состояние перекисного окисления липидов и кислород-транспортная функция эритроцитов у больных сахарным диабетом, леченных методом гипербарической оксигенации / А. Г. Елизаветский, Н. Д. Воспелникова, Л. А. Мосолова и др. // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 32—34.

41637. Старкова Н. Р. Характеристика показателей фосфолипидного обмена у больных инсулинонезависимым сахарным диабетом // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 23—25.

41638. Сурикова З. А., Тюрина А. Н., Панкова Г. Ф. Всесоюзная учредительная конференция научно-медицинского общества пульмонологов [Саратов, окт. 1988] // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 75—76.

41639. Тест повреждения нейтрофилов полости рта при лекарственной аллергии: [Ст. из Пхеньяна] / Канг Вон Ук, Цой Сун Ок, Банг Зе Гон, Цой Де Сил // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 326—327.— Рез. англ.

41640. Титова С. И., Козлов Г. И., Мамедгасанов Р. М. Нарушения гемоагуляции и микроциркуляции у больных сахарным диабетом // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41641. Тюрин А. Г. Взаимоотношение свободных клеток стромы бронховаскулярного барьера при некоторых вариантах легочной и внелегочной патологии // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 87—89.

41642. Ульянов А. М., Тарасов Ю. А. Значение повышенного содержания белков и жиров в пищевом рационе крыс для развития устойчивого аллоксанового диабета // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 78—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41643. Характеристика условно-патогенных микроорганизмов при острых и хронических заболеваниях кишечника / Н. Ф. Бруснигина, Н. В. Залеских, С. А. Быкова, М. А. Власенко // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 41—45.

41644. Цибель Б. Н., Гришина Л. П., Голубев С. С. Морфология надпочечников и инкреторных структур почек при артериальной гипертензии // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 35—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

41645. Шемеровский К. А. Миоэлектрическая активность гастродуоденальной зоны при язвообразовании, вызванном серотонином // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 285—287.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41646. Шишкин А. Н. Гипертония и почки // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 63—69.

41647. Шулуто Б. И. Патогенез артериальной гипертонии // Артериальные гипертонии.— Л., 1988.— С. 54—63.

41648. Электрофизиологические аспекты гипоксического поражения миокарда в эксперименте / Ф. Ф. Букаускас, В. М. Адамонис, В. А. Валюнас и др. // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний. — М., 1989. — С. 99—117.

41649. Юрсова М. Н., Маркель А. Л., Науменко Е. В. Гипоталамо-гипофизарная нейросекреторная система у крыс с наследственно обусловленной артериальной гипертензией // Арх. патологии. — 1989. — Т. 51, вып. 10. — С. 40—45. — Рез. англ. — Библиогр.: 18 назв.

41.8.5 Хирургия

(См. также № 41574)

41650. Азовцев Р. А., Мокрецов И. В. Адаптация сердца к новым условиям гемодинамики после операции реваскуляризации миокарда // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 9—10.

41651. Влияние карнозина на заживление раны легкого / М. И. Перельман, З. Х. Корнилова, В. С. Пауков и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины. — 1989. — Т. 108, № 9. — С. 352—356. — Рез. англ. — Библиогр.: 10 назв.

41652. Влияние препаратов хондроитинсульфата на заживление ран и прочность хирургического рубца / М. А. Фиалкова, Т. Ю. Смирнова, Г. И. Иванова и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины. — 1989. — Т. 108, № 9. — С. 350—351. — Рез. англ. — Библиогр.: 5 назв.

41653. Влияние структурных изменений на механические свойства лепестков биоклапанов после их функционирования в организме / Г. И. Тетере, Б. А. Пурия, В. А. Касьянов и др. // Изв. АН ЛатвССР. — 1989. — № 11. — С. 87—95. — Рез. англ. — Библиогр.: 30 назв.

41654. Воропанов Н. М. Острые гнойные заболевания кисти у моряков // Воен.-мед. журн. — 1989. — № 10. — С. 45—47. — Библиогр.: 5 назв.

41655. Давиденко В. В. Внутрисосудистый гемолиз и адаптация к нему у больных с искусственными клапанами сердца // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 25—27.

41656. Дзямидзенко Е. И. Адаптация кардио-респираторной системы больных, оперированных по поводу митрального стеноза к физической нагрузке // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 28—30.

41657. Дроздов Б. О. Особенности компенсаторно-приспособительных реакций при множественных переломах и переломо-вывихах костей стопы // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 32—35.

41658. К вопросу об использовании ультразвука при эндартерэктомии / Г. А. Абзианидзе, М. Д. Сычев, И. А. Махлин, Т. С. Лабадзе // Воен.-мед. журн. — 1989. — № 10. — С. 49—50.

41659. Карякин А. А. Роль восстановительного лечения в процессе адаптации коленного сустава после перелома надколенника // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 39—41.

41660. Кейер А. А начиналось все с приюта...: [К 70-летию Ленингр. НИИ протезирования] // Соц. обеспечение. — 1989. — № 11. — С. 46—47.

41661. Ковальчук Л. В., Баярт Б., Ганковская Л. В. Лимфокинотерапия раневого процесса в эксперименте // Бюл. эксперим. биологии и медицины. — 1989. — Т. 108, № 9. — С. 340—342. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

41662. Ласунский С. А. Возможности компенсации у больных с невыправленными переломами плечевой кости // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 47—49.

41663. Милютина Н. А. Клеточно-популяционный анализ начального периода пролиферации гепатоцитов в регенерирующей печени мышей // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 359—361.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

41664. Нассер М. Анатомический регенерат менискэктомии как адаптивное приспособление коленного сустава // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 64—65.

41665. Пахидермоперистоз / Л. М. Петренко, Н. М. Шельгина, В. Н. Бабенко и др. // Ревматология.—1989.—№ 3.—С. 72—74.—Библиогр.: 6 назв.

41666. Попелянский Я. Ю., Хабиров Ф. А., Хабиров Р. А. Лечение иссечением триггерных зон нейромфиброза и постизометрической релаксацией больных с синдромами поясничного остеохондроза // Ревматология.—1989.—№ 3.—С. 66—69.—Библиогр.: 13 назв.

41667. Состояние микроциркуляции у раненых при минно-взрывной травме / А. И. Грицанов, И. П. Миннулиц, Н. Ф. Фомин и др. // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 58.

41668. Титова Г. П., Дидава Г. К. Морфологические изменения поджелудочной железы при геморрагическом шоке и в постреанимационном периоде // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.—Т. 108, № 9.—С. 362—365.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

41669. Ткаченко С. С., Аверкиев В. А. Современные принципы лечения огнестрельных ранений суставов на этапах медицинской эвакуации // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 18—21.

41670. Федун А. А., Гаврилов Э. Н., Иванков С. Д. Применение ваготомии в лечении осложненной пилородуоденальной язвы // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 21—22.

41671. Функциональные изменения сердечно-сосудистой системы у больных ИБС в отдаленные сроки после операции частичного идеошунтирования / Р. А. Азовцев, М. Л. Гордеев, М. В. Соловьев, С. Х. Дарбиян // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 6—8.

41672. Штарберг А. И., Черненко О. Н., Штарберг Р. С. Механизмы возникновения и морфологические особенности некоторых катетеризационных осложнений подключичных вен у ожоговых больных // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 88—90.

41673. Эритроциты и оценка физической работоспособности у больных с протезами клапанов сердца / Н. А. Барбараш, Н. П. Тарасенко, Т. П. Беловолова и др. // Физиология человека.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 118—122.—Библиогр.: 16 назв.

41674. Эффективность использования сбалансированной питательной смеси «Оволакт» в интенсивной терапии хирургических больных / И. А. Рогов, А. Е. Шестопалов, В. А. Белов и др. // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 23—27.

41.8.6 Инфекционные и паразитарные болезни

(См. также № 41709)

41675. Агеева Н. Г. Эхинококкоз в Ненецком автономном округе // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 65—68.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

41676. Благов Н. А., Барышев М. Д. Изменение показателей В-системы иммунитета у больных кишечными нематодами после лечения // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 29—31.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

41677. **Болезнь Лайма** в Хабаровском крае / Э. И. Коренберг, С. В. Щербаков, Т. А. Захарычева и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 74—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

41678. **Влияние различных факторов на иммунный статус больных хроническим описторхозом:** Сообщение // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 21—24.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Изменения иммунологических показателей у больных хроническим описторхозом с различной кратностью лечения флоксидом / Н. С. Бужак, А. В. Лелехин, Г. М. Ратнер, М. Л. Кондратьева.— Библиогр.: 19 назв.

41679. **Гавриленко Е., Ванханен В., Салоникиди А.** Пищевые отравления на предприятиях // Обществ. питание.—1989.— № 10.— С. 30.

41680. **Гельминтозы** у населения севера Западной Сибири: Сообщение // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 54—57.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Описторхоз и микстинвазии у коренных жителей Приобья и их клиническое течение / С. Е. Журавлев, О. К. Галактионов, В. М. Ефимов.— Библиогр.: 15 назв.

41681. **Горбунова М. Л., Дрозд Т. Е.** Эффективность сочетанного действия бактериальных препаратов при экспериментальной кишечной инфекции // Кишеч. инфекции.—1989.— Вып. 21.— С. 115—118.

41682. **Дмитриев М. Т., Малышева А. Г., Растяников Е. Г.** Применение хромато-масс-спектрометрии для индикации микроорганизмов и диагностики вызываемых ими заболеваний // Кишеч. инфекции.—1989.— Вып. 21.— С. 121—126.

41683. **Клиническая оценка иммуноглобулинемии E и уровня циркулирующих иммунных комплексов при паразитарных болезнях:** Сообщение // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 24—27.— Рез. англ.— Содерж.: 3. Описторхоз / Ю. А. Легоньков, И. Г. Овсянникова, Н. Н. Озерцовская и др.— Библиогр.: 18 назв.

41684. **Круковский Б. В., Саламов Г. Р., Дацко В. А.** Алиебиаз в Закавказье и в условиях горно-пустынной местности // Арх. патологии.—1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 70—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

41685. **Курбанова С. Д.** Клиноморфологические особенности течения дизентерии в условиях жаркого климата // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 43—45.

41686. **Кутуев О. И.** Клинико-морфологическая характеристика хронического вирусного гепатита с учетом гистохимических исследований // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 45—47.

41687. **Молюкова О. А., Ярославский В. Е.** Патоморфология восстановительных процессов в печени после лечения экспериментального описторхоза празиквантелом // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 47—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41688. **Морфология печени при дельта-вирусом гепатите** / А. С. Логинов, Л. И. Аруин, О. Л. Шаталова и др. // Арх. патологии.—1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 18—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

41689. **Никитюк Н. П.** Особенности гемограммы у больных ротавирусным гастроэнтеритом // Кишеч. инфекции.—1989.— Вып. 21.— С. 69—71.

41690. **Описторхоз** в Тобольске по данным аутопсий за 1950—1987 гг. / Н. А. Зубов, Е. С. Беликов, Л. Н. Зайцева и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

41691. **Опыт применения немозида (пирантела памоата) при нематодах** / В. А. Доценко, А. П. Ордынцева, Т. А. Макарова и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 36—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

41692. Острые кишечные инфекции как общеклиническая проблема / В. В. Гебеш, В. Б. Шевчук, Т. Р. Чайковская и др. // Кишеч. инфекции.—1989.— Вып. 21.— С. 96—100.

41693. Пархоменко Ю. Г., Козлов М. В. Морфологические изменения в черепных нервах, спинномозговых ганглиях и корешках при ботулизме // Арх. патологии.—1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 45—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

41694. Пархоменко Ю. Г., Салахов И. М. Морфофункциональная характеристика двенадцатиперстной кишки на ранних этапах экспериментального эшерихиоза // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1989.— Т. 108, № 9.— С. 369—372.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41695. Родионов А. Н. Дерматологические аспекты СПИДа // Воен.-мед. журн.—1989.— № 10.— С. 32—36.

41696. Роль коррекции бифидофлоры в эффективности лечения острых кишечных инфекций / Л. П. Юрко, Ф. А. Туманов, А. Х. Кайтмазов, А. М. Лянная // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 113—119.

41697. Секреторная деятельность желудка, двенадцатиперстной кишки поджелудочной железы у больных хроническим описторхозом / Л. И. Зверева, В. В. Мамин, И. И. Копытов и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 17—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

41698. Социально-гигиеническая характеристика кишечных инфекций в структуре временной нетрудоспособности шахтеров глубоких шахт / В. А. Зюзин, Г. И. Расторгуев, С. А. Антонов, К. И. Колесникова // Кишеч. инфекции.—1989.— Вып. 21.— С. 89—92.

41699. Степанков Л. П., Шакаров А. Г., Курбанов А. Т. Оценка эффективности иммуноферментного анализа с цельным и фракционированными антигенами *Echinococcus granulosus* // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 68—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

41700. Тихомирова Э. П., Лысакова Л. А. Активность кишечных ферментов у больных стронгилоидозом // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 33—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41701. Тумольская Н. И., Яроцкий Л. С. Всесоюзная конференция с участием специалистов из социалистических стран «Диагностика и лечение эхинококкоза» [Баку, окт. 1987] // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 93—94.

41702. Функциональное состояние тонкой кишки и липидного обмена у больных дифиллоботриозом / Ю. М. Михайлова, В. И. Кузнецов, Н. А. Стрельникова и др. // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 31—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

41703. Чемич Н. Д., Андрейчин М. А. Клиническое течение острых кишечных инфекций и регионарный кровоток желудка при различных методах лечения // Кишеч. инфекции.—1989.— Вып. 21.— С. 104—109.

41704. Шитер С. В., Суханова Г. И. Иммуноферментная тест-система для диагностики ларвального парагонимоза человека // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 50—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41705. Шуйкина Э. Е. Аспекты клинической и эпидемиологической иммунологии при паразитарных болезнях: Обзор // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.— № 5.— С. 87—93.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

41706. Шутова И. В. Клиническая эффективность применения бифидум- и лактобактерина в комплексном лечении больных вирусным гепатитом В // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 107—112.

41707. Экспериментальная химиотерапия альвеококкоза: Сообщение // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 43—46.—Рез. англ.—Содерж.: 12. Эффективность лекарственных форм мебендазола и нитазола с повышенной биодоступностью / В. И. Джабарова, А. Е. Добровольский, А. И. Кротов.—Библиогр.: 15 назв.

41708. Юнева М. В. Роль супероксиддисмутазы в оценке функциональной способности печени при остром вирусном гепатите В // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 97—98.

41.8.7 Фтизиатрия

(См. также № 41573)

41709. Лимберг В. Р., Стрелис А. К., Задорожний А. И. Биохимические показатели крови у больных туберкулезом в сочетании с хроническим описторхозом // Мед. паразитология и паразитар. болезни.—1989.—№ 5.—С. 27—29.—Рез. англ.

41.8.8 Онкология

(См. также № 41848)

41710. Адамян А. Т., Акулов В. К., Журавлев В. И. Использование персонального компьютера для хранения и статистической обработки информации о больных раком молочной железы // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 10.—С. 1232—1238.—Рез. англ.

41711. Активность протеолитической системы у больных раком молочной железы / С. А. Гешелин, С. В. Вовчук, Б. Ф. Близнюк, В. Ф. Варбанец // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 10.—С. 1191—1198.—Рез. англ.—Библиогр.: 23 назв.

41712. Безруков А. В. Принципы клинико-экспертного подхода к оценке состояния трудоспособности больных увеальной меланомой // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.—1988.—Вып. 2.—С. 110—113.

41713. Безруков А. В. Состояние инвалидности вследствие увеальной меланомы // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.—1988.—Вып. 2.—С. 26—29.

41714. Березкин Д. П., Екимов В. И., Филатов В. Н. Характеристика лечебных мероприятий при раке желудка: По материалам Всесоюз. центра по изуч. эффективности лечения больных со злокачеств. опухолями // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1323—1327.—Рез. англ.

41715. Благовещенская Н. С., Егорова В. К., Туманова А. А. Ранняя диагностика невриноом слухового нерва // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.—1989.—Вып. 5.—С. 52—54.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41716. Блинов Н. Н. О классификации злокачественных опухолей по системе TNM // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1291—1293.

41717. Бохман Я. В., Урманчеева А. Ф. Лечение больных с саркомой тела матки // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 10.—С. 1245—1251.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

41718. Вероятность заболеть злокачественными новообразованиями на протяжении предстоящей жизни для населения Латвийской ССР / Е. М. Аксель, В. В. Двойрин, Н. А. Милитосян, Р. Б. Сувейзде // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1294—1300.—Библиогр.: 5 назв.

41719. Влияние леакадина и спленэктомии на рост опухоли АКАТОЛ у мышей / Н. В. Ленева, Е. Г. Славина, Е. Ю. Левинская, Н. Ю. Сидорова // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.—1989.—Вып. 17.—С. 37—38.

41720. Влияние леакадина на функциональную активность клеток-предшественниц грануломоноцитопозеза у больных с опухолями гипофиза / В. А.

Хилько, Л. В. Филев, Н. Н. Клишко и др. // Эксперим. и клинич. фармако-терапия.—1989.— Вып. 17.— С. 85—88.

41721. Влияние токоферола и аскорбиновой кислоты на развитие экспериментальных опухолей пищевода / В. Г. Беспалов, Д. Н. Троян, А. С. Петров, В. А. Александров // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1332—1336.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

41722. Внутримозговая кистозная кавернозная ангиома / Д. Е. Мацко, В. Е. Олюшин, Н. А. Ялина, Л. Н. Маслова // *Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.*—1989.— Вып. 5.— С. 59—61.— Библиогр.: 15 назв.

41723. Возможности гистобиопсии в диагностике дисплазии и рака желудка / Ю. В. Крылов, А. А. Николаев, А. Л. Товсташов, В. А. Коган-Озеран // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1354—1357.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

41724. Выявление синдрома базально-клеточного невуса у больных с множественными базалиомами кожи / А. П. Чудина, Л. А. Савлущинская, А. В. Михайловский, В. В. Брюзгин // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 10.— С. 1166—1169.— Рез. англ.

41725. Гемостаз и Т-клеточный иммунитет у больных раком легкого / С. И. Моисеев, В. М. Кравцова, К. В. Ефимов и др. // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1305—1310.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

41726. Гормональные и иммунологические изменения при раке молочной железы с различной скоростью роста / С. Б. Балмуханов, Г. Т. Жалгасбаева, А. К. Кураласов и др. // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1319—1322.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41727. Григорьев Б. А., Орлов К. К. Злокачественная фиброзная гистиоцитома шеи с метастазами в головной мозг // *Арх. патологии.*—1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 67—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

41728. Дарий В. А. Оценка эффективности комбинированного лечения рака гортани III стадии // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 10.— С. 1220—1222.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41729. Двораковская И. В., Бойкова Н. В. Диффузный лейомиоматоз легких // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1372—1375.— Библиогр.: 10 назв.

41730. Демин Е. В. Вопросы трудовой реабилитации больных раком молочной железы после радикального лечения // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 11.— С. 1365—1370.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

41731. Дермоидные кисты глазницы, распространяющиеся в полость черепа / Г. А. Габибов, О. Н. Соколова, В. А. Черкаев и др. // *Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.*—1989.— Вып. 5.— С. 40—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41732. Джандаев С. Ж., Закаблукская М. В. Морфологические особенности носовых полипов // *Морфо-функциональные особенности адаптации организма.*—Л., 1988.— С. 27—28.

41733. Диагностика и лечение мезенхимальной хондросаркомы / Г. Н. Муравьев, С. З. Фрадкин, Э. А. Жаврид и др. // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 10.— С. 1170—1175.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

41734. Диденко Б. П., Туркина Н. В. Отдаленные результаты лечения рака щитовидной железы // *Морфо-функциональные особенности адаптации организма.*—Л., 1988.— С. 30—32.

41735. Друкин Э. Я., Карасева Н. А. Роль экономных резекций в хирургическом лечении больных раком легкого // *Вопр. онкологии.*—1989.— Т. 35, № 10.— С. 1225—1228.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

41736. Дунаевский В. В., Тросько О. У. Психопатология болевого синдрома у онкостоматологических больных // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 35—37.

41737. Заболеваемость раком гортани и глотки жителей различных регионов Азербайджанской ССР / Н. А. Мамедов, М. Д. Фаттаев, Н. В. Алекперова, М. К. Мамедов // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1376.

41738. Изучение содержания ДНК методом проточной цитометрии и рецепторов стероидных гормонов при раке молочной железы / Г. Н. Зубрихина, Э. В. Кузьмина, Л. С. Бассалык, Н. И. Муравьева // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1179—1186.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

41739. Изучение фармакокинетики леакадина в [онкологической] клинике / А. П. Будько, В. Е. Шевченко, Е. Ю. Левинская, Н. И. Зимакова // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 45—49.

41740. Иммунокорректирующая терапия леакадином онкологических больных / Ф. В. Баллюзек, А. И. Джагинян, И. Б. Козьмина-Соколова, Л. Н. Андреева // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 106—109.— Библиогр.: 8 назв.

41741. Иммуномодуляция активности естественных киллеров у больных с опухолями молочной железы с помощью вазопрессина и интерлейкина-2 in vitro / И. Г. Андрианов, А. Н. Добкин, О. И. Киселев и др. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1186—1191.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

41742. Иммуностимулирующий эффект леакадина при злокачественных лимфопролиферативных заболеваниях / А. Г. Мерсон, Н. М. Гипш, Н. М. Карминская и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 101—105.— Библиогр.: 12 назв.

41743. Иммунотерапия рака легкого низкими дозами леакадина / В. В. Уткин, М. Я. Юдин, Я. Я. Башко и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 89—100.— Библиогр.: 18 назв.

41744. Использование леакадина в комплексном лечении злокачественных лимфом кожи / Б. А. Беренбейн, Н. И. Шумай, Е. В. Герасимова и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 62—69.— Библиогр.: 22 назв.

41745. Исследование чувствительности клеток первичной опухоли и метастазов у больных раком молочной железы к цистостатикам, интерферону и фактору некроза опухолей / А. Л. Воронцова, Г. Б. Гаврина, Ю. И. Кудрявец и др. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1315—1318.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

41746. Кадашев Б. А., Федоров С. Н., Акшулаков С. К. Топографоанатомическая классификация аденом гипофиза // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 7—10.— Библиогр.: 6 назв.

41747. Карачунова Т. Н. Использование леакадина для лечения болезни Капоши // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 56—58.

41748. Касумова С. Ю., Акшулаков С. К. Патоморфология аденом гипофиза // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 10—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41749. Комбинированное лечение крестцово-копчиковых хордом / Б. А. Толстолягов, А. Ю. Паливец, В. Ф. Коноваленко и др. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1371—1372.— Библиогр.: 5 назв.

41750. Кошкина Л. И., Модяев В. П., Адамян А. Т. Пучножесточная инфильтрация стромы и свободный гепарин крови при раке молочной железы // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1175—1179.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

41751. Локальное внутриопухольное и внутримышечное применение лекадина у больных раком желудка и пищевода при лечении комбинированным методом / Ф. А. Брицис, Д. У. Стирна, В. Я. Сосар и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.—1989.—Вып. 17.—С. 75—84.—Библиогр.: 12 назв.

41752. Локшин А., Мещерикова В. В. Селективная токсичность 5-гидроксиметилдезоксигуанидина для клеток аденокарциномы толстой кишки человека // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1327—1332.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

41753. Мазурин В. Я., Хонелидзе Г. Б. Активная термография в диагностике рака молочной железы // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 10.—С. 1229—1231.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

41754. Математический анализ иммунологических показателей при дисгормональных гиперплазиях и раке молочной железы / Г. Т. Жалгасбаева, С. А. Башцева, И. В. Озерова и др. // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 10.—С. 1198—1203.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

41755. Модификация канцерогенного эффекта 3,4-бензпирена тимозином и циклофосфаном / А. И. Вологов, С. Н. Турищев, О. Г. Саканделидзе и др. // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1381—1382.—Библиогр.: 7 назв.

41756. Мосиенко В. С., Кузьменко А. П. Сравнительное изучение эффективности криохирургического и оперативного лечения перевивных опухолей // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1336—1340.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

41757. Мошкалов А. В. Экспрессия онкогена c-тус в ткани биопсированной кожи больных лимфомами кожи // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.—Л., 1988.—С. 62—64.

41758. Необычное наблюдение фолликулярной карциномы щитовидной железы: [Ст. из Греции] / Н. Акритидис, К. Зисиадис, А. Караданас и др. // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1376—1378.—В огл. 3-й авт.: С. Караданас.

41759. Опыт транскраниальных операций при аденомах гипофиза / А. Ф. Соколов, Б. А. Кадашев, Т. О. Фаллер и др. // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.—1989.—Вып. 5.—С. 13—15.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

41760. Отдаленные результаты лечения рака молочной железы / Э. М. Мурашева, И. К. Румянцева, В. Н. Блохин, Е. Н. Новикова // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 10.—С. 1255.

41761. Оценка и выбор методов лечения (хирургическое удаление, облучение пучком протонов) эндоселлярных аденом гипофиза / В. Ф. Мелькишев, Б. А. Коннов, Г. С. Тиглиев и др. // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.—1989.—Вып. 5.—С. 22—25.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

41762. Пацко Я. В., Шамаев М. И., Рашеева И. Г. Аденомы гипофиза с инвазивным ростом // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.—1989.—Вып. 5.—С. 16—18.—Библиогр.: 16 назв.

41763. Пластика шейного отдела пищевода тонкокишечным ауто трансплантатом у больных со злокачественными опухолями гортани и гортаноглотки / К. М. Мардалеишвили, Н. А. Джорджадзе, Р. Ш. Мачавариани и др. // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 11.—С. 1345—1348.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

41764. Попов А. И. Неферментативный фибринолиз крови и мочи при онкоурологических заболеваниях: Обзор // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 10.—С. 1161—1165.—Библиогр.: 45 назв.

41765. Потапов С. Л., Вядро М. М. Индукция опухолевидной активности перитонеальных макрофагов человека и мыши под воздействием проти-

воспухолевых химиопрепаратов // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 9.— С. 330—332.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

41766. Применение леакадина при лечении рака легкого, желудка и меланомы / С. М. Слинчак, И. П. Лобода, П. И. Олиниченко, Т. С. Аликина // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 53—55.

41767. Применение леакадина при солидных злокачественных опухолях / А. М. Гарин, М. Р. Личиницер, Н. В. Дмитриева и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 50—52.

41768. Применение сурфагона, синтетического аналога люмберина, при фолликулярных кистах яичников в эксперименте / О. Г. Кризощеев, В. Я. Черных, В. А. Виноградов и др. // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 54—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

41769. Результаты клинического испытания леакадина / Г. К. Заценфельд, В. М. Брамберга, В. Ю. Берзиня, И. А. Кундзиня // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 59—61.

41770. Связь между уровнем простагландинов Е в опухоли и сроками метастазирования первичной остеогенной саркомы / Л. С. Бассальк, Н. Е. Кушлинский, Ю. Н. Соловьев и др. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1301—1305.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

41771. Сильванова Н. Н., Пугачев В. Ф. Новый продукт лечебного питания на основе овощных соков, заквашенных лактобациллами, и его применение в онкологической клинике // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 92—97.

41772. Синхронный первично-множественный рак почки, мочевого пузыря и предстательной железы / А. В. Воробьев, В. В. Быстрова, С. В. Коломойцев, С. Л. Розова // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1256—1257.

41773. Социально-трудовая активность больных после радикального лечения рака легкого / Н. И. Артемкина, Н. Н. Блинов, В. А. Чулкова и др. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1348—1352.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

41774. Столяров В. И., Волков О. Н. Комбинированные операции при раке проксимального отдела желудка // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1238—1242.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

41775. Стручков В. А., Стражевская Н. В. Изменение состава ДНК-связанных липидов саркомы 37, индуцированное сарколизинном *in vivo* // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1989.— Т. 108, № 5.— С. 327—330.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41776. Суколинский В. Н., Морозкина Т. С. Профилактика послеоперационных осложнений у больных раком желудка антиоксидантным комплексом // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1242—1245.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

41777. Тактика лечения больных мелкоклеточным раком легкого с синдромом сдавления верхней полой вены / Л. И. Моторина, Н. Б. Трофимова, З. П. Михина, К. Гертнер // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1222—1225.— Рез. англ.

41778. Текел М. Ю. Совместное действие ионизирующей радиации и других факторов риска на заболеваемость раком молочной железы // Вопр. социологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1379—1380.— Библиогр.: 9 назв.

11779. Трансназософеноидальная микрохирургия аденом гипофиза / Ю. К. Трунин, Т. О. Фаллер, Р. Я. Снигирева и др. // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 18—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

41780. Турусов В. С. Белок S-100 в спонтанных опухолях мягких тканей и периферических нервов крыс // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1214—1219.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

41781. Федоров С. Н. Состояние проблемы лечения аденом гипофиза // Журн. Вопр. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 3—6.
41782. Франк Г. А., Вехова Л. И., Смолянинова И. В. Клинико-морфологические параллели при синхронном раке эндометрия и яичников // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1210—1214.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
41783. Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при синдроме Иценко — Кушинга / Е. В. Лучицкий, Г. В. Валуева, В. В. Марков и др. // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 38—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
41784. Характер экспрессии кератинов 8 и 19 в нормальных и опухолевых энтероцитах толстой кишки / В. А. Крутовских, О. Е. Любимова, А. Г. Перевощиков, Н. Т. Райхлин // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1203—1210.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
41785. Хилько В. А., Хлуновский А. Н., Александров В. Н. Леокадин в комплексной терапии // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 70—74.— Библиогр.: 6 назв.
41786. Худoley В. В., Балански Р. М. Курение табака как фактор онкологического риска // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1283—1290.— Библиогр.: 50 назв.
41788. Шелешко П. В., Артюх Г. Ф. Профилактика пострезекционных расстройств при хирургическом лечении рака дистального отдела желудка // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1358—1361.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
41789. Шуст В. Ф., Марковеч А. Б., Скрипкина Н. С. К оценке гистологического типа лимфогранулематоза как прогностического фактора // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1251—1254.— Рез. англ.
41790. Экспериментальное изучение влияния леакадина на субпопуляции иммунокомпетентных клеток больных раком молочной железы / Х. М. Векслер, Ж. П. Граудиня, Л. Е. Полуэктова и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 17.— С. 29—36.— Библиогр.: 27 назв.
41791. Экспрессия кератинов № 8, 17 и виментина в плеоморфной аденоме слюнных желез / В. И. Гельштейн, Т. А. Чипышева, В. Д. Ермилова, Г. А. Банников // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 10.— С. 28—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.
41792. Ястребов В. В., Аравийская Е. Р. Морфологический анализ при гистологической диагностике лимфом кожи // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 101—103.

41.8.9 Дерматология. Венерология

(См. также № 41695)

41793. Маркина Т. М., Манаenkova Л. А., Монахов К. Н. Определение тактильной чувствительности у больных различными формами склеродермии при помощи фокусированного ультразвука // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 51—52.
41794. О дифференциальной диагностике пахидермоперниоза / Б. Ш. Цициашвили, А. И. Бухман, С. С. Панкова и др. // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 50—53: табл.— Библиогр.: 14 назв.
41795. Особенности клинического течения экземы и микозов стоп у военнослужащих в процессе адаптации / В. С. Новиков, А. К. Тропин, А. А. Матрюков, В. Г. Федоров // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 57.
41796. Синельщикова Т. А., Чекова В. В., Засухина Г. Д. Механизмы нарушений репарации ДНК в клетках человека. Интерферон стимулирует

41.8.10 Невропатология

41797. Борщаговский М. Л., Балашов А. Н. Патофизиологическая сущность состояний разобщения ствола головного мозга при поражениях среднего мозга и варолиева моста // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 32—41.— Библиогр.: 22 назв.

41798. Ермоленко Ф. М., Домников А. Д., Горбань И. В. Случай атипичного течения эпидемического цереброспинального менингита // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 60.

41799. Информативность ЭЭГ в остром периоде субарахноидального кровоизлияния вследствие разрыва внутричерепных аневризм / В. В. Лебедев, Н. С. Куксова, В. В. Крылов, М. Ю. Мятчин // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 44—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

41800. Ишемический каскад повреждения мозга и система окисления янтарной кислоты / В. А. Хазанов, О. П. Панина, Е. А. Кобзева, Г. А. Чернышева // Фармакологическая коррекция гипоксических состояний.— М., 1989.— С. 71—79.

41801. Королев А. Б. Изучение патогенеза неврологической формы декомпрессионной болезни у кроликов // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 92—93.— Библиогр.: 9 назв.

41802. Локализация заражающего укуса клеща и тяжесть течения клещевого энцефалита / Н. М. Окулова, С. П. Чунихин, В. Е. Вавилова, А. Д. Майорова // Мед. паразитология и паразитар. болезни.— 1989.— № 5.— С. 78—85.— Рез. англ.

41803. Лысков Е. Б. Реактивность коры больших полушарий мозга при черепно-мозговой травме // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 166—168.

41804. Мельникова Е. В., Баранцевич Е. Р. Простаглицлиноподобная активность аорты крыс при ишемическом инсульте и введении пирастама // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 52—56.— Библиогр.: 5 назв.

41805. Морозов А. М. Психотерапия у больных, перенесших черепно-мозговую травму // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 41—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41806. Никифоров Б. М. Венозная мальформация свода черепа (sinus perigranii) // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 62—63.— Библиогр.: 8 назв.

41807. Оглезнев К. Я., Очиров С. И., Зарецкий А. А. Диагностика и микрохирургическое лечение синингомиелии // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 55—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41808. Педаченко Г. А., Педаченко Е. Г., Кеворков Г. А. Черепно-мозговая травма и мозговой инсульт // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 39—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

41809. Прохорчик Н. М. Применение новокаиновых блокад в комплексном лечении синдрома грушевидной мышцы // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 53—54.

41810. Ромоданов А. П. Современные аспекты диагностики и комплексного лечения закрытой черепно-мозговой травмы в остром периоде // Журн. Вopr. нейрохирургии им. Бурденко.— 1989.— Вып. 5.— С. 35—38.

41.8.11 Психиатрия (См. также № 41857)



41811. Абдуллаев А. Общая беда — общие заботы: [Пробл. борьбы с наркоманией] // Коммунист Азербайджана. — 1989. — № 11. — С. 84—88.
41812. Александров В. Г., Чугунов В. С., Александрова М. П. Регуляция регионарного кровообращения в бассейнах общих сонных артерий // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 5. — С. 70—74. — Библиогр.: 27 назв.
41813. Ашкинази И. Я., Ишинова В. А. Ренин-ангиотензин-альдостерон-система у женщин с нормальным артериальным давлением, больных невростеной // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 5. — С. 133—136. — Библиогр.: 19 назв.
41814. Круглов Л. С. Причины дезадаптации больных шизофренией с сопутствующей гипертонической болезнью в процессе многолетней психофармакотерапии // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 42—43.
41815. Нужный В. П. Связь абстинентной анальгезии с развитием кардиальных нарушений при синдроме отмены этанола у крыс // Бюл. эксперим. биологии и медицины. — 1989. — Т. 108, № 9. — С. 274—276. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.
41816. Петрова Н. Н. Проблемы психической адаптации у больных алкоголизмом [и панкреатитом] // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 69—71.
41817. Роль нейрохимических механизмов медиального ядра шва в тревожных состояниях, формируемых различными аверсивными воздействиями / А. Н. Талалаенко, В. В. Гетманов, В. П. Грицюк, О. Д. Онишак // Бюл. эксперим. биологии и медицины. — 1989. — Т. 108, № 9. — С. 261—263. — Рез. англ. — Библиогр.: 12 назв.
41818. Романова Н. А. Факторная структура амплитудных показателей билатеральной КТР в норме и при шизофрении // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 5. — С. 42—47. — Библиогр.: 14 назв.
41819. Связь между активностью триптофангидроксилазы в головном мозге и проявлением катаlepsии у мышей / А. В. Куликов, Н. Н. Кудрявцева, Е. Ю. Козлачкова, Н. К. Попова // Бюл. эксперим. биологии и медицины. — 1989. — Т. 108, № 9. — С. 269—271. — Рез. англ. — Библиогр.: 13 назв.
41820. Христофоров С. Н. Влияние употребления суррогатов алкоголя на адаптивные возможности больных с алкогольными миокардиодистрофиями // Морфо-функциональные особенности адаптации организма. — Л., 1988. — С. 89—92.

41.8.12 Стоматология

41821. Структурное исследование стекломасс, используемых в качестве порошковой составляющей силикатных зубных цементах // В. Г. Чеховский, И. Ф. Андреев, Н. А. Осокина и др. // Журн. прикл. химии. — 1989. — Т. 62, № 10. — С. 2246—2250. — Библиогр.: 5 назв.

41.8.13 Офтальмология

41822. Архангельская Г. И., Русакович О. А. Значение офтальмоэргонических исследований для оценки состояния трудоспособности лиц с атрофией зрительного нерва // Актуал. вопр. социал. офтальмологии. — 1988. — Вып. 2. — С. 36—43. — Библиогр.: 13 назв.
41823. Баранова В. П. Основные показатели заболеваемости атрофией зрительного нерва // Актуал. вопр. социал. офтальмологии. — 1988. — Вып. 2. — С. 29—33. — Библиогр.: 14 назв.

41824. Басова М. И., Лаврова Д. И. Роль офтальмологического обследования больных, перенесших трансплантацию почки, в экспертной практике // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 129—131.— Библиогр.: 9 назв.

41825. Вербельская В. М. Электрофизиологические показатели зрительного нервного аппарата в оценке прогноза при атрофии зрительного нерва // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 52—58.

41826. Вербельская В. М., Лебенкова О. А. Особенности частотно-критической и частотно-контрастной чувствительности глаза на цвета при атрофии зрительного нерва // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 43—47.

41827. Винц Л. А. Иридодиагностическая оценка состояния организма у больных глаукомой // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 59—60.

41828. Глазко В. И. Врачебно-трудовая экспертиза и возможности медико-социальной реабилитации инвалидов с патологией роговой оболочки // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 105—110.— Библиогр.: 5 назв.

41829. Иофан К. Л. Эпидемиология инвалидности при последствиях травм органа зрения // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 33—35.

41830. Либман Е. С., Мелкумянц Т. А. Состояние инвалидности по зрению в СССР, меры по ее профилактике и снижению // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 4—14.

41831. Либман Е. С., Прусак Р. Б. Клинико-трудовой прогноз лиц с периферическими витреохориоретинальными дистрофиями при близорукости // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 98—105.— Библиогр.: 11 назв.

41832. Либман Е. С., Шахова Е. В. Инвалидность вследствие патологии органа зрения в РСФСР и некоторые аспекты организации совместной деятельности по ее снижению // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 14—18.

41833. Методические подходы к изучению показаний и противопоказаний к обучению незрячих профессии массажиста / Р. А. Толмачев, С. В. Иванов, Н. П. Краснова и др. // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 113—115.

41834. Русакович О. А. Значение специальных методов исследования глазного дна при трофии зрительного нерва для практики врачебно-трудовой экспертизы // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 47—52.

41835. Русакович О. А., Адамян А. Г. Структура и причины инвалидности лиц молодого возраста с патологией органа зрения // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 18—22.

41836. Слонимский Ю. Б. Пути профилактики и снижения инвалидности лиц молодого возраста, страдающих кератоконусом // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 115—120.— Библиогр.: 15 назв.

41837. Султанов М. Ю., Сеидбеков О. С., Искендеров Г. Ф. Хирургическое лечение травматических дакриоциститов // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 27—29.

41838. Толмачев Р. А., Лебенкова О. А., Быкова Е. С. Современный подход к изучению центрального зрения у лиц с атрофией зрительного нерва и его значение для оценки состояния трудоспособности данного контингента // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 58—61.

41839. Эффективность гипербарической оксигенации в комплексном лечении больных атеросклеротической дистрофией сетчатки / Н. П. Пурескин,

41.8.15 Урология

(См. также № 41609, 41824)

41840. **Омельчук Н. Н., Васильев В. И.** Состояние гипофизарно-текстикулярной системы у больных крипторхизмом после оперативного лечения // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 29—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

41841. **Тюри Э. И., Тюри М. Э.** Количественная характеристика микрофлоры уретры // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 46—50.

41.8.16 Гинекология. Акушерство

41842. **Акунц Н. С., Мокацяк Р. Г., Григорян В. С.** Показатели перекисного окисления липидов и состояние антиоксидантной системы у женщин и их новорожденных при нормальных родах // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 67—68.

41843. **Акушерские и педиатрические факторы риска родов у юных матерей / З. В. Сиротина, С. С. Феоктистова, Т. А. Бондаренко, О. В. Абросимова // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 71.**

41844. **Ахмедова З. А.** Инволюция послеродовой матки при совместном пребывании матери и ребенка // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 69—70.

41845. **Брилене Т. А.** Влияние половых гормонов на цитадгезию лактобацилл влагалища // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 59—64.

41846. **Взаимосвязь обмена биогенных аминов и функционального состояния матки у беременных с поздним токсикозом / В. П. Квашенко, В. К. Чайка, И. К. Акимова, И. Т. Тесленко // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 69.**

41847. **Влияние разгрузочно-диетической терапии на изменения в системе гемостаза у женщин, страдающих ожирением, приобретенным после патологических родов / В. П. Кривенко, В. В. Абрамченко, А. Б. Гандин, Е. С. Снытко // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 70.**

41848. **Дорохова И. И., Зарубина Н. А., Родионова С. С.** Содержание половых стероидов в сыворотке крови женщин, страдающих постменопаузальным остеопорозом // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 35—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41849. **Исследование активности ферментов амниотической жидкости в пренатальной диагностике муковисцидоза / Горбунова В. Н., Романенко О. П., Вахарловский В. Г. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 9.— С. 1664—1672.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.**

41850. **К механизму действия β -адреномиметиков на миометрий в клинике и эксперименте / Н. Б. Минин, В. В. Абрамченко, В. Н. Моисеев и др. // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 52—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.**

41851. **Мазур А. Д.** Привлечение беременных к сознательному участию в подготовке к родам // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 71—72.

41852. **Малков Я. Ю., Бисерова Н. Н.** Активное ведение пролонгированной беременности с оценкой сократительной деятельности матки в родах //

Вопр. охраны материнства и детства.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 58—61.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

41853. **Медведев Б. И., Астахова Т. В., Кирсанов М. С.** Оценка реакций вегетативной нервной системы у беременных здоровых, с ожирением и гестозом легкой степени // *Вопр. охраны материнства и детства*.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 45—48.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

41854. **Михайленко Е. Т., Курицын А. В., Кравченко Е. В.** Изменения спектрального состава неэстерифицированных жирных кислот в системе мать—плацента—плод при задержке внутриутробного развития плода // *Вопр. охраны материнства и детства*.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 67.

41855. **Новые** подходы к изучению и оценке микробиоценозов влагалища / **К. Я. Соколова, И. В. Соловьева, Е. В. Попова, М. Н. Федотова** // *Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция*.—Горький, 1988.—С. 5—10.

41856. **Савельева Г. М., Кулаков В. И., Червакова Т. В.** Проблемы современной перинатологии: По материалам XII Всемир. конгр. акушеров-гинекологов [Рио-де Жанейро, окт. 1988] // *Вопр. охраны материнства и детства*.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 72—75.

41857. **Сахаров Е. А.** Лечение пограничных нервно-психических расстройств при беременности // *Вопр. охраны материнства и детства*.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 42—44.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

41858. **Сытник С. И.** Энтеробактерии в кожном микробиоценозе молочных желез родильниц // *Кишеч. инфекции*.—1989.—Вып. 21.—С. 118—121.

41859. **Федотов П. В., Тимофеева И. К.** Экологическое равновесие микробов, обитающих на сосках груди, и его значение для матери и ребенка // *Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция*.—Горький, 1988.—С. 23—30.

41860. **Чернышов В. П., Радыш Т. В., Валецкий В. Л.** Характеристика Т-супрессоров при физиологической беременности и угрозе невынашивания беременности // *Вопр. охраны материнства и детства*.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 48—52.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

41861. **Чикин В. Г., Гусак Ю. К., Тарасов В. Н.** Особенности пероксидазной активности рН внутриматочного содержимого при послеродовом эндометрите // *Вопр. охраны материнства и детства*.—1989.—Т. 34, № 11.—С. 56—58.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

41862. **Экспериментально-клиническое обоснование к применению бактериальных препаратов при гинекологических воспалительных заболеваниях** / **Н. В. Кашковская, А. П. Шутова, Н. Н. Ворошилина, Л. В. Антонова** // *Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция*.—Горький, 1988.—С. 124—130.

41.8.17 Педиатрия

(См. также № 41843)

41863. **Антацидный бифилакт** в профилактике язвенной болезни у детей / **А. И. Волков, Т. Ф. Жданова, Г. Н. Карасева, В. П. Самохвалова** // *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей*.—Горький, 1988.—С. 126—129.

41864. **Баранов А. А.** Лечебное питание в профилактике и реабилитации детей с заболеваниями органов пищеварения // *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей*.—Горький, 1988.—С. 8—13.

41865. **Бейер Л. В., Толкачева Н. И.** Профилактическая эффективность продуктов лечебного питания, обогащенных защитными факторами // *Лечеб-*

ное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 129—133.

41866. **Бернасовская Е. П., Пархоменко Л. В., Тимохина Л. В.** Антибиотикорезистентность штампов *P. mirabilis*, выделенных при кишечных расстройствах у детей // Кишеч. инфекции.— 1989.— Вып. 21.— С. 46—49.

41867. **Блохина И. Н.** Микробиологические подходы к конструированию кисло-молочных продуктов лечебного питания // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 14—18.

41868. **Бугрова О. В., Пырикова И. А.** Диетотерапия при кожно-гастроинтестинальной форме пищевой аллергии у детей // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 150—156.— Библиогр.: 7 назв.

41869. **Васюкова М. М., Отт В. Д.** Клинико-патогенетические особенности затяжной диареи у детей грудного возраста // Кишеч. инфекции.— 1989.— Вып. 21.— С. 100—104.

41870. **Восстановление морфо-функциональных нарушений слизистой желудочно-кишечной зоны при использовании продуктов лечебного питания нормализующих кишечную микрофлору [у детей] / А. И. Волков, Л. В. Кебель, Т. Ф. Жданова, Г. Н. Карасева // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 104—107.**

41871. **Гайдук И. Б.** Сорбционная терапия при острых кишечных инфекциях у детей // Кишеч. инфекции.— 1989.— Вып. 21.— С. 130—132.

41872. **Гипер-IgE-синдром. Критерии диагноза / М. Н. Ярцев, Л. А. Гомес, Е. В. Самойленко, Е. В. Чебышева //** *Вопр. охраны материнства и детства.*— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 26—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

41873. **Горбунова И. М.** Активность Na, K-АТФазы в эритроцитах при гломерулонефрите и пиелонефрите у детей // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 19—23.— Библиогр.: 7 назв.

41874. **Госпитальные пневмонии [у детей] / Ф. К. Манеров, М. Г. Романов, Ю. К. Домненко, С. И. Двухжильнов //** *Вопр. охраны материнства и детства.*— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

41875. **Грибакин С. Г., Тохтуева Е. Г.** Использование биологически активных добавок для вскармливания недоношенных детей // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 57—62.— Библиогр.: 9 назв.

41876. **Динамика клинико-функциональных показателей у больных с язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки и хроническим гастродуоденитом под влиянием терапии с включением белкового энпита / Н. Н. Кулик, Е. А. Жукова, С. В. Егорова, Д. Я. Алейник //** *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.*— Горький, 1988.— С. 84—87.

41877. **Дунаева Э. М.** Значение электроэнцефалографического исследования слабовидящих школьников для оценки их клинико-трудового прогноза // *Актуал. вопр. социал. офтальмологии.*— 1988.— Вып. 2.— С. 81—89.— Библиогр.: 7 назв.

41878. **Елизарова И. П., Разумовская И. Н., Урдабаев Ж. К.** Особенности становления микрофлоры кишечника новорожденных детей 1-й недели жизни, родившихся у матерей с привычным невынашиванием беременности // *Вопр. охраны материнства и детства.*— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 68.

41879. **Использование диетических продуктов в лечебном питании детей с алиментарной патологией / С. М. Барашнева, Т. Э. Боровик, А. В. Сирота, С. И. Сальникова //** *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнте-*

рологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 43—48.— Библиогр.: 5 назв.

41880. Клинико-микробиологическая оценка эффективности сухих и жидких бифидосодержащих продуктов при искусственном вскармливании у детей / Э. П. Козлова, Т. А. Груздева, Е. М. Кулеш, Е. Е. Донских // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 106—117.— Библиогр.: 8 назв.

41881. Клинико-рентгенологическая диагностика острых стенозов гортани у детей / В. П. Алферов, С. Б. Соловьев, Б. М. Бронштейн и др. // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 61—63: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

41882. Клинико-функциональные особенности органа зрения у слепых и слабовидящих школьников / Е. С. Либман, Е. В. Шахова, Е. К. Мирошникова и др. // Актуал. вопр. социал. офтальмологии.— 1988.— Вып. 2.— С. 68—74.— Библиогр.: 12 назв.

41883. Коррекция кишечной микрофлоры у детей с патологией органов пищеварения / В. Г. Дорофейчук, Л. Н. Варначева, А. В. Луканова, В. Н. Копейкин // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 101—104.

41884. Коррекция микрофлоры кишечника искусственно вскармливаемых детей биологически активными добавками / Т. А. Груздева, Е. М. Кулеш, Н. К. Ильина, Л. Ф. Ткаченко // Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция.— Горький, 1988.— С. 119—124.

41885. Куваева И. Б., Веселова О. Л., Орлова Н. Г. Сенсibilизация организма пищевыми антигенами и состояние местной и общей иммунной системы у детей с синдромом целиакии // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 22—28.— Библиогр.: 6 назв.

41886. Курбанов Т. Г., Кальбиева Б. М., Закиева Г. Г. Эффективность применения тималина при сахарном диабете у детей // Пробл. эндокринологии.— 1989.— Т. 35, № 6.— С. 7—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

41887. Кушак Р. И., Басова Н. А. Влияние ионов натрия на усвоение аминокислот и пептидов в тонкой кишке развивающихся цыплят // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 9.— С. 1248—1256.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

41888. Ладодо К. С. Задачи и перспективы развития науки о питании здорового и больного ребенка // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 4—8.

41889. Лазарева Т. С. Применение кисло-молочного бифилакта в комплексной терапии детей с хроническим энтеритом // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 102—106.— Библиогр.: 6 назв.

41890. Лечебное питание, обогащенное защитными факторами, в комплексном лечении хронических гастроуденитов у детей дошкольного возраста / Н. Е. Сазанова, А. К. Краснова, Н. М. Ефимова, С. А. Шер // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 79—83.— Библиогр.: 8 назв.

41891. Лизько Н. Н., Фролов В. Н., Смирнов К. В. Микрофлора кишечника и пищеварительные ферменты человека в условиях длительной гипоксии // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 141—145.

41892. Мазурин А. В., Запруднова А. М. Клинико-патогенетические аспекты лечебного питания детей с гастроэнтерологической патологией // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 133—141.— Библиогр.: 16 назв.

41893. Макарова И. Б. Эффективность применения новых продуктов лечебного питания при синдроме малабсорбции у детей // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 93—97.— Библиогр.: 5 назв.

41894. Микрофлора кишечника у детей с хроническими аллергодерматозами и коррекция ее новым продуктом лечебного питания / К. Я. Соколова, М. В. Власенко, Л. Н. Химкина, Г. Н. Нефедьева // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 69—75.— Библиогр.: 8 назв.

41895. Назарова Н. В. Показатели реологических свойств крови при атопической бронхиальной астме у детей // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 65—67.

41896. Научные основы разработки биологически активных добавок (БАД) для обогащения продуктов детского питания / Г. П. Шаманова, Н. К. Никонова, А. Н. Пронягина, Т. П. Журавлева // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 28—34.— Библиогр.: 7 назв.

41897. Осин А. Я. Взаимосвязи в микробицидной интралейкоцитарной системе циркулирующих нейтрофилов у детей // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 38—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

41898. Охотникова Е. Н., Ревуцкая А. Е., Стеценко В. Н. Сравнительная оценка эффективности внутрисуставной терапии контрикалом и гидрокортизоном больных [детей] ювенильным ревматоидным артритом // Ревматология.— 1989.— № 3.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

41899. Пашков Ю. В. Лечение остеогенной саркомы у детей: Обзор // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 10.— С. 1155—1160.— Библиогр.: 68 назв.

41900. Педанова В. М., Канарейкина С. К., Тимакова В. С. Применение бифацида у детей с пищевой аллергией // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 75—79.— Библиогр.: 7 назв.

41901. Перспективы применения комплексной лизоцим- и бифидосодержащей добавки в лечении детей первого года жизни с дисфункцией кишечника / Э. Г. Щербакова, В. В. Гаврюшов, А. М. Большакова, Г. А. Растунова // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 48—57.— Библиогр.: 16 назв.

41902. Плазмаферез в лечении острого периода атопических заболеваний у детей / Ю. Е. Малаховский, Е. А. Педанова, Ф. К. Манеров и др. // Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 30—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

41903. Применение кисло-молочного лактобактерина в комплексном лечении хронических заболеваний кишечника и поджелудочной железы / Г. В. Римарчук, Л. И. Лозовская, З. А. Спаская, В. С. Прошагина // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 121—126.

41904. Применение продуктов лечебного питания, обогащенных лизоцимом, у детей, больных хроническим гепатитом / Е. И. Шабунина, И. В. Горбунова, А. А. Волкова, С. Н. Власова // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 87—93.— Библиогр.: 7 назв.

41905. Рациональная антибиотикотерапия при острых кишечных заболеваниях у детей грудного возраста / И. В. Лукашук, М. С. Гуменюк, О. Г. Долженко, С. К. Хуторной // Кишеч. инфекции.— 1989.— Вып. 21.— С. 112—115.

41906. Рачинский С. В., Капранов Н. И., Торчинский М. Ю. Новое в изучении муковисцидоза // *Вопр. охраны материнства и детства.*—1989.—Т. 34, № 11.—С. 3—9.—Библиогр.: 51 назв.

41907. Розанова М. В., Печуров Д. В. Острый бронхолит у детей раннего возраста: Обзор лит. // *Вопр. охраны материнства и детства.*—1989.—Т. 34, № 11.—С. 63—66.—Библиогр.: 41 назв.

41908. Семенова Л. П., Гончарова Г. И., Лянная А. М. Использование бифидобактерий для обогащения продуктов лечебно-диетического питания // *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.*—Горький, 1988.—С. 34—39.—Библиогр.: 12 назв.

41909. Ситников И. Г., Киселев В. П., Федоров В. Н. Биогенные амины (серотонин и гистамин) при острых стенозирующих ларинготрахеобронхитах у детей раннего возраста // *Вопр. охраны материнства и детства.*—1989.—Т. 34, № 11.—С. 20—22.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

41910. Состояние антиоксидантных функций у детей при острых тяжелых пневмониях / А. Т. Султанов, Ф. С. Шамснев, В. И. Крылов, К. С. Шерматов // *Вопр. охраны материнства и детства.*—1989.—Т. 34, № 11.—С. 17—19.—Библиогр.: 12 назв.

41911. Степанова М. Н. Агрегационная активность тромбоцитов при астматическом бронхите у детей при баротерапии // *Морфо-функциональные особенности адаптации организма.*—Л., 1988.—С. 83—85.

41912. Теоретическое обоснование для включения лечебного питания в комплексную терапию и профилактику ряда заболеваний у детей / В. Г. Дорофейчук, А. В. Аболенская, И. В. Маянская, И. А. Переслегина // *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.*—Горький, 1988.—С. 18—22.—Библиогр.: 6 назв.

41913. Течение острых кишечных инфекций у детей первого года жизни при применении иммуноглобулина нормального человеческого для внутривенного введения / И. А. Верещагин, А. И. Бобровникова, Э. Р. Бухтеева и др. // *Кишеч. инфекции.*—1989.—Вып. 21.—С. 110—112.

41914. Тришкова Л. А., Богатырева С. А., Нагорная С. П. Фаготерапия сальмонеллезов у детей // *Кишеч. инфекции.*—1989.—Вып. 21.—С. 11—13.

41915. Успенская И. Д., Титова Л. С., Ключева Ж. И. Лечебное питание детей с хроническим энтеритом // *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.*—Горький, 1988.—С. 97—102.

41916. Фастыковская Е. Д., Голючкова Л. И. Результаты динамического наблюдения за детьми в отдаленные сроки острой деструктивной пневмонии // *Вопр. охраны материнства и детства.*—1989.—Т. 34, № 11.—С. 14—16: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

41917. Фатеева Е. М., Копылова В. И., Бахтиярова Н. А. Использование смеси «Бифидолакт» в профилактике желудочно-кишечных заболеваний у детей раннего возраста // *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.*—Горький, 1988.—С. 62—69.—Библиогр.: 17 назв.

41918. Филин В. А. Диетотерапия у детей с хроническим эзофагитом // *Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.*—Горький, 1988.—С. 145—150.—Библиогр.: 9 назв.

41919. Функциональное значение уровня R-белков у детей с синдромом увлечения вилочковой железой / А. Я. Кульберг, М. И. Мартынова, И. Г. Михеева и др. // *Вопр. охраны материнства и детства.*—1989.—Т. 34, № 11.—С. 36—38.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

41920. Царегородцева Н. В. Показатель бронхиального сопротивления в оценке эффективности баротерапии у детей с бронхиальной астмой и респи-

раторными аллергиями // Морфо-функциональные особенности адаптации организма.— Л., 1988.— С. 92—94.

41921. **Цитогенетическая диагностика недифференцированных форм умственной отсталости у детей с врожденными пороками развития и (или) микроаномалиями / Ю. Е. Вельтищев, С. Г. Ворсанова, И. А. Демидова и др. //** Вопр. охраны материнства и детства.— 1989.— Т. 34, № 11.— С. 22—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

41922. **Чистова Л. В., Чибисов И. В., Попович Ю. Г.** Принципы лечебного питания у детей с гликогенозами печени // Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 156—159.— Библиогр.: 6 назв.

41923. **Эффективность применения безмолочного продукта лечебного питания, обогащенного лактобактерином и лизоцимом, при заболеваниях кишечника у детей / Л. Н. Варначева, Н. Е. Богданович, М. М. Келекеева, А. В. Луканова //** Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей.— Горький, 1988.— С. 117—121.

41924. **Юрцева А. П., Надрага В. М., Зубык Б. А.** Клинико-иммунологическая характеристика инфекционного токсикоза, вызванного протейной инфекцией, у детей раннего возраста // Кишеч. инфекции.— 1989.— Вып. 21.— С. 54—59.

41.9 Прикладные отрасли медицины

41925. **Алякринский Б. С.** Проблема десинхроноза в космическом полете: [Обзор] // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1989.— Т. 23, № 5.— С. 4—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.

41926. **Ананьев Г. В.** Диагностика давности и последовательности образования кровоподтеков у лиц, подозреваемых в совершении преступлений // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 17—19.

41927. **Баскаков В. Г.** Основные концепции создания экспертной системы «Судмедэксперт — травматолог» // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 117—119.

41928. **Бахметьев В. И.** Определение последовательности образования переломов длинных трубчатых костей нижних конечностей при повторной травме тупыми твердыми предметами // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 19—21.

41929. **Болгова Л. А.** О возможности решения некоторых судебно-медицинских вопросов при исследовании фрагментов большеберцовой кости человека // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 90—93.

41930. **Быкова О. А., Суворов В. В.** Возможности установления уровня середины каждой трети плечевой, локтевой, лучевой костей и ключицы при проведении остеологических экспертиз // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 93—102.

41931. **Гедыгушев И. А.** Материалы к диагностической оценке повреждений, причиненных тупым предметом с ограниченной поверхностью соударения // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 21—25.

41932. **Горяинов О. П.** К вопросу о возрастных изменениях костной ткани (по данным литературы) // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 25—28.

41933. **Гребеньков А. Б.** Характеристика повреждений фиксирующего аппарата печени от воздействия твердых тупых предметов // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 29—31.

41934. Григорьев А. И., Моруков Б. В. 370-суточная антиортостатическая гипокинезия (задачи и общая структура исследований) // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 47—50.—Рез. англ. Библиогр.: 9 назв.

41935. Дрозд Ю. В. XXI Симпозиум по космической биологии и медицине [Баранов-Сандомерски (ПНР), июнь 1988] // Космич. биология и авиакосмич. медицина.—1989.—Т. 23, № 5.—С. 93—96.

41936. Законов В. А., Барышников С. Н. Рентгенологическое и гистологическое исследование гнилостно измененной кожи // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 125—126.

41937. Зорькин А. И. Морфологические особенности переломов костей свода черепа в возрастном аспекте // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 31—33.

41938. Исследование остаточной концентрации ионов марганца как критерий прижизненного образования механической травмы сосудов / Г. А. Пашинян, Н. С. Тарасова, Е. Х. Баринов, И. В. Буромский // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 58—60.

41939. Карапетян И. С., Соловьев А. В. Актуальные вопросы механизмов травмы нижней челюсти при воздействии тупых предметов // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 33—35.

41940. Клевно В. А. Дифференциальная диагностика места удара по переломам грудины и ребер при гравме переднего отдела грудной клетки // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 35—37.

41941. Колядо И. Б., Клевно В. А. Некоторые аспекты физиологии и патофизиологии дыхания в формировании признаков прижизненности переломов ребер // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 37—44.

41942. Коновалов А. И., Лоттер М. Г. Случай отсроченной смерти при переохлаждении организма в судебно-медицинской практике // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 44—46.

41943. Коновалов А. И., Сайфиев Р. И., Яровенко В. В. Использование фотографических методов при исследовании механизмов переломов костей // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 126—128.

41944. Крылов Н. Л., Дядык Г. Н., Григорьев А. И. Госпитальная автоматизированная система сбора и обработки медицинской информации // Воен.-мед. журн.—1989.—№ 10.—С. 7—9.

41945. Крюков В. Н. Фрактографические исследования как основа судебно-медицинской травматологии // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 7—10.

41946. Кузнецов Л. Е. Экспертная диагностика механизмов переломов костей таза у детей // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 46—48.

41947. Кузнецов Ю. В. Применение люминесцентной микроскопии следов смазочных масел при экспертизе транспортной травмы // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 128—129.

41948. Кузнецов Ю. В., Янковский В. Э. Возможности определения угла выстрела и калибра снаряда методом математического моделирования // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.—1988.—Вып. 4.—С. 49—50.

41949. Лунева З. М. Особенности повреждений внутренних органов в зависимости от амортизационных свойств брюшной стенки при травме тупы-

ми предметами // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 50—53.

19150. Маленков В. Ф. Некоторые вопросы экспертизы костных фрагментов костей нижних конечностей при исследовании расчлененных трупов // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 106—108.

19151. Маленков В. Ф. Рубрикация длины тела современных жителей Западной Сибири европеоидной группы населения // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 103—106.

19152. Матышев А. А. Морфология и механизмы образования повреждений при координированном падении с высоты // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 53—54.

19153. Мишульский А. М. О возможности использования бактериологического анализа крови трупов с механическими повреждениями, извлеченных из воды, для конкретизации причин смерти // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 129—131.

19154. Николаев Б. С., Дуплик А. Ю., Гордеев Ю. Н. О возможности определения давности внутричерепных кровоизлияний // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 54—56.

19155. Пашинян Г. А. Морфологическая картина гипофиза в динамике посттравматического периода // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 56—58.

19156. Петленко В. П., Борисенко В. Н., Меньшиков Г. А. Социальные проблемы обновления военного здравоохранения // Воен.-мед. журн.— 1988.— № 10.— С. 3—6.

19157. Плаксин В. О., Абрамов С. С., Касатеев А. В. Возможности использования анализа рентгенограмм УАР-1 для исследования объектов судебно-медицинской экспертизы // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 131—134.

19158. Саркисян Б. А. Диагностика последовательности формирования повреждений костей таза при комбинированной травме // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 61—63.

19159. Сартаков Е. В., Клевно В. А. Анализ частоты встречаемости повреждений грудной клетки при травме твердыми тупыми предметами // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 63—66.

19160. Семенников В. С., Легкодымов И. С., Гришко С. П. Установление механизма травмы костей методом математического моделирования // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 66—68.

19161. Сирыцкий А. А. Биофизические свойства мышцы в зависимости от сроков кремации // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 69—71.

19162. Солохин Ю. А. Фрактографическая характеристика переломов костей таза у подростков и юношей при ударной нагрузке // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 71—74.

19163. Состояние и возможности улучшения медицинской реабилитации в лазаретах медицинских пунктов частей / К. Г. Табатадзе, А. А. Чернецов, В. А. Коновалов, С. О. Иванов // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 9—11.— Библиогр.: 7 назв.

19164. Стерлин А. И. Использование взаимосвязей остеометрических характеристик черепа, ключицы и длинных трубчатых костей скелета человека в целях установления полового диморфизма костных останков // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 109—111.

14965. Суворов В. В., Черных В. П. Использование вычислительной техники при проведении остеологических экспертиз // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 134—136.

14966. Теньков А. А. Судебно-медицинская диагностика ссадин на мумифицированном трупe // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 74—77.

14967. Теньков А. А., Швец А. И. Математическое обоснование местонахождения пострадавших в салоне автомашины при транспортных происшествиях // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 77—78.

14968. Тупиков А. Е. Влияние формы грудной клетки на локализацию и морфологические особенности конструкционных переломов ребер при асимметрическом ударном воздействии // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 79—81.

14969. Филиппов М. П. Особенности переломов диафизов длинных трубчатых костей у детей при ударе твердым тупым предметом под углом // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 81—84.

14970. Хачатрян А. С. Некоторые морфологические особенности переломов диафиза бедренной кости при ударе твердым тупым предметом // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 84—85.

14971. Черников Ю. Ф. Использование новых краниометрических показателей для определения типовой принадлежности черепа // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 111—117.

14972. Шадымов А. Б. Определение угла воздействия пули по входному отверстию на костях свода черепа при выстреле из пистолета Макарова // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 85—87.

14973. Янковский В. Э. К вопросу об определении механизмов образования переломов // Актуал. вопр. судеб. медицины и эксперт. практики.— 1988.— Вып. 4.— С. 11—17.

14974. Ястребов В. Е., Щербинский В. В. Причины ухудшения самочувствия летчиков в полете: Сообщ. 2. // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 43—45.— Библиогр.: 7 назв.

42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

42.2 Медико-биологические основы физической культуры и спорта

14975. Турсунов З. Т., Турсунова М. А. Состояние водно-солевого обмена при спортивной мышечной нагрузке различной интенсивности // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 157—162.— Библиогр.: 15 назв.

43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

43.3 Общая педагогика

14976. Азимова Р. Совершенствование личности через совершенствование микросреды: [К пробл. перестройки воспитат.-образоват. системы] // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 18—23.

43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

14977. Блинов Л. В., Щербатов С. В. Коллективная познавательная деятельность учащихся на уроке и во внеклассной работе // Биология в шк.— 1989.— № 6.— С. 31—33.

41978. Кузнецова Л. В. Гуманизация учебно-воспитательного процесса [в школе] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 27—30.

41979. Чемоданов В. И. Половое воспитание [школьников]. Трудные вопросы // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 17—21.

41980. Чистякова Г. Д. Учить думать: [О развитии мышления школьников] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 23—26.

43.6.1 Методика преподавания

41981. Дидактические карточки-задания [по разделам «Растения» и «Животные»: VII—VIII кл. / Подгот. А. И. Никишов, А. М. Розенштейн] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 37—40.

41982. Интегрированный курс «Естествознание»: за и против: [Статьи] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 48—50.— Содерж.: Не могу молчать / Ю. И. Полянский; Мы тоже против / Н. Нуров; Курс нужен / В. М. Старушенко.

41983. Костерева Е. В. Программированные карточки-задания по разделу «Бактерии. Грибы. Лишайники»: [VII кл.] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 34—36.

41984. Рубцова И. Д., Сухова И. М. Метод Шаталова на уроках биологии: [Опыт 11-й шк. Тамбова] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 41—44.

43.6.3 Внеклассная и внешкольная работа. Общественно полезный труд учащихся

41985. Корнер Т. В. Экологическая экспедиция как форма работы голубого патруля: [273-я шк. Ленинграда] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 54—56.

41986. Кулев А. В. Наблюдаем за поведением животных: [Об исслед. работе юннат. кружков для учащихся IV—VII кл.] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 63—65.

41987. Кучменко В. С., Никишов А. И. V Всероссийская олимпиада школьников по биологии: [VII—X кл., г. Куйбышев, март 1989] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 68—70.

41988. Мазо В. Б. Зеленого змия — в черную книгу!: [О проведении антиялкогол. вечера в шк.] // Биология в шк.—1989.— № 6.— С. 56—59.

43.8 Среднее специальное образование. Педагогика среднего специального образования

41989. Подковыров А. И. ВОСК — вопросно-ответная система контроля и обучения [в средних и высших учебных заведениях] // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 116—118.— Библиогр.: 7 назв.

43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы (См. также № 41989)

41990. Аббасов А. Н. Подготовка специалистов — упор на качество: [О задачах вузов] // Коммунист Азербайджана.—1989.— № 11.— С. 73—76.

41991. Джалишвили З. О., Стригун А. И. Анализатор естественно-языковых ответов в АОС: [Автоматизир. обучающая система в вузе] // Управляющие системы и машины.—1989.— № 5.— С. 119—121.— Библиогр.: 17 назв.

41992. Смирнов С. Студент — обществу, общество — студенту // Молодой коммунист.—1989.— № 10.— С. 12—17.

44 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

44.6 Библиография. Библиографоведение

44.6.1 Библиографические пособия

41994. Рябцева М. Т. Книги и сборники по онкологии, вышедшие в III квартале 1988 г. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 11.— С. 1383—1384.

45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

45.2 Печать

45.2.3 Книга. Книговедение

41995. Пономарева М. А., Цыбулькин В. В. «Березовые книги» дохристианской Руси: миф или реальность? // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 103—106.

46 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

46.1 Общие вопросы

41996. Ирисов А., Джанматова Х. Фараби как литератор и филолог: [Ученый-энциклопедист IX—X вв.] // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 51—54.

46.2 Языкознание

41997. Башинский В. Н. Коммуникативно-прагматические функции частиц *depp* в вопросительных предложениях // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 45—52.

41998. Богданова С. М. О способах реализации уточнения и пояснения в научных текстах // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 35—45.— Библиогр. в примеч., с. 44—45.

41999. Варин В. В. Глагольная рамочная структура современного немецкого языка в текстовой коммуникации // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 189—197.— Библиогр.: с. 196—197

42000. Власенко Л. П. О соотношении структуры и функций многозвенных вопросов в современном немецком языке // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 88—95.

42001. Гавришина Н. Н. Газетный заголовок как объект лингвистического исследования // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 56—64.

42002. Гринь Г. С. Раздельнооформленность и стилистические особенности фразеологических единиц: На материале глагол. фразеол. единиц амер. ва-

рианта англ. яз. // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 176—181.— Библиогр.: с. 180—181.

42003. Домашнев А. И. Национальный язык и его социофункциональная стратификация: На материале стран нем. речи // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6.— С. 483—496.— Библиогр.: 39 назв.

42004. Драганов А. К. Диалогическая природа публицистического текста // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 12—18.

42005. Дубровская Н. А. Семантико-синтаксическая структура предложения, ослаженного первопрямичным оборотом: На материале нем. яз. // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 95—102.— Библиогр. в примеч., с. 101—102.

42006. Дьячков М. В. Двуязычие на современном этапе // Изв. АН ЛатвССР.— 1989.— № 11.— С. 72—76.

42007. Ермолаева Л. С. Семантическое и формальное варьирование в морфологии и его роль в развитии морфологических категорий германских языков // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6.— С. 497—507.— Библиогр.: 22 назв.

42008. Зайцева Г. А. Интонационная структура побудительных предложений в американском варианте английского языка: Некоторые данные интоногр. анализа // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 162—175.

42009. Запорожцев В. И. Опыт рассмотрения особенностей функционирования союзных сложносочиненных предложений в тексте // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 29—35.— Библиогр.: 8 назв.

42010. Каноатов М. Язык — понятие не географическое // Советы нар. депутатов.— 1989.— № 11.— С. 46—47.

42011. Коченов В. Т. О некоторых средствах идеологического воздействия в научно-исторических текстах [в процессе преподавания иностранного языка] // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 65—74.— Библиогр.: с. 72—74.

42012. Лобанова Л. П. Принципы обучения общенаучной лексике в процессе преподавания иностранного языка [студентам нефилологических специальностей] // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 75—84.

42013. Лозинская Е. А. Textoобразующая функция грамматических категорий глагола в научном тексте // Синтаксис предложений и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 60—70.

42014. Калинин Б. А. К вопросу о так называемой лингвистической разнородности текстов разговорной речи // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 70—79.— Библиогр.: 8 назв.

42015. Миньяр-Белоручева А. П. К проблеме учебного комментирования научных исторических текстов [в процессе преподавания иностранного языка] // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 85—94.— Библиогр.: с. 93—94.

42016. Назаренко А. Л. Научно-популярные тексты как объект прагмалингвистики // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 124—128.— Библиогр.: с. 128.

42017. Назарчук И. Ф. О некоторых средствах выражения высказываний со значением убеждения: На материале парламент. дебатов нац. ассамблей Франции // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 103—115.— Библиогр.: 11 назв.

42018. Новикова Н. И. Об использовании научно-популярных текстов для обучения иностранному языку студентов-историков // Лингвистические

основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 114—123.— Библиогр.: с. 122—123.

42019. **Ноткин Б. И.** Демократия и проблемы ее терминологического выражения // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 40—55.— Библиогр.: с. 53—55.

42020. **Павлова С. Н.** О чтении знаков препинания: На материале англ. яз. // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 156—161.

42021. **Падеева Р. С.** Модальность как способ выражения авторской оценки: На материале ист. текстов [в процессе изучения французского языка] // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 95—103.

42022. **Певцов Ю. А.** Видеомагнитофон как одно из средств интенсификации учебного процесса: [Изуч. иностр. яз. в вузе] // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 146—149.

42023. **Петренко Т. Ф.** Экспрессивность высказывания // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 116—132.— Библиогр.: 28 назв.

42024. **Разговорова Н. Н.** Модальность делового письма в лингводидактическом аспекте // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 104—113.— Библиогр.: с. 112—113.

42025. **Седелкина Л. Н.** Из опыта организации и проведения внеаудиторных мероприятий на историческом факультете МГУ: [Изуч. иностр. яз.] // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 150—155.

42026. **Слепакова М. Б.** Оценочное значение в высказывании // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 133—139.— Библиогр.: 10 назв.

42027. **Тер-Авакян Г. А.** О так называемом вторичном дополнении к французскому языку // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 140—165.

42028. **Тер-Минасова С. Г.** Научно-методические проблемы повышения качества учебников и учебных пособий по иностранным языкам // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 5—17.— Библиогр.: с. 17.

42029. **Транов А. А.** Семантическая типология события // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 165—180.— Библиогр.: 9 назв.

42030. **Устин А. К.** Функциональные типы взаимодействия местоимений в тексте // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 79—88.— Библиогр. в примеч., с. 87—88.

42031. **Устина Н. В.** К функционально-смысловой спецификации субстантивных повторов в тексте // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 18—28.

42032. **Фридман Л. Г., Филиппова И. И.** Соотношение структуры и функций предложений в современном немецком языке // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 3—12.

42033. **Чеснокова И. П.** Многозначное слово в аспекте словообразования // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 182—188.

42034. **Шевлягина И. В.** Об обучении общению на иностранном языке студентов-историков // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 18—27.— Библиогр.: 5 назв.

42035. **Яковлева Е. Б.** Лексическая синтагматика в практике преподавания английского языка // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 129—139.— Библиогр.: с. 138—139.

42036. Ясногородская Е. В. Перевод как средство обучения иностранному языку: К вопросу о способах передачи значения фр. адъектив. словосочетаний на рус. яз. // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности. — М., 1988. — С. 140—145.

46.3 Литературоведение и критика

(См. также № 38989, 42146)

42037. Акимов В. О смысле привычных слов: Против догм и стереотипов в понимании сов. лит. // Аврора.— 1989.— № 11.— С. 66—75.
42038. Алиев А. Публицист, призванный революцией: [О. Г. Б. Минасов, 1881—1932] // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 89—90.
42039. Ахмадулина Б. А. «Хочется, чтобы жизнь и литература изменились к лучшему»: [Беседа с Б. А. Ахмадулиной / Записал А. Шунавикин] // Сов. торговля.— 1989.— № 12.— С. 54—56.
42040. Балажова А. Н. В. Гоголь в работах чешских русистов последних лет (1970—1988): [Ст. из Чехословакии] // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 214—219.
42041. Батюто А. И. Вокруг эпопей: И. С. Тургенев и Л. Н. Толстой в 1860—1870-е годы // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 28—52.
42042. Бутко В. Г. О типологии начал художественного текста: На материале современ. нем. романа // Синтаксис предложения и текста.— Пятигорск, 1989.— С. 53—60.— Библиогр.: 10 назв.
42043. Виленчик В. Я. Ювенал Беневольский: (Полемика: Загоскин, Корсаков—Грибосдов, Катенин. Лето 1817 г.) // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6.— С. 548—556.— Библиогр.: 30 назв.
42044. Волович И. Г. Историческая проза Ю. Тынянова // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6.— С. 517—527.— Библиогр.: 17 назв.
42045. Гусейнова З. Актуально и сегодня: [О публицистике Г. Б. Минасова, 1881—1932] // Коммунист Азербайджана.— 1989.— № 11.— С. 90—93.
42046. Доронченков И. А. Об источниках романа Е. Замятина «Мы» // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 188—202.— Прил.: Рай: [Ст. 1921 г.] / Е. И. Замятин.
42047. Заборова Р. Б. Об адресатах трех стихотворений Н. А. Некрасова // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 126—131.
42048. Запевалов В. Н. Всесоюзная научная конференция «Леонид Леонов. Судьба цивилизации в XX веке и гуманистические ценности» [Ленинград, май 1989] // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 231—237.
42049. Карабчиевский Ю. Воскресение Маяковского. [Главы из кн.] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 173—190.— Окончание. Начало: № 7.
42050. Котельников В. А. Оптина пустынь и русская литература: Ст. 3 // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 3—27.— Ст. 1: № 1.
42051. Крышук Н. Александр Блок: лик — маска — лицо: Биогр. этюды // Аврора.— 1989.— № 11.— С. 119—149.
42052. Лебедев В. К. «Запретить как идеалистическую»: [О судьбе кн. для детей «Юные герои» А. И. Ульяновой] // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 203—205.
42053. Линцер М. Портрет драматурга: Хайнер Мюллер [ГДР: Пер. с нем.] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 82—86.
42054. Лысов А. Г. Апокриф XX века. Миф о «размолвке начал» в концепции творчества Л. Леонова (из бесед с писателем) // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 53—68.

42055. Маймин Е. А. А. Фет и Л. Н. Толстой // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 131—142.
42056. Меламед Е. И. Из комментария к «Истории моего современника» В. Г. Короленко (новые материалы) // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 149—154.
42057. Микоян А. С. Роль осмысления художественного текста в развитии научного мышления студента-филолога // Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности.— М., 1988.— С. 28—39.
42058. Мирзаев И. Правда жизни и позиция писателя: Узб. проза — вчера и сегодня // Парт. жизнь.— Ташкент, 1989.— № 11.— С. 82—87.
42059. Москвина Т. В спорах о России: А. Н. Островский // Театр.— 1989.— № 10.— С. 39—52.
42060. Никитина Н. С. Первый роман Тургенева: [О незаконч. романе И. С. Тургенева «Два поколения»] // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 119—126.
42061. Опульская Л. Д. Французская революция в суждениях Ф. Достоевского и Л. Толстого // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6— С. 543—547.
42062. Памяти М. К. Левиной: [Драматург и переводчик] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 111.—Подписи: Р. Быкова, Л. Максакова, С. Немоляева и др.
42063. Подземская Н. П. «Жизнь» Бенвенуто Челлини в художественной и литературной критике: К легенде о ренессанс. человеке // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6.— С. 557—567.— Библиогр.: 53 назв.
42064. Помирко Р. С. Структура слова и форма стиха в испанской поэзии // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6.— С. 508—516.— Библиогр.: 27 назв.
42065. Распутин В. Миллионелетия Рольфа Эдберга: [О швед. писателе] // Сибирь.— 1989.— № 4.— С. 100—106.
42066. Розанова Т. В. Воспоминания Татьяны Васильевны Розановой об отце — Василии Васильевиче Розанове и всей семье с 1904—1969 гг. // Вступ. ст., публ. и примеч. Л. А. Ильюниной и М. М. Павловой // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 160—178.— Окончание. Начало: № 3.
42067. Скворцова Г. «Воскресят ли из мертвых слова твои?»: История ненапис. интервью [латыш. писателя И. Зиедониса] // Север.— 1989.— № 12.— С. 104—113.
42068. Сперанская Н. М. XXX Пушкинская конференция [Ленинград, июнь 1989: Обзор работы] // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 226—231.
42069. Уильямс Г. У. В гостях у графа Толстого: Л. Н. Толстой глазами новозеланд. журналиста / Публ. А. Зохран (Новая Зеландия) // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 154—159.
42070. Фридлиндер Г. М. Вольность и закон: Пушкин и Великая фр. революция // Изв. АН СССР. Сер. лит. и яз.— 1989.— Т. 48, № 6.— С. 536—542.— Библиогр: 15 назв.
42071. Черемисинова Л. И. А. А. Фет: земледельческая утопия и реальность: [К биогр. поэта] // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 142—148.
42072. Шидловский Ф. Песнь о неспящем в ночных горах: К 175-летию М. Ю. Лермонтова // Север.— 1989.— № 12.— С. 100—103.

46.4 Фольклористика

42073. Киуру Э. С. Отражение архаических брачных обычаев в рунах о Лемминкяйнене // Обряды и верования народов Карелии.— Петрозаводск, 1988.— С. 139—157.

42074. Лавонек Н. А. Заговоры в кругу религиозно-магических представлений карел: По материалам [фольклор.] экспедиций 1975—1984 гг. // Обряды и верования народов Карелии.—Петрозаводск, 1988.—С. 130—139.

47 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

47.2 Литература народов СССР. Фольклор

47.2.1 Русская литература

42075. Авдышев Алексей. Время сентября: Стихи / Алексей Авдышев // Север.—1989.—№ 12.—С. 40—41.—Содерж.: «Люблю я время сентября...»; «О славный край Поморщина!..»; Мои Кижы; «Держит нас любовь на поводке...»; «Пусть красавицы — лентяйки...»; «Я разговариваю с облаками...»; «Если вдуматься...»; «Мы плюнули во глубь колодца...»; «Пропущенное поколение...»; «Жить без правды...»; «Разминулись с добротой...»; «Я жизнь за неудачи не виню...»; «Наша доброта...»; «Хватит сомнений и боли!..»

42076. Алексеев Валерий. Меняется круто погода: Стихи / Валерий Алексеев // Сибирь.—1989.—№ 4.—С. 74—76.—Содерж.: «Меняется круто погода...»; «Там было много брата нашего...»; Анна Ахматова; «Скупы спецкорр донесения...»

42077. Бабкин Геннадий. К трудящимся: Письмо рабочего: Стихи / Геннадий Бабкин // Аврора.—1989.—№ 11.—С. 8—12.

42078. Балашов Дмитрий: Отречение: Роман: Кн. 2 / Дмитрий Балашов // Север.—1989.—№ 12.—С. 42—85.—Окончание. Начало: № 9. Кн. 1: № 6, 1988.

42079. Боровский Федор. Цицината: Повесть / Федор Боровский // Сибирь.—1989.—№ 4.—С. 77—97.—Окончание. Начало: № 3.

42080. Булгаков М. А., Замятин Е. И., Замятина Л. Н. Из переписки М. А. Булгакова с Е. И. Замятиным и Л. Н. Замятиной (1928—1936) / Публ. В. В. Бузник // Рус. лит.—1989.—№ 4.—С. 178—188.

42081. Вишневская Светлана. Птица на просторе: Стихи / Светлана Вишневская // Аврора.—1989.—№ 11.—С. 65.—Содерж.: «В поднебесье — по радуге...»; Утро осени; «Полынью пахнет ветер летний...»

42082. Гурулев Альберт, Саленко Валентин. Утоли мои печали: Повесть / Альберт Гурулев, Валентин Саленко // Сибирь.—1989.—№ 4.—С. 16—74.

42083. Дзюбинская О. «Тень высокого старого дуба...»: Рассказ / О. Дзюбинская // Театр.—1989.—№ 10.—С. 107.

42084. Ерофеева Елена. «И я когда-то была наивна...»; Я верю в Россию: «Кричат, кричат со всех сторон...»; «Я не стану памяти молиться...»; «Хочу под сердцем чувствовать дитя...»; «Когда грядет чужая дума...»: [Стихи] / Елена Ерофеева // Сибирь.—1989.—№ 4.—С. 13—15.

42085. Жванецкий Михаил. Жизнь моя, побудь со мной!: Роман-фельетон: Ч. 3 / Михаил Жванецкий // Аврора.—1989.—№ 11.—С. 13—41.—Ч. 1: № 4, 1987.

42086. Коняев Николай. Индеец Кутехин: Рассказ / Николай Коняев // Аврора.—1989.—№ 11.—С. 56—64.

42087. Куклин Лев. Космос Парижа; Переулоч Кота-рыболова; Барбизонцы: [Стихи] / Лев Куклин // Аврора.—1989.—№ 11.—С. 54—55.

42088. Кюхельбекер Вильгельм. Любовь до гроба, или Гренадские мавры: [Либретто оперы в 3 д.] / В. К. Кюхельбекер; Вступ. ст. и публ. М. Г. Мазья // Рус. лит.—1989.—№ 4.—С. 69—87.

42089. Лунгин Павел. Такси-блюз: Сценарий / П. Лунгин; [Предисл. Р. Ибрагимбекова] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 150—176.

42090. Мелихов Александр. Весы для добра: Повесть / Александр Мелихов; Рис. Е. Новиковой // Аврора.— 1989.— № 11.— С. 83—110.— Продолж. Начало: № 10.

42091. Орлов Борис. В холодных и жарких широтах: Стихи / Борис Орлов // Север.— 1989.— № 12.— С. 39.— Содерж.: Шторм; После обхода; Картина; Наводнение; Возвращение; К тысячелетию Крещения Руси; Вопросы.

42092. Полушин Леонид. Другая любовь: Рассказ / Леонид Полушин // Север.— 1989.— № 12.— С. 88—90.

42093. Поскребышев Олег. Живой воды исток: Стихи / Олег Поскребышев // Север.— 1989.— № 12.— С. 86—87.— Содерж.: Горе; Шел...; «Прощай, моя мама...»; Двое о третьем; Баллада о красных розах; «Мне грустно и горько...»; «Подольше дни струятся пусть...»

42094. Севела Эфраим. Остановите самолет — я слезу!: [Повесть]; Журн. вариант / Эфраим Севела // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 138—149. Окончание. Начало: № 7.

42095. Смирнов Олег. Эпизод: Докум. повесть / Олег Смирнов // Север.— 1989.— № 12.— С. 2—38.

42096. Тимофеев Лев. Москва. Моление о чаше: Комедия в 3 д. / Лев Тимофеев; Рис. Н. Беляковой // Театр.— 1989.— № 10.— С. 125—142.

42097. Туроверов Николай. В степи; Дневка; «Пушу собак...»; «Был мальчиком...»; Март; «Утпола — по-калмыцки звезда...»; Метель; 1914 год; «Покидал я родную станицу...»; Степной поход; Последние бои; «В огне все было и в дыму...»; «В эту ночь мы ушли от погони...»; «Уходили мы из Крыма...»; «Помню горечь соленого ветра...»; Уход; «Кровь да кровь...»; На мосту; «Читаю историю Рима...»; Франция; «Все эти дни...»; «Я знаю, не будет иначе...»; «Сотни лет!...»; Серги; Сочельник; Из поэмы «Париж»; «Когда-то мимо этих плес...» «Предки» (из поэмы); «Какой необозримый зной...»; Шлях; 1942; Русская зима; Рождество; «Сердце сердцу весть подает...»; «Над весенней водой...»; «Задыхаясь, бежали к опушке...»; Суворов; «Учился у Гумилева...»; Звездный свет; «Что возразить тебе...»; «Смерть...»; Каял; «Опять допрос...»; «У отцов свои преданья...»; «Что сохранил я для мира?»; «Свою судьбу я искал...»; «Не дано никакого мне срока...»; «Больше ждать, и верить, и томиться...»; «Закурилась туманом левада...»; «Как когда-то над сгубленной Сечью...»; [Стихи] / Н. Туроверов; Сост. и вступ. ст. А. Д. Алексеева // Рус. лит.— 1989.— № 4.— С. 88—102.

42098. Уфлянд Владимир. Рифмованные тексты: Стихи / Владимир Уфлянд; [Предисл. А. Шарымова] // Аврора.— 1989.— № 11.— С. 76—82.— Содерж.: «Внешне бодр...»; «Крестьянин крепок костями...»; Прасковье; Рассказ женщины; Песня о моем друге.

42099. Шманов Алексей. Черновик; «Я выпустил джина, когда заступил за черту...»; «Когда знакомый мир оставишь за спиной...»; «Что он искал?..»; [Стихи] / Алексей Шманов // Сибирь.— 1989.— № 4.— С. 98—99.

47.3 Зарубежная литература

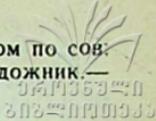
42100. Фелипе Карлос. Реквием по Иарини: Комедия в 3 д. [кубин. драматурга] / Карлос Фелипе; Пер. с исп. и предисл. Л. Велехова // Театр.— 1989.— № 10.— С. 143—172.

49 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

49.1 Общие вопросы

42101. Флоренский П. А. Храмовое действо как синтез искусств: [Ст. напис. в 1918 г.: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 100 лет со дня рождения П. А. Флоренского. М., 1988.— С. 21—31.

42102. Чжэн Пэн. Навстречу друг другу: [Беседа со специалистом по сов. и рус. искусству в Китае Чжэн Пэн / Записала Т. Пилюгина] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 39.



49.2 Архитектура

49.2.1 Общие вопросы

42103. Брежнева А. Мадрид: [Архит. облик] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 47—61, 64.

42104. Малевская М. В. Применение брускового кирпича в архитектуре Западной Руси второй половины XIII—XIV в. // Сов. археология.— 1989.— № 4.— С. 212—222.— Рез. англ.— Библиогр.: 43 назв.

49.2.3 Градостроительство

42105. Жуков Я. Н. Упорядочить промышленную застройку Москвы // Проектирование и инж. изыскания.— 1989.— № 5.— С. 6—7.

42106. Лейкина Д. К., Беляновский Е. С., Бакланов А. А. Вопросы размещения промышленных объектов в структуре города на основе эколого-градостроительного приоритета // Пром. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 24—25.— Библиогр.: 6 назв.

49.3 Изобразительное искусство

49.3.1 Общие вопросы

42107. Дубова О. «Авангардизм и эпигонство: [Современ. пробл. изобразит. искусства] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 19—27.

49.3.2 Живопись

42108. Коровин К. А. Детство: [Автобиогр. очерк / Публ. И. Хабарова] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 43—46.

42109. Муравьев В. Всегда в поиске: [О творч. пути худож. Г. А. Безукладникова] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 16—18.

42110. О выставке и не только о ней: [По материалам обсуждения респ. выст. «Натюрморт и интерьер» (Ленинград, 1989) за «круглым столом» в ред. журн. «Художник»] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 1—12.

42111. Платонов В. Г. Мастера северной живописи XVII века // Север.— 1989.— № 12.— Вкл. л., с. 4—8.

49.3.3 Скульптура

(См. № 42112)

49.3.4 Графика

42112. Иванов Н. Анималист В. Трофимов: [О работах художника-графика и скульптора] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 28—30.

42113. Исмаилова Э. М. Миниатюры к кашмирскому списку «Тазкират ал-авлия» Ф. Аттара [XVIII в.] // Обществ. науки в Узбекистане.— 1989.— № 10.— С. 54—59.

42114. Пивкин В., Стрижова И. На пути к сказке: [По материалам беседы с худож.-ил. В. Авдеевым] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 13—15.

42115. Селиверстов Ю. Заметы к портретам [художника-графика] // Сибирь.— 1989.— № 4.— С. 117—125: табл.

42116. **Шалыпин Ф. И.** «...И всегда любил мою Родину...»: [Публ. фрагм. из кн. «Маска и душа» и писем 1911—1937 гг. / Подгот. к печати, предисл. и коммент. Е. Дмитриевской] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 53—73.

49.7 Театр

42117. **Бачелис Т.** Образцовое и горькое искусство: [О днях театр. искусства ФРГ в Москве] / Материал подгот. Е. Загускина // Театр.— 1989.— № 10.— С. 122—124.

42118. **Богатырев П. Г.** Народный русский театр; Программа по сборанию сведений о народном театре: [Ст., напис. в 20-е годы: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 175—185.

42119. **Волькенштейн В. М.** Судьба драматического произведения (соотношение драмы и театра): [Ст., напис. в 20-е годы: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 160—174.

42120. **Всеволодский-Гернгросс В. Н.** Театр как действование: [Ст., напис. в 20-е годы: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 107—119.

42121. **Гвоздев А. А.** Итоги и задачи научной истории театра: [Ст., напис. в 20-е годы: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 120—159.

42122. **Иванов Вяч. И.** Зеркало искусства; Предисловие к книге Р. Роллана «Народный театр»; Множество и личность в действе: [Ст., напис. в 1919—1920 гг.: С коммент. ред.] / В. И. Иванов // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 15—20.

42123. **Инякин А.** Праздник — с нами и без нас: Воспоминания о Всероссийском фестивале драматургии А. Н. Островского в Кинешме [Иван. обл., 1989: О театр. спектаклях] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 31—39.

42124. **Кандинский В. В.** О сценической композиции: [Ст., напис. в 1913 г.: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 90—102.

42125. **Купфер Г.** Оперные тайны: [Беседа с режиссером из ГДР Г. Купфером / Записала Л. Чудова] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 90—93.

42126. **Лосев А. Ф.** Театр есть искусство личности: [Ст., напис. в 20-е годы: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 103—106.

42127. **Полегова Л.** Зрительный контрапункт оперы: [О творчестве режиссера из ГДР В. Фельзенштейна] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 93—96.

42128. **Степун Ф. А.** Природа актерской души; Основные типы актерского творчества: [Ст., изд. в 1923 г.: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 53—88.

42129. **Театр и драматургия ГДР глазами актеров:** [Интервью: Пер. с нем.] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 75—81.— Авт.: И. Шалль, К. Шмаус, К.-М. Антони и др.

42130. **Швыдкой М.** Парадоксы бессмертия: [О творч. пути Моск. Худож. театра им. Горького] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 13—30.

42131. **Шпет Г. Г.** Театр как искусство: [Ст., напис. в 1922 г.: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 32—52.

42132. **Энгель В.** Открытые пути: Беседа с режиссером В. Энгелем [ГДР: Пер. с нем. / Записал М. Линцер (ГДР)] // Театр.— 1989.— № 10.— С. 86—89.

42133. Бискинд П. В компании Дастина Хофмана: [О творчестве амер. киноактера: Фрагм. ст. из амер. журн. «Première», 1989, февр.]: Пер. с англ. // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 127—133.

42134. Винокурова Т. Хождение по мукам «Андрея Рублева»: [Возвращение на экран худож. фильма А. Тарковского] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 63—76.

42135. Громов Е. Свершения и обещания: [О современ. сов. кино] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 22—27.

42136. Дмитриев В. В ожидании «Оскара», или Нанук с Востока: [О перспективах развития сов. киноискусства] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 16—21.

42137. Дондурей Д. Не в деньгах счастье?: [Сов. кинематограф в новых условиях хозяйствования] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 3—12.

42138. Игнатъева Н. Признана «Идейно порочной»: История одного убийства: [О судьбе худож. фильма М. Швейцера «Тугой узел» по повести В. Тендрякова «Саша отправляется в путь»] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 78—88.

42139. Лаврентьев С. Любите ли вы кино? // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 95—97.

42140. Лазарев Л. На съемках и после съемок...: Воспоминания об А. Тарковском // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 50—62.

42141. Марголит Е. «Ошибка инженера Кочина», СССР (1939): [О худож. фильме] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 89—91.

42142. Павлова И. Бедная Варя: [О худож. фильме «Трудно первые сто лет». Авт. сценария Г. Марков, Э. Шим при участии В. Аристов. Режиссер-постановщик В. Аристов. «Ленфильм»] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 108—113.

42143. Пальцев Н. «Тюрьма», Швеция (1949): [О худож. фильме] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 92—94.

42144. Померанц Г. Зримая святость: [О фильмах А. Тарковского] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 33—39.

42145. Попов Д. Анатомический театр Кайдановского: [О худож. фильме «Жена керосинщика». Авт. сценария и режиссер-постановщик А. Кайдановский. «Мосфильм»] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 103—107.

42146. Соловьев В. Двойное тяготение времени: [О стихотворениях Ар. Ал. Тарковского в фильме Ан. Ар. Тарковского «Зеркало»: Ст. из Нью-Йорка] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 40—49.

42147. Стишова Е. Zoo, или Заметки не о кино: [О Западноберлин. междунар. кинофестивале, 1989] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 116—126.

42148. Трофименков М. Серджи Леоне: [Памяти итал. кинорежиссера] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 134—137.

42149. Ямпольский М. Гости: [О худож. фильме «Жена керосинщика». Авт. сценария и режиссер-постановщик А. Кайдановский. «Мосфильм»] // Искусство кино.— 1989.— № 10.— С. 98—102.

49.12 Художественная самодеятельность

42150. Александров А. А. Помочь народу-творцу: [О состоянии самодеят. искусства в стране: Беседа с руководителем Всесоюз. нар. акад. изобразит. искусств А. А. Александровым / Записал С. Кузнецов] // Художник.— 1989.— № 12.— С. 35—37.

42151. Пиотровский А. И. К теории «самодеятельного театра»: [Ст., напис. в 20-е годы: С коммент. ред.] // Из истории советской науки о театре. 20-е годы.— М., 1988.— С. 186—196.

**СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ
И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ
ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 12 «ЛЕТОПИСИ
ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»**



- 1. Журналы, периодические и продолжающиеся сборники**
- Аврора. — Л., 1989. — № 11.
- Агропромышленный комплекс России. — М., 1989. — № 11, 12.
- Актуальные вопросы социальной офтальмологии. Сб. науч. тр. / ЦНИИ экспертизы трудоспособности и орг. труда инвалидов. — М., 1988. — Вып. 2.
- Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики / Том. гос. мед. ин-т, Алт. гос. мед. ин-т им. Ленинского комсомола. — Барнаул, 1988. — Вып. 4. Диагностика механизмов, последовательности, прижизненности и давности образования повреждений.
- Алгебра и анализ. — М., 1989. — Т. 1, вып. 4.
- Архив патологии. — М., 1989. — Т. 51, вып. 10.
- Атомная энергия. — М., 1989. — Т. 67, вып. 5.
- Биология в школе. — М., 1989. — № 6.
- Биополимеры и клетка. — Киев, 1989. — Т. 5, № 5.
- Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. — М., 1989. — Т. 108, № 9.
- Вестник Академии наук Казахской ССР. — Алма-Ата, 1989. — № 9.
- Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 1. Физика, математика, механика. — Минск, 1989. — № 3.
- * Вестник Киевского политехнического института. Радиоэлектроника. — Киев, 1989. — Вып. 26.
- Вестник машиностроения. — М., 1989. — № 11.
- Вестник Московского университета. Сер. 1. Математика, механика. — М., 1989. — № 6.
- Вестник Харьковского университета. — Харьков, 1989. — № 334. Динам. системы.
- * Ветеринарная наука — производству / Белорус. НИИ эксперим. ветеринарии им. С. Н. Вышеславского. — Минск, 1989. — Вып. 27.
- * Вибротехника / Каунас. политех. ин-т им. А. Снечкуса. — Вильнюс, 1988. — № 61 (4).
- Военная мысль. — М., 1989. — № 11.
- Военно-медицинский журнал. — М., 1989. — № 10.
- Вопросы онкологии. — Л., 1989. — Т. 35, № 10, 11.
- Вопросы охраны материнства и детства. — М., 1989. — Т. 34, № 11.
- * Вопросы политической экономики / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 202. Экон. законы и повышение эффективности исполз. потенц. социализма.
- Газовая промышленность. — М., 1989. — № 12.
- Генетика. — М., 1989. — Т. 25, № 9.
- Геология нефти и газа. — М., 1989. — № 11.
- * Гидравлика и гидротехника / Киев. автомоб.-дор. ин-т. — Киев, 1989. — Вып. 48.
- Гидролизная и лесохимическая промышленность. — М., 1989. — № 7.
- Двигателестроение. — Л., 1989. — № 12 (132).
- Доклады Академии наук СССР. — М., 1989. — Т. 308, № 4.
- Журнал Вопросы нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко. — М., 1989. — Вып. 5.
- Журнал вычислительной математики и математической физики. — М., 1989. — Т. 29, № 12.
- Журнал неорганической химии. — М., 1989. — Т. 34, вып. 11.
- Журнал прикладной химии. — Л., 1989. — Т. 62, № 10.
- Журнал технической физики. — Л., 1989. — Т. 59, вып. 11.
- Заводская лаборатория. — М., 1989. — Т. 55, № 11.
- Земля сибирская, дальневосточная. — Омск, 1989. — № 12.
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. — Баку, 1988. — Т. 9 (в журн. ошибочно: т. 8), № 3, 4.
- Известия Академии наук Армянской ССР. — Ереван.
- Математика. 1989. — Т. 24, № 4, 5.
- Механика. 1989. — Т. 42, № 4.
- Известия Академии наук БССР. Сер. физ.-мат. наук. — Минск, 1989. — № 4, 5. — Белорус., рус.

- Известия Академии наук Казахской ССР. — Алма-Ата.
Сер. геол. 1989. — № 5 (309).
Сер. физ.-мат. 1989. — № 5 (150).
Сер. хим. 1989. — № 5 (257).
- Известия Академии наук Латвийской ССР. — Рига, 1989. — № 11 (508). — Латыш., рус.
- Известия Академии наук Молдавской ССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. — Кишинев, 1989. — № 2.
- Известия Академии наук СССР. — М.
Механика твердого тела. 1989. — № 5.
Сер. геол. 1989. — № 11.
Сер. лит. и яз. 1989. — Т. 48, № 6.
Сер. мат. 1989. — Т. 53, № 6.
- Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика, математика. — Таллинн, 1989. — Т. 38, № 3. Англ., рус.
- Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. — М., 1989. — № 12.
Горн. журн. — Свердловск, 1989. — № 12.
Энергетика. — Минск, 1989. — № 12.
- Известия ЦК КПСС. — М., 1989. — № 11 (298).
- Искусство кино. — М., 1989. — № 10.
- Кишечные инфекции: Респ. межвед. сб. — Киев, 1989. — Вып. 21.
- Коммунист Азербайджана. — Баку, 1989. — № 11.
- Комплексное использование минерального сырья. — Алма-Ата, 1989. — № 10 (136).
- Космическая биология и авиакосмическая медицина. — М., 1989. — Т. 23, № 5.
- Краткие сообщения по физике: Эксперим. и теорет. физика / АН СССР, Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева. — М., 1989. — № 8, 9.
- Кузнечно-штамповочное производство. — М., 1989. — № 10.
- Математические заметки. — М., 1989. — Т. 45, вып. 2; т. 46, вып. 4, 5. — На статьи из т. 45, вып. 2 печ. карт. не изд.
- Медицинская паразитология и паразитарные болезни. — М., 1989. — № 5.
- Микробиологический журнал. — Киев, 1989. — Т. 51, № 5.
- Молодой коммунист. — М., 1989. — № 10 (987).
- Морской гидрофизический журнал. — Киев, 1989. — № 6.
- Нейрофизиология. — Киев, 1989. — Т. 21, № 5.
- Новая и новейшая история. — М., 1989. — № 5.
- Общественное питание. — М., 1989. — № 10, 11.
- Общественные науки в Узбекистане. — Ташкент, 1989. — № 10.
- Огнеупоры. — М., 1989. — № 12.
- Оптико-механическая промышленность. — Л., 1989. — № 10.
- Партийная жизнь. — Ташкент, 1989. — № 11.
- Партийная жизнь Казахстана. — Алма-Ата, 1989. — № 11.
- Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики». — М., 1989. — Т. 50, вып. 6.
- * Порошковая металлургия / Белорус. респ. науч.-произв. об-ние порошковой металлургии. — Минск, 1989. — Вып. 13.
- Проблемы эндокринологии. — М., 1989. — Т. 35, № 6.
- * Проблемы ядерной физики и космических лучей / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1989. — Вып. 31.
- Проектирование и инженерные изыскания. — М., 1989. — № 5 (42).
- Промышленная теплотехника. — Киев, 1989. — Т. 11, № 6.
- Промышленное строительство. — М., 1989. — № 11.
- Пчеловодство. — М., 1989. — № 12.
- Ревматология. — М., 1989. — № 3.
- Русская литература. — Л., 1989. — № 4.
- Север. — Петрозаводск, 1989. — № 12.
- * Сибирь: Лит.-худож. и обществ.-полит. двухмесячник. — Иркутск, 1989. — № 4.
- Советская археология. — М., 1989. — № 4.
- Советская торговля. — М., 1989. — № 12.
- Советы народных депутатов. — М., 1989. — № 11 (526).
- Социальное обеспечение. — М., 1989. — № 11.
- Театр. — М., 1989. — № 10.
- Теоретическая и математическая физика. — М., 1989. — Т. 81, № 3.
- Техническая электродинамика. — Киев, 1989. — № 5.
- Тихоокеанская геология. — Новосибирск, 1989. — № 5.

- Торфяная промышленность. — М., 1989. — № 11.
- Узбекский геологический журнал. — Ташкент, 1989. — № 5.
- Украинский физический журнал. — Киев, 1989. — Т. 34, № 11.
- Украинский химический журнал. — Киев, 1989. — Т. 55, № 11.
- Управляющие системы и машины. — Киев, 1989. — № 5 (103).
- Уральские нивы. — Свердловск, 1989. — № 11, 12.
- Физика и химия обработки материалов. — М., 1989. — № 6.
- Физика низких температур. — Киев, 1989. — Т. 15, № 11.
- Физиологический журнал СССР имени И. М. Сеченова. — Л., 1989. — Т. 75, № 9.
- Физиология человека. — М., 1989. — Т. 15, № 5.
- Химико-фармацевтический журнал. — М., 1989. — Т. 23, № 9.
- Химия гетероциклических соединений. — Рига, 1989. — № 11 (269).
- Химия и технология воды. — Киев, 1989. — Т. 11, № 11.
- Химия твердого топлива. — М., 1989. — № 5.
- Хлопок. — М., 1989. — № 6.
- * Хозрасчет, финансы и кредит / Одес. ин-т нар. хоз-ва. — Киев: Одесса, 1989. — Вып. 31.
- Художник. — М., 1989. — № 12.
- Цветные металлы. — М., 1989. — № 12.
- Цемент. — Л., 1989. — № 11 (677).
- Цитология и генетика. — Киев, 1989. — Т. 23, № 5.
- Шахтное строительство. — М., 1989. — № 10.
- * Экономические вопросы развития сельского хозяйства БССР / Белорус. НИИ экон. пробл. агропром. комплекса. — Минск, 1989. — Вып. 19.
- Экспериментальная и клиническая фармакотерапия / АН ЛатвССР, Ин-т орган. синтеза. — Рига, 1989. — Вып. 17.
- Электрохимия. — М., 1989. — Т. 25, вып. III.
- 2. Непериодические тематические сборники**
- Артериальные гипертонии / Ленингр. сан.-гигиен. мед. ин-т. — Л., 1988. — 142 с.
- Атеросклероз человека / АН СССР, АМН СССР, Всесоюз. кардиол. науч. центр. — М., 1989. — 312 с.
- Аутофлора человека в норме и патологии и ее коррекция / Горьков. мед. ин-т им. С. М. Кирова. — Горький, 1988. — 144 с.
- * Гарантии прав личности и проблемы применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства / Ярослав. гос. ун-т. — Ярославль, 1989. — 190 с.
- * Гидравлические исследования при решении проблем использования водных ресурсов горных рек / Груз. НИИ энергетики и гидротехн. сооружений. — М., 1989. — 145 с.
- * Динамика систем. Управление и оптимизация / Горьков. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. — Горький, 1989. — 163 с.
- * Из истории советской науки о театре. 20-е годы / Гос. ин-т театр. искусства им. А. В. Луначарского. — М., 1988. — 340 с.
- * Исследование прогрессивных конструкций свайных фундаментов / Уфим. н.-и. и конструкт. ин-т пром. стр-ва. — Уфа, 1989. — 129 с.
- * Исследования в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха / Ленингр. инж.-строит. ин-т. — Л., 1988. — 131 с.
- * Исследования в области производства удобрений / Ленингр. технол. ин-т им. Ленсовета. — Л., 1989. — 176 с.
- * Кольца и линейные группы / Кубан. гос. ун-т. — Краснодар, 1988. — 129 с.
- * Лазерные пучки. Нелинейные эффекты в средах / Хабаров. политехн. ин-т. — Хабаровск, 1988. — 97 с.
- Лечебное питание в терапии и профилактике гастроэнтерологических заболеваний у детей / Горьков. мед. ин-т им. С. М. Кирова. — Горький, 1988. — 162 с.
- * Лингвистические основы обучения иностранному языку специальности / МГУ М. В. Ломоносова. — М., 1988. — 199 с.
- * Методики палеонтологических и литологических исследований / АН УССР, Ин-т геол. наук. — Киев: Наук. думка, 1989. — 116 с.
- Морфо-функциональные особенности

- адаптации организма / 1-й Ленингр. мед. ин-т им. акад. И. П. Павлова. — Л., 1988. — 106 с.
- Научное приборостроение: Электрон. оптика / АН СССР. — Л.: Наука, 1989. — 144 с.
- * Обряды и верования народов Карелии / Карел. фил. АН СССР, Ин-т яз., лит. и истории. — Петрозаводск, 1988. — 157 с.
- * Оптимизация и моделирование / Горьков. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. — Горький, 1988. — 99 с.
- * Проблемы экономики и эксплуатации морского транспорта / Одес. ин-т инженеров мор. флота. — М., 1989. — 123 с.
- * Пути интенсификации работы автомобильного транспорта / Саратов. политехн. ин-т. — Саратов, 1988. — 112 с.
- * Руководство КПСС социалистическим преобразованием в сельском хозяйстве / Смол. гос. пед. ин-т им. К. Маркса.—Смоленск, 1988.— 130 с.
- Сахарный диабет / 1-й Моск. мед. ин-т им. И. М. Сеченова. — М., 1988. — 78 с.
- * Синтаксис предложения и текста / Пятигор. гос. пед. ин-т иностр. яз. — Пятигорск, 1989. — 181 с.
- * Структура, геохимия и минералогия рудных и нерудных месторождений Азербайджана / Азерб. гос. ун-т им. С. М. Кирова. — Баку, 1989. — 113 с.
- * Теплоснабжение и вентиляция аграрно-промышленного комплекса / Рост. инж.-строит. ин-т. — Ростов н/Д., 1988. — 163 с.
- * Управление поисками и разведкой месторождений нефти и газа / Зап.-Сиб. н.-и. геол.-развед. нефт. ин-т. — Тюмень, 1988. — 137 с.
- Фармакологическая коррекция гипоксических состояний / НИИ фармакологии АМН СССР. — М., 1989. — 190 с.

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ
СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ**

38981, 39016-20, 39022, 39024-26, 40464-66, 40468, 40484, 40488-90,
39028-33, 39036-42, 39044-52, 39054- 40501, 40506-07, 40511-12, 40514,
55, 39057-65, 39072, 39084, 39085-88, 40516-18, 40520-21, 40523-30, 40537,
39090-91, 39104-05, 39124-27, 39129- 40542, 40550, 40552-54, 40557, 40567-
39, 39141-45, 39157-59, 39161, 39171, 69, 40573, 40625, 40671, 40695-97,
39179, 39181, 39188, 39197, 39200-01, 40703-06, 40710, 40713, 40719-20,
39207, 39214, 39216, 39218, 39221-22, 40730-36, 40738-30, 40745, 40748,
39224-29, 39232-34, 39236, 39242, 40750, 40758, 40761-62, 40764, 40768,
39252, 39257, 39268, 39290, 39292, 40772-73, 40775-80, 40783, 40786,
39295, 39300-01, 39303, 39311, 39334, 40808, 40818, 40821, 40827-28, 40832,
39338, 39341, 39343, 39363, 39368, 40834, 40860, 40865, 40868-70, 40872,
39372-73, 39377, 39381, 39396, 39402, 40875, 40882, 40886, 40901, 40903-08,
39408, 39429, 39432, 39439-40, 39454, 40912-15, 40917-30, 40932, 40959-60,
39466-67, 39483, 39488, 39492, 39499, 40994, 41001, 41003-05, 41009-33,
39528, 39531, 39537, 39564-66, 39571, 41035, 41038-43, 41045-55, 41058,
39575-77, 39579-80, 39585, 39587, 41074-88, 41090-92, 41113-35, 41137-
39602, 39614, 39619, 39627-28, 39644, 38, 41140-43, 41149-50, 41153-56,
39743, 39754, 39760, 39763, 39849, 41173, 41176, 41181-85, 41187-96,
39975, 40025-26, 40028, 40033-34, 41198-99, 41202-04, 41206-08, 41211-
40042-43, 40046, 40049, 40052-53, 15, 41221-27, 41229, 41231, 41266-67,
40056, 40058, 40062-63, 40065, 40067, 41272-73, 41280-307, 41309-21, 41323-
40069, 40072, 40075-76, 40081-84, 30, 41332-34, 41337, 41339-40, 41343,
40088, 40091-93, 40098-99, 40101, 41346, 41348-50, 41357, 41360, 41363,
40105-06, 40110, 40116, 40120, 40142, 41365, 41370-71, 41378, 41997-2002,
40185-91, 40193-94, 40308, 40311, 42004-05, 42008-09, 42011-36, 42042,
40314-15, 40318-19, 40321-22, 40325- 42057, 42065, 42073-74, 42076, 42079,
27, 40334-35, 40337-38, 40349, 40351- 42082, 42084, 42099, 42101, 42115,
53, 40356, 40360, 40372-73, 40375, 42118-22, 42124, 42126, 42128, 42131,
40383-84, 40389-90, 40395, 40405, 40415, 42151
40427, 40436-39, 40441, 40443, 40459,

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

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

Редактор
В. Д. Косилова

Художественный редактор
Е. Ю. Воронцова

Технический редактор
Н. Н. Петрова

Сдано в набор 25.01.90.
Подписано в печать 11.03.90.
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.
Офсетная печать.
Усл. печ. л. 14,21. Усл. кр.-отт. 14,46.
Уч.-изд. л. 21,00. Тираж 3143 экз. Заказ 41.
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.

ВНИМАНИЮ БИБЛИОТЕК, УЧРЕЖДЕНИЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ!

Научно-производственное объединение «Всесоюзная книжная палата» выпускает государственный библиографический указатель «Картографическая летопись». Летопись является источником текущей информации об отечественных картографических изданиях (картах и атласах).

Летопись предназначена для использования в работе библиотек, органов НТИ, специальных научных учреждений, кабинетов высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов и отдельных специалистов в области картографии, географии и других смежных дисциплин.

Подписку на данное издание принимают книжные магазины.



644/48