6387
1978

ЛЕТОПИСЬ
ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

Выходит еженедельно

6/78

Государственный комитет Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
Всесоюзная ордена «Знак Почета» книжная палата

ЛЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

Государственный библиографический указатель
Издается с 1926 года

112.2.80

Выходит еженедельно

6/78

(18874—22577)

Москва «Книга» 1978

СОДЕРЖАНИЕ

Основные разделы:
1 Марксизм-ленинизм 3
2 Общественные науки в целом . . . . . —
3 Философские науки. Социология. Психология 3
4 Экономика. Экономические науки 5
5 История. Исторические науки 8
6 Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии 10
7 Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств 12
8 Международное профсоюзное движение 14
9 Международное движение молодежи 14
10 Государство и право. Юридические науки 14
11 Военная наука. Военное дело 17
12 Статистика. Демография 19
13 Наука. Науковедение 19
14 Кибернетика. Семиотика. Информатика 19
15 Естественные науки 20
16 Техника. Промышленность 108
17 Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки 154
18 Транспорт 175
19 Связь 184
20 Заготовки. Торговля. Общественное питание 184
21 Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения . 185
22 Здравоохранение. Медицинские науки. 185
23 Физическая культура. Спорт . . . . . —
24 Культура. Образование 222
25 Филологические науки 226
26 Художественная литература. Фольклор 231
27 Литература для детей. Фольклор для детей . . . . . —
28 Искусство. Искусствоведение 239
29 Религия. Атеизм . . . . . —
30 Печать. Книговедение 244
31 Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания . . . . . —
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 6 «Летописи журнальных статей» 245
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки 248

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

© «Летопись журнальных статей», 1978 г.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 2/I-1978 г. Подписано к печати 30/I-1978 г. Формат бум. 60×90¹/₁₆. Типографская бумага № 3. Усл. печ. л. 15,5. Уч.-изд. л. 21,61 Тираж 4105 экз. Заказ 15. Цена 90 коп.

Издательство «Книга», Москва, К-9, ул. Неждановой, 8/10.
Московская типография № 32 Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва, К-51, Цветной бульвар, д. 26.

1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

18874. **Апине И., Штейман И.** Основной вопрос революции. К 60-летию со дня выхода в свет работы В. И. Ленина «Государство и революция». — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 18—23.

18875. **Маслова А. Т.** В. И. Ленин об изучении и пропаганде исторического опыта Великого Октября. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 5 ©, с. 26—43.

18876. **Милейковский А.** «Капитал» К. Маркса и кризис буржуазной политэкономии. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 37—51. Рез. на англ. яз., с. 158.

18877. **Шувалова В. С.** Ф. Энгельс о значении передовой идеологии в социальном преобразовании общества. (К 100-летию работы Ф. Энгельса «Анти-Дюринг»). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 ©, с. 3—11.

1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

(См. также № 22255)

3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

3.2.1 Философия

18878. **Богомолов А. С., Степуро С. В.** Феноменология, экзистенциализм и экзистенциальная феноменология. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 ©, с. 36—44.

3.2.1.1 История философии

18879. **Бурлак В. Н.** Из истории идейных контактов представителей русского революционного народничества с марксизмом. (П. Н. Ткачев и марксизм). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 ©, с. 54—65.

3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия. Диалектический и исторический материализм

18880. **Аникевич А. Г.** К вопросу о понятии власти. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 Ⓒ, с. 12—18.

18881. **Билялов А. К.** Соотношение категорий «основа» и «обоснование» с другими категориями диалектики. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 Ⓒ, с. 19—26.

3.2.2 Научный коммунизм

18882. **Гаврилов Ю. Н.** Великий Октябрь и национально-освободительное движение народов Востока. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 Ⓒ, с. 3—13.

18883. **Доубрава Б.** Мировой социализм и современные национально-освободительные революции. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 Ⓒ, с. 14—20.

18884. **Дремов Г. А., Чиковани А. Ю.** Великий Октябрь: революция, открывшая новую эпоху. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 5 Ⓒ, с. 3—13.

18885. **Караманов М. О.** 60-летие Октября и пролетарский интернационализм. Обзор материалов [Всесоюз. науч.-практ. конф. Ташкент. Апр. 1977 г.] — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4, с. 37—52.

18886. **Косолапов В.** Прометей, рвущий цепи. [Взаимодействие мирового рев. движения и науч.-техн. революции]. — Радуга, 1977, № 9 Ⓒ, с. 127—136.

18887. **Никольская А. А.** Некоторые проблемы формирования личности в трудах М. И. Калинина. — Вопр. психологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 3—14. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

18888. **Хейфец А. Н.** Великий Октябрь и начало кризиса колониальной системы империализма. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 Ⓒ, с. 3—15. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 249.

18889. **Штайгервальд Р.** О взаимосвязи пролетарского интернационализма и патриотизма. [Статья из ГДР]. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 Ⓒ, с. 33—36.

3.2.4 Этика

18890. **Разин А. В.** Роль моральных норм в системе регуляторов поведения личности. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 Ⓒ, с. 27—35.

3.2.5 Эстетика

18891. **Пазий Л. В.** Проблема опыта и объекта в эстетической концепции Раймона Бэйе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 Ⓒ, с. 85—93.

3.3 Социология

18892. **Липицкий В. С.** К критике буржуазной «экологии человека». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 Ⓒ, с. 45—53.

3.4 Психология

(Психология отдельных видов деятельности — см. соответствующие отраслевые разделы)

18893. **Барцалкина В. В.** Познавательная ценность и условия ее формирования. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 111—114.

18894. **Бассин Ф. В.** Роль нейтропсихологии в системе современных наук о мозге. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 137—143. Список лит.: 11 назв. В огл. авт.: Ф. В. Басин [!]

18895. **Вайсман Р. С.** Связь межличностных отношений с групповой эффективностью деятельности. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 64—73. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

18896. **Величковский Б. М., Лохин Г. К.** Устройство для коммутации группы диапроекторов. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 134—136.

18897. **Ермолаева-Томина Л. Б.** Опыт экспериментального изучения творческих способностей. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 74—84. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

18898. **Кремень М. А.** Отражение периодических изменений амплитуды входного сигнала при слежении с опорой на оперативный динамический образ. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 119—122.

18899. **Мирошхина Э. А.** Интуитивные компоненты в решении вербальных задач. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 85—94. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

18900. **Обозов Н. Н.** Лабораторные методы исследования совместной работы. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 129—133. Список лит.: 5 назв.

18901. **Пантелеева Т. А.** Исследование генотипической обусловленности переделки двигательных навыков. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 106—110. Список лит.: 9 назв.

18902. **Ткаченко А. Н.** Взаимосвязь объяснительных принципов психологической науки. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 27—39. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

18903. **Феденко Н. Ф., Шведин Б. Я.** Диагностические возможности замера кожного сопротивления на переменном токе. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 123—128. Список лит.: 14 назв.

18904. **Хараш А. У.** Межличностный контакт как исходное понятие психологии устной пропаганды. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 52—63. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Отраслевые экономики — см. соответствующие отраслевые разделы. Политико-экономические проблемы современности — см. 7)

4.2 Политическая экономия

18905. **Клочков В.** Современные варианты концепции «альтернативных» издержек. [К критике буржуазной полит. экономии]. — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 73—81.

4.2.1 Докапиталистические способы производства. Капиталистический способ производства

18906. **Шейнис В.** Страны среднеразвитого капитализма. (Некоторые вопросы типологии). — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 105—124.

4.2.2 Коммунистический способ производства

18907. **Осадько М.** Экономическая система развитого социализма и некоторые задачи политической экономии. — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 13—17.

18908. **Прохоренко И., Томчук П., Овсянников К.** Экономические аспекты социалистического образа жизни и их отражение в курсе политэкономии социализма. — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 97—109. Список лит.: 10 назв.

18909. **Швейцер Е.** Социалистическая собственность и проблемы ее развития. (Материалы координац.-теорет. совещ. на кафедре полит. экономии Казан. гос. ун-та им. В. И. Ульянова (Ленина). — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 30—51.

4.4 Мировая экономика

(См. также № 19048)

18910. **Куликов А. Г.** Великий Октябрь и соревнование двух систем. — Деньги и кредит, 1977, № 9 ©, с. 21—30.

18911. **Фаризов И. О.** СССР и проблемы перестройки международных экономических отношений. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 ©, с. 21—29.

4.4.1.1 Экономика СССР

(См. также № 18973)

18912. **Агафонов Н. Т., Лавров С. Б., Хорев Б. С.** Задачи экономической географии СССР в условиях развитого социализма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 9—15. Рез. на англ. яз.

18913. **Бологов А., Мосяков Ю.** Опыт организации расчетов норм переходящих производственных запасов с использованием ЭВМ. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 ©, с. 72—75.

18914. **Володина М.** Усиливать экономическую ответственность за использование ресурсов. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 80—88.

18915. **Григорьева Т. В.** Опыт составления комплексной карты охраны и использования природных ресурсов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 82—84. Рез. на англ. яз.

18916. **Губаревич С.** Проект Конституции СССР об экономике страны как едином народнохозяйственном комплексе, совершенствование хозяйственного механизма в десятой пятилетке. — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 82—87. Список лит.: 11 назв.

18917. **Ионов В. Я.** О некоторых вопросах повышения эффективности капитальных вложений. — Деньги и кредит, 1977, № 9 ©, с. 54—61.

18918. **Лебедь А.** Большая народнохозяйственная задача. [О планировании и организации прямых длит. хоз. связей]. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 ©, с. 28—38.

18919. **Матусеев Н. М.** Важный путь интенсификации [народного хозяйства]. — Деньги и кредит, 1977, № 9 ©, с. 30—38.

4.4.1.11 Управление народным хозяйством

18920. **Китов А. И.** Современное состояние и перспективы психологии управления. — Вопр. психологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 15—26. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

18921. **Иванченко В. М.** Стоимостные показатели плана. — Деньги и кредит, 1977, № 9 Ⓒ, с. 39—46.

4.4.1.14 Труд

18922. **Далбинь А.** Эффективность производства и оплата труда. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 Ⓒ, с. 30—36.

4.4.1.15 Финансы. Денежное обращение. Кредит. Социальное страхование

18923. **Вопросы** механизации банковских операций. [Статьи:] В. П. Андреева. Повышать уровень механизации. — И. П. Кунац. Из опыта работы. — Е. К. Кошкин, Н. Н. Дунаев. Наше предложение. — Деньги и кредит, 1977, № 9 Ⓒ, с. 65—70.

18924. **Ингерман М. Л.** Кредит и качественные показатели хозяйствования. — Деньги и кредит, 1977, № 9 Ⓒ, с. 46—54.

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

18925. **Аболинь Э.** Трудовая поступь республики. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 Ⓒ, с. 3—8.

18926. **Иванов Е.** Вопросы снабжения решать комплексно. [УМТС Моск. гор. р-на]. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 Ⓒ, с. 41—43.

18927. **Федоренко К. Г., Денисенко Н. П.** Усилить кредитное воздействие. [Укр. респ. контора Стройбанка]. — Деньги и кредит, 1977, № 9 Ⓒ, с. 62—64.

18928. **Черниченко Г. А.** Взаимодействие углеэнергохимического и пирометаллургического циклов в Донбассе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 85—89 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

4.4.2 Экономика развивающихся стран

18929. **Бойцов В. В.** Юго-Восточная Азия: проблемы и перспективы экономического сотрудничества. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 Ⓒ, с. 36—42.

18930. **Былиняк С. А.** Симпозиум «Научно-техническая революция и занятость в развивающихся странах Азии». [София. Дек. 1976 г.] — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 Ⓒ, с. 178—182.

18931. **Егоров И. Д.** Региональные особенности осуществления аграрной революции в Алжирской Народной Демократической Республике. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 59—62. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

18932. **Исаев В. А.** Вывоз арабского капитала в развивающиеся страны. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 119—126.

18933. **Кокиев А. Г.** Социально-экономические преобразования в Эфиопии и положение трудящихся. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 73—83.

18934. **Колесов В.** Особенности государственного капитализма в развивающихся странах. — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 52—60.

18935. **Кузьмина А.** Борьба вокруг проблем кооперации в развивающихся странах. — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 67—72.

18936. **Польшиков П.** Накопление и экономический рост. (Опыт развивающихся стран Африки). — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 61—66.

18937. **Польшиков П. И.** Проблема накопления в развивающихся странах Африки. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 55—66. Рез. на англ. яз., с. 251—252.

18938. **Седов П. Л.** Развитие национального нефтяного хозяйства в некоторых странах Африки. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 135—141.

4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

18939. **Волынский В. С.** Регулирование платежного баланса Франции. (Справка). — Деньги и кредит, 1977, № 9 ©, с. 84—87.

18940. **Игнатущенко С.** Япония и ЕЭС: обострение экономических противоречий. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 125—129.

18941. **Капиталистический** мир: проблемы современной безработицы. [Обсуждение на заседании учен. совета Ин-та мировой экономики и междунар. отношений АН СССР. Выступления:] О. Тимашкова. Скандинавские страны и проблема занятости. — И. Гришин. Шведский опыт сдерживания безработицы. — Н. Васильков. Специфические черты безработицы в Италии. — Г. Понеделко. Безработица в Испании: размеры и характерные особенности. — А. Авилова. Проблемы безработицы в Португалии. — Н. Иванов. Инфляция и безработица: характер взаимосвязи в условиях НТР. — Ф. Бурджалов. О некоторых социально-экономических последствиях безработицы. — А. Милейковский. Современная безработица и общий кризис капитализма. — Г. Дилигенский. Социально-психологические аспекты современной безработицы. — Ю. Гарушянц. Коммунисты и проблема занятости. — И. Гурьев. Заключительное слово. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 81—104. Начало: № 8.

18942. **Тенденции** развития капиталистической экономики в 1977 г. [Статьи:] А. Гречихин. — О. Богачева. США. — Н. Куцобина. Япония. — В. Шумилин. ФРГ. — Е. Чеботарева. Франция. — В. Косова. Великобритания. — Т. Новикова. Италия. — В. Кравцов. Канада. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 52—69.

5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Международные отношения после 1945 г., внешняя и внутренняя политика социалистических стран после установления народной власти, развивающихся стран после провозглашения независимости — см. 7)

5.1 Общие вопросы

18943. **Галкин И. С.** Великая Октябрьская социалистическая революция и борьба идей в исторической науке на современном этапе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 5 ©, с. 14—25.

5.2.2 Всеобщая история

18944. **Алаев Л. Б.** К типологии феодализма на Востоке. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 67—79. Рез. на англ. яз., с. 252.

18945. **Валева Е. Л.** Из истории международной солидарности с антифашистской борьбой болгарского народа. Поездки делегаций демокр. общественности в Болгарию в 1925—1929 гг. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 4 ©, с. 17—28. Библиогр. ссылки в тексте.

18946. **Кондратюк М. А.** Политическое положение Греции после Филократова мира и взаимоотношения с Македонией. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 4 ©, с. 80—92.

5.2.3 История СССР

18947. **Ефремов А.** Мятежники не прошли. (К 60-летию разгрома корниловского мятежа). — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 68—70.

18948. **Мухина Е. Н.** Начало подготовки крестьянской реформы в России (1856—1857 гг.) — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 4 ©, с. 39—52. Библиогр. ссылки в тексте.

18949. **Налетов А. Г.** Государство и монастыри во второй половине XVII—первой четверти XVIII в. (По материалам моск. Дон. монастыря). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 4 ©, с. 53—62. Библиогр. ссылки в тексте.

18950. **Я видел** будущее. Зарубеж. писатели о Советском Союзе: путевые очерки, дневники, воспоминания, статьи. 1917—1977: Клара Селлеши (Венгрия). Оглядываясь назад. Из книги «Радуга остается с нами». Пер. с венг. — Гюнтер Вайзенборн (ФРГ). Из книги «Расколотый горизонт. Записки постороннего», 1964 г. Пер. с нем. — Мартин Наг (Норвегия). Залп «Авроры» и мысли о моей стране. — Кэндзабуро Оэ (Япония). Из книги «Хождение по канату», 1965 г. Пер. с япон. — Владимир Познер (Франция). Из книги «Тысяча и один день», 1967 г. Пер. с франц. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 217—230. Продолж. Начало: № 5.

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

(См. также № 22348)

18951. **Белюнас Э. Б.** О преступности в буржуазной Литве (1920—1939). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 68— 72.

18952. **Исмаилов Э. Р.** О некоторых тенденциях динамики численности интеллигенции Азербайджана в период послевоенного социалистического строительства (1946—1959). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 5 ©, с. 76—85. Библиогр. ссылки в тексте.

18953. **Кражитаускас Б. А.** Вильнюсский магистрат в XV—XVIII вв. (Обзор литературы и источников). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 79—84.

18954. **Поноженко Е. А.** Общественный строй ногайцев в XV — середине XVII в. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 92—96.

5.2.4 История зарубежных стран

18955. **Барсукова О. Б., Шувалова Н. Б.** Изучение новой и новейшей истории Турции в университетах США. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 202—212. Библиогр. ссылки в тексте.

18956. **Гольман М. И.** III Международный конгресс монголоведов. [Улан-Батор. Авг.—сент. 1976 г.] — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 164—173.

18957. **Некрасов Ю. К.** О роли городов в событиях крестьянской войны в Германии. По материалам хронистики XVI в. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 4 ©, с. 63—79. Библиогр. ссылки в тексте.

18958. **Памяти** В. В. Самаркина. [Историк. 1933—1977]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 4 ©, с. 93—96. «Печатные работы В. В. Самаркина», с. 94—96.

18959. **Столяров А. А.** Некоторые черты социально-политического развития государства Палов (Северная Индия, VIII—XII вв.) Опыт системного анализа эпиграфики. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 80—94. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 252—253.

18960. **Штейнберг В.** Форин-оффис в поисках опоры... [О поддержке правящими кругами Англии борьбы латыш. буржуазии против Сов. власти. 1918—1919 гг.] — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 94—99.

18961. **Щербина А. А.** Николай Касаткин — один из первых русских японоведов. [О деятельности И. Д. Касаткина — иеромонаха Николая, нач. рус. духовной миссии в Японии. XIX в.] — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 154—163.

6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

6.2.11 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

18962. **Галкина А., Маркелова А.** КПСС — партия интернационалистов. — Парт. жизнь Казахстана, 1977, № 8 ©, с. 80—85.

6.2.12 История КПСС

(См. также № 18887)

18963. **Горлов А.** Рыцарь революции. К 100-летию со дня рождения Ф. Э. Дзержинского. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 18—20 с портр.

18964. **Железняков Э.** Ян Рудзутак. К 90-летию со дня рождения. [Из цикла «Борцы за народное дело»]. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 89—93 с портр.

18965. **Захаров С.** Первый чекист страны. (К 100-летию со дня рождения Ф. Э. Дзержинского). — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 62—64 с портр.

18966. **Молотков Георгий.** Надежный щит революции. К 100-летию со дня рождения Ф. Э. Дзержинского. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 160—167.

18967. **Обичкин О. Г.** Историография партийного строительства периода подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 5 ©, с. 44—60. Библиогр. ссылки в тексте.

18968. **Рысаков Н. Г.** Мой партийный наставник. Воспоминания о М. В. Мегежекском. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 94—99.

18969. **Троицкий Андрей.** Старейшина большевиков Кузбасса. [О чл. КПСС с 1905 г. Ф. Д. Узлове]. Очерк. — Огни Кузбасса, 1977, № 3 ©, с. 69—75.

18970. **Усова И. А., Дикалова Н. С.** Товарищ Илья. [Памяти революционера-большевика И. А. Санжура. 1878—1907]. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, с. 57—59.

18971. **Швачкин В.** Комиссар. [Памяти революционера-большевика, героя гражд. войны И. С. Бровко]. — Ставрополь, 1977, № 3 ©, с. 50—56 с портр.

6.2.14 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

18972. **Алексеев Г.** Творческое развитие ленинского учения о профсоюзах. [Разработка КПСС проблем сов. профсоюзного движения]. — Сов. профсоюзы, 1977, № 15 ©, с. 27—29.

18973. **Волков В. А.** Вопросы химизации народного хозяйства в решениях партии и правительства. 1917—1977 гг. — Химия в школе, 1977, № 5 ©, с. 7—16.

6.2.15 Идеологическая работа КПСС

18974. **Маланчук В. Е.** Интернациональное воспитание как фактор возрастания общественной активности масс. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 4—14.

18975. **Устинов А.** Комплексный подход к воспитанию творческой молодежи. [Об усилении идейно-полит. воспитания]. — Парт. жизнь Казахстана, 1977, № 8 ©, с. 89—93.

6.2.16 Внешнеполитическая деятельность КПСС

18976. **Рубан М.** Внешняя политика КПСС и роль Вооруженных Сил СССР в обеспечении мира и безопасности народов. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 9—13.

6.2.17 Коммунистические партии союзных республик. Местные партийные организации. Первичные партийные организации

18977. **Арбейтер А.** На пороге нового учебного года. [Система парт. просвещения в республике]. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 65—72.

18978. **Бородин А.** Успех кустанайских животноводов. [Руководящая роль парт. организаций области]. — Парт. жизнь Казахстана, 1977, № 80 ©, с. 22—27.

18979. **Иваницкий Н.** Работать без отстающих. [О парт. руководстве организациями упр. матер.-техн. снабжения. Рост. обл.] — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 ©, с. 9—14.

18980. **Клауцен А.** Партии — достойное пополнение. [Из опыта работы парт. организаций по приему в ряды КПСС и воспитанию молодых коммунистов. Моск. р-н Риги]. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 44—50.

18981. **Козуле Э.** Воспитание школьников — забота партийная. [53-я сред. школа Риги]. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 58—64.

18982. **Кусаинов С.** В центре внимания — октябрьская тематика. [Парт.-полит. работа в период подгот. к 60-летию Великой Октябрьской соц. революции. Тургайск. обл.] — Парт. жизнь Казахстана, 1977, № 8 ©, с. 70—74.

18983. **Лапшин К.** Соблюдать требования Устава КПСС. [Об усилении парт.-полит. работы в республике]. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 51—57.

18984. **Сулейменов У.** Критика деловая, конкретная. [Из опыта парт. организаций Пахтааральск. р-на Чимкент. обл.] — Парт. жизнь Казахстана, 1977, № 8 ©, с. 53—58.

6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

18985. **Завьялов А. С.** Критика работ западногерманских буржуазных историков о СЕПГ и ее политике союзов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 4 ©, с. 3—16. Библиогр. ссылки в тексте.

7 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ВНЕШНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВ

(Международные отношения до 1945 г., история внешней и внутренней политики социалистических стран до установления народной власти, развивающихся стран до провозглашения независимости — см. 5)

7.1 Международные отношения

18986. **Гафуров Б.** Великий катализатор национально-освободительной борьбы. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 23—26. Рез. на англ. яз., с. 158.

18987. **Кравцов В.** Европейская безопасность: успехи, трудности, перспективы. (Ко 2-й годовщине общеевроп. совещ. в Хельсинки). — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 3—12.

18988. **Тимофеев Т. Т.** Международная солидарность трудящихся и некоторые вопросы идеологической борьбы. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 15—26.

7.2 Мировая система социализма (общие работы)

18989. **Семенов А.** Торжество братства и интернационализма. (К итогам XXXI сессии СЭВ). — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 13—22. Рез. на англ. яз., с. 158.

18990. **Смирнов Г. В.** Научная конференция «Политическое и экономическое сотрудничество стран СЭВ и развивающихся стран Африки». [5-я. Будапешт. Ноябрь 1976 г.] — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 174—178.

7.2.1. Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

7.2.11 Внешняя политика СССР

18991. **Германович В.** До новой встречи, Франция! [О дружеств. визите отряда сов. воен. кораблей во Францию]. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 57—61.

7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

18992. **Кузьмин А. Г.** Роль пролетарского интернационализма в осуществлении социальных и национальных чаяний народов СССР. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 27—32.

18993. **Новиков А.** Образ жизни, рожденный Октябрем. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 3—21.

18994. **Разуваева Н. Н.** Новые пополнения рабочего класса СССР в период развитого социалистического общества. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 5 ©, с. 61—75.

7.2.2 Внешняя и внутренняя политика и социалистическое строительство в зарубежных социалистических странах

18995. **Милюков Дмитрий.** Новь древней земли пястов. [В Польше. Путевой очерк]. — Байкал, 1977, № 3, с. 101—106.

18996. **Минеев А. И., Новакова О. В.** Социально-экономические преобразования на юге Вьетнама после освобождения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 ©, с. 43—53.

18997. **Огнетов И. А.** Победа вьетнамского народа и мировой революционный процесс. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 16—27. Рез. на англ. яз., с. 249—250.

7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

(См. также №№ 18990, 19006)

18998. **Гуськов А. С.** Консолидация революционных сил в Народной Демократической Республике Йемен. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 84—93.

18999. **Капусцинский Ришард.** Немного об Анголе. Фрагменты книги. Пер. с польск. [С предисл. В. Иорданского «Горизонты Анголы»]. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 231—248. Перед текстом и в огл. авт.: Рышард Капусцинский. Окончание. Начало: № 8.

19000. **Симония Н. А.** Некоторые тенденции социально-экономического развития Индонезии (1965—1976). — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 40—54. Рез. на англ. яз., с. 251.

19001. **Юрьев М. Ф.** О периодизации новейшей истории стран Азии и Африки. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 ©, с. 30—35.

7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

(См. также № 18991)

19002. **Андросов В. П.** Новые тенденции в американском рабочем движении. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 53—62.

19003. **Мигранян А. М.** Эволюция Социалистической партии США. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 100—104.

19004. **Павличук Е.** Бельгия: политическая нестабильность. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 130—135.

19005. **Петровский В.** Концепция взаимозависимости в стратегии США. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1977, № 9 ©, с. 70—80. Рез. на англ. яз., с. 159.

19006. **Сибилев Н. Г.** Социалистический интернационал и социалистические партии стран «третьего мира». — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 28—39. Рез. на англ. яз., с. 250—251.

8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

(См. также № 18972)

19007. **Гусейнова З.** Этапы большого пути. [Воспитат. работа профсоюзов в период подгот. к 60-летию Великой Октябрьской соц. революции. АзССР]. — Сов. профсоюзы, 1977, № 15 ©, с. 20—21.

19008. **Крамаренко С.** Сила трудового коллектива. [О совершенствовании воспитат. работы профсоюзов]. — Сов. профсоюзы, 1977, № 15 ©, с. 24—26.

19009. **Лыков В.** Активно вмешиваясь в жизнь. Как профсоюзы Куйбышев. обл. участвуют в решении хоз. и социальных проблем. — Сов. профсоюзы, 1977, № 15 ©, с. 4—5.

19010. **Мусаев А.** Возникновение профсоюзов на селе. — Сов. профсоюзы, 1977, № 15 ©, с. 30—31.

8.3 Профсоюзное движение и профсоюзы развивающихся стран

19011. **Керимов А.** Твердая решимость трудящихся. Профсоюзы Турции в борьбе за демократизацию общества. — Сов. профсоюзы, 1977, № 15 ©, с. 42—43.

19012. **Наварро М.** Профсоюзы Чили в борьбе против фашисткого режима. [Статья профсоюзного деятеля Чили]. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 63—72.

8.4 Профсоюзное движение и профсоюзы стран мировой капиталистической системы

19013. **Хрипунов И. А.** Канадские профсоюзы в борьбе за национальную самостоятельность. — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 94—99. В огл. авт.: Н. И. [!] Хрипунов.

9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

9.1 Общие вопросы

19014. **Мошняга В. П.** Об исследовании международного молодежного движения в СССР. (Историогр. обзор). — Рабочий класс и соврем. мир, 1977, № 4 ©, с. 108—117. Библиогр. ссылки в тексте.

10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

10.2 Теория и история государства и права

19015. **Нгуен Динь Лок.** Конфуцианство как нравственное мировоззрение и его взгляды на государство. [Статья вьет. аспиранта]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 85—91.

19016. **Руссу Г. М.** Воззрения Дмитрия Кантемира на государство и право. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 73—78.

10.3.1 Государство и право СССР

10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

19017. **Абрамова М. М.** Конституция государства развитого социализма. — Деньги и кредит, 1977, № 9 ©, с. 3—9.

19018. **Авакьян С. А.** Процесс правотворческой деятельности представительных органов власти и его регламентация. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 10—19.

19019. **Вильданов Р.** Проект Конституции развитого социализма и иллюзии буржуазной демократии. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 12—14.

19020. **Карлов А. А.** Основные черты местных Советов как представительных органов государственной власти. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 32—35.

19021. **Клява Г., Плотниек А.** Конституционные права и свободы граждан. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 9—17.

19022. **Першин А.** Величайшие завоевания социализма. [К обсуждению проекта новой Конституции СССР]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 13—17.

19023. **Попов М. И.** Компетенция местных Советов по руководству работой автомобильного транспорта. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 36—41.

10.3.13 Советское административное право

(См. также № 18965)

10.3.14 Отрасли советского права (кроме государственного и административного)

19024. **Асиновский М. Л., Шалито Н. Б.** Новизна рационализаторского предложения. [Правовые вопросы]. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 ©, с. 13—19.

19025. **Белык Н.** С заботой о советской семье. [О совершенствовании законодательства о браке и семье за годы Сов. власти]. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 7—9.

19026. **Инденбаум Д.** Авторское право на произведения изобразительного искусства. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 66—67.

19027. **Кокин А.** Ответственность за неправильное датирование консамента. — Мор. флот, 1977, № 9 ©, с. 43.

19028. **Колесник О. В.** Об уголовно-правовых мерах борьбы с наркоманией в СССР. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 62—67.

19029 **Корочкин Г.** Временные переводы на другую работу. Коммент. КЗоТ РСФСР. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 26—28.

19030. **Лейст О. Э.** Юридическая ответственность и правоотношения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 3—9.

19031. **Пилявский В. Г.** Новое в лесном законодательстве. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 4—5.

19032. **Поплавская С. А.** Вопросы правового регулирования деятельности советов директоров в промышленных объединениях. На примере М-ва нефт. пром-сти. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 48—52.

19033. **Смирнов Г. И.** О правовом регулировании участия автора в использовании своего изобретения. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 ©, с. 8—12.

10.3.15 Суд и прокуратура СССР. Работа органов юстиции

19034. **Братусь С.** Юридическая культура и юрисдикция. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 10—11.

19035. **Грун А.** Важная задача государственных арбитражей [по укреплению долгосрочных договорных отношений]. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 ©, с. 50—54.

19036. **Дятлов А., Албастов И.** Борьба с хищениями и бесхозяйственностью в Чечено-Ингушской АССР. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 18—19.

19037. **Зенин В., Кругликов Л.** Совершение преступления несовершеннолетним как обстоятельство, смягчающее ответственность. [По материалам судебной практики]. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 23—24.

19038. **Никольская Н.** Причины нарушения сроков рассмотрения гражданских дел. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 14—15.

19039. **Новичкова З. Т.** Обеспечение иска в гражданском процессе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 42—47.

19040. **Трусова В.** Организация правовой работы в системе министерства. [М-во сельск. стр-ва РСФСР]. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 21—22.

19041. **Цомартов В. Н.** О тактических приемах допроса. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 57—61.

10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

19042. **Еремкина А.** Общественные суды в ГДР. — Сов. юстиция, 1977, № 18 ©, с. 29—30.

19043. **Шульце Герхард.** Актуальные проблемы развития административного права в ГДР. [Статья из ГДР]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 28—31.

10.4 Государство и право развивающихся стран

19044. **Ионова О. В.** Тенденция к ограничению роли патента в странах Латинской Америки. [Вопросы правового регулирования]. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 ©, с. 20—23.

10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

(См. также № 19019)

19045. **Александров А. В., Лисицын Е. Н.** Применение информационной техники в работе конгресса США. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 53—56.

19046. **Батыр К. И.** Проблема форм исторического развития государства в историко-правовой науке Франции. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 4 ©, с. 20—27.

19047. **Гаврилов Э. П.** Правовая охрана промышленных образцов в США. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 ©, с. 38—42. Список лит.: 7 назв.

10.6 Международное право

19048. **Симановский С. И.** Патенты и лицензии в международной передаче технологии. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 ©, с. 24—29.

19049. **Узунов Д., Бараболя П.** Проблема международных проливов на III конференции ООН по морскому праву. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 85—89.

11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

(Военная медицина, военно-санитарное дело — см. 22.21)

11.3.1 Вооруженные Силы СССР

(См. также № 18976)

19050. **Горленко В.** Советский воинский коллектив. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 51—54.

11.3.12 Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР. Культурно-просветительная работа

19051. **Лыков И. С.** В грозный час. [1941 г.] Записки комиссара. — Сиб. огни, 1977, № 9 ©, с. 155—180. Продолж. следует.

19052. **Синяков Ю.** В интересах безопасности полетов. [Из опыта работы парт. организаций авиац. частей Черномор. флота]. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 25—29.

11.3.13 Отдельные виды Вооруженных Сил СССР, рода войск и службы

11.3.132 Сухопутные войска

19053. **Вожаков А.** Содержание и реконструкция дорог силами ДЭУ. [Белорус. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 79—82.

19054. **Горбань Д.** Чтобы не было простоев. [Организация ж.-д. перевозок в Туркестан. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 71—74.

11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

19055. **Лавриненков В. Д.** Жизнь без войны. [Главы из книги воспоминаний дважды Героя Сов. Союза генерал-полковника авиации]. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 108—120. Продолж. следует.

11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

19056. **Межуев Ю., Хорьков Г.** Влияние системы и условий маневренного базирования на боевую деятельность торпедных катеров. [По опыту Великой Отеч. войны). — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 20—24.

19057. **Мироненко А.** Настойчиво совершенствовать боевую готовность. [Авиация ВМФ]. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 35—39.

19058. **Федоровский Б.** Важный фактор безопасности полетов. [О психол. подгот. авиаторов ВМФ. К обсуждению статьи С. Гуляева «Организация, мастерство, безопасность полетов» в «Морском сборнике», 1977, № 2]. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 40—42.

19059. **Фокин А.** Планирование рабочего дня офицера — резерв качества. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 43—45.

19060. **Шабалин А., Федоров А.** Прогнозирование командных качеств курсантов [военно-морских вузов]. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 48—51.

11.3.14 Пограничные и внутренние войска

19061. **Иваншихин П., Афанасьев Н.** Рождение морской пограничной охраны. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 65—67.

11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

19062. **Бобков М.** В центре внимания — отдаленные гарнизоны. [Работа служб тыла Бакин. окр. ПВО]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 33—36.

19063. **Воробьев Б.** На запасном аэродроме. [Боевая подгот. тыловых подразделений]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 74—76.

19064. **Головкин С.** Технику заправляем с помощью ПЗП. [Служба горючего]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 78—79.

19065. **Жуков А.** Уставной порядок — основа успеха. [Подгот. специалистов тыла в Забайкальск. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 54—56.

19066. **Зайцев В.** Молодым офицерам — внимание и помощь. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 46—50.

19067. **Логинов В.** Чтобы крепла боевая готовность. [Подгот. специалистов авиац. тыла]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 4—8.

19068. **Миргородский В.** Резервы экономики есть в каждой службе. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 66—68.

11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

19069. **Бойко Ю.** Транспортировка грузов аппаратами легче воздуха [в армиях капиталистических стран]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 91—94.

19070. **Платонов Б.** Самолеты американских авианосцев. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 90—96.

19071. **Савельев Ю.** Самолет «Харриер»: его настоящее и будущее. [Прогноз применения на вооружении армий капиталист. стран]. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 96—98.

12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

12.3 Демография

19072. **Цыпина Э. М.** Анализ систем расселения в горном районе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 67—71. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

19073. **Белявский М. Т.** Навечно в памяти Москвы. [Увековечение памяти ученых Моск. гос. ун-та им. Ломоносова]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 5 Ⓒ, с. 86—103.

19074. **Жуков Г. А., Фурман Э. И., Арефьева В. М.** Выявление и учет охраноспособных технических решений, создаваемых в процессе НИР и ОКР — основа планирования использования изобретений. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 Ⓒ, с. 47—50.

19074а. **Зеленин Л.** ... А дорога общая. [Об ученых Даг. АССР Р. М. Мунчаеве, М. В. Газаливе и С. М. Хайдакове]. — Сов. Дагестан, 1977, № 4 Ⓒ, с. 41—46.

19075. **Киселев О. М.** Негативные отличия изобретений. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 Ⓒ, с. 32—36. Список лит.: 10 назв.

19076. **Крутов В. И., Рыбьев И. А.** Профессорско-преподавательский состав вузов повышает эффективность научных исследований. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 3—8.

19077. **Кузьмин М. П.** О научных исследованиях, выполненных ВНИИГПЭ. [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гос. патентной экспертизы]. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 Ⓒ, с. 30—32.

19078. **Хавкин И. М.** Некоторые актуальные вопросы языка патентной документации. — Вопр. изобретательства, 1977, № 8 Ⓒ, с. 43—46. Список лит.: 13 назв.

14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

19079. **Денисов Д. В.** Сходимость методов случайного поиска с обучением для задач минимизации. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 Ⓒ, с. 53—60. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

19080. **Капустинскас А. И.** Оценивание параметров периодически нестационарного процесса авторегрессии. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 Ⓒ, с. 115—121. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

19081. **Красовский Н. Н.** Экстремальные конструкции для дифференциальной игры. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1260—1262. Список лит.: 5 назв.

19082. **Маркин Е. А.** О задаче преследования для одного класса дифференциальных игр, описываемых волновым уравнением. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 Ⓒ, с. 70—77. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

19083. **Меньшиков И. С.** Стационарные стратегии в играх со скользящим дисконтированием. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 Ⓒ, с. 10—17. Рез. на англ. яз.

19084. **Томский Г. В.** Существование значения в полудинамических играх. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 Ⓒ, с. 401—410. Список лит.: 10 назв.

19085. **Чигирь С. А.** Об игровых задачах наведения и уклонения в условиях неполной информации. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 Ⓒ, с. 108—114. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

15.1 Общие вопросы

19086. **Нефедова В. Б.** Устойчивость природной среды с экстремальными условиями к различным видам техногенных воздействий. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 72—76. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15.2 Физико-математические науки

15.2.2 Математика

(Математический аппарат и математические методы кибернетики — см. 14)

19087. **Айрапетян Г. М.** Кратная интерполяция и базисность некоторых биортогональных систем рациональных функций в классах H_p Харди. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1977, 12, № 4 Ⓒ, с. 262—277. Список лит.: 16 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

19088. **Балаганский В. С.** О слабой непрерывности метрической проекции. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 Ⓒ, с. 345—356. Список лит.: 10 назв.

19089. **Безяев В. И.** О существенной сопряженности гипоэллиптических операторов в пространствах Соболева. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 Ⓒ, с. 3—9. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

19090. **Белкин В. П.** О квазитождествах некоторых конечных алгебр. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 Ⓒ, с. 335—338.

19091. **Бовди А. А., Хрипта И. И.** Групповые алгебры периодических групп разрешимой мультипликативной группой. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 Ⓒ, с. 421—432. Список лит.: 5 назв.

19092. **Боглаев Ю. П.** Итерационный метод прогонки приближенного решения нелинейных сингулярно возмущенных краевых задач. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1241—1244.

19093. **Вентцель А. Д.** О точке первого выхода диффузионного процесса с малой диффузией на границу. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 Ⓒ, с. 411—420.

19094. **Вувуникян Ю. М.** Асимптотическая резольвента и теоремы порождения полугрупп операторов в локально выпуклых пространствах. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 Ⓒ, с. 433—442. Список лит.: 7 назв.

19095. **Грибков И. В.** Построение некоторых регулярных решений уравнения «синус-Гордон» с помощью поверхностей постоянной отрицательной кривизны. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 Ⓒ, с. 78—83. Рез. на англ. яз.

19096. **Джаиани Г. В.** Обобщение формулы Пуассона в случае полуплоскости для одного вырождающегося уравнения четного порядка. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1245—1248. Список лит.: 11 назв.

19097. **Доронин В. Г., Лигун А. А.** О наилучшем одностороннем приближении классов W V (r>—1) тригонометрическими полиномами в метрике L_1. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 357—370. Список лит.: 7 назв.

19098. **Дубинский Ю. А.** О следах функций в пространствах Соболева бесконечного порядка и неоднородных краевых задачах. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1249—1252.

19099. **Дьяченко М. И.** Интегрируемость функций и коэффициенты Фурье. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 18—27. Рез. на англ. яз.

19100. **Карапетянц Н. К., Самко С. Г.** О дискретных операторах свертки с почти стабилизирующимися коэффициентами. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 339—344. Список лит.: 7 назв.

19101. **Козлов С. М.** Эквивалентность мер в линейных уравнениях Ито с частными производными. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 47—52. Рез. на англ. яз.

19102. **Кондратьев В. П.** О некоторых экстремальных свойствах положительных тригонометрических полиномов. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 371—374. Список лит.: 9 назв.

19103. **Кутоянц Ю. А.** Об одном свойстве оценки параметра коэффициента сноса. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1977, 12, № 4, с. 245—251. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

19104. **Ландис Е. М., Панасенко Г. П.** Теорема об асимптотике решений эллиптических уравнений с коэффициентами, периодическими по всем переменным, кроме одной. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1253—1255.

19105. **Левичев А. В.** О связном предпорядке. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1256—1259.

19106. **Мазья В. Г.** О поведении вблизи границы решений задачи Дирихле для бигармонического оператора. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1263—1266. Список лит.: 12 назв.

19107. **Манукян С. Н.** Об одном свойстве понятий внешней и внутренней точки относительно конструктивной замкнутой кривой. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1977, 12, № 4, с. 303—309. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

19108. **Марков П. Е.** О жесткости звездных внутренне-склеенных поверхностей. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 321—333. Список лит.: 8 назв.

19109. **Мартиросян Г. А.** Задача Пуанкаре для эллиптических систем на плоскости. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1977, 12, № 4, с. 310—324. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

19110. **Медных А. Д.** О разветвленных накрытиях римановых поверхностей с тривиальной группой преобразований наложения. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1267—1269. Список лит.: 5 назв.

19111. **Мушегян Г. М.** Об универсальности рядов относительно перестановок. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1977, 12, № 4, с. 278—302. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

19112. **Отелбаев М.** Оценки поперечников по Колмогорову для одного класса весовых пространств. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1270—1273. Список лит.: 5 назв.

19113. **Полин С. В.** О тождествах в решетках конгруэнций универсальных алгебр. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 443—451. Список лит.: 6 назв.

19114. **Пономарев В. Д.** Об абсолютной полунепрерывности сверху. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 395—399. Список лит.: 11 назв.

19115. **Русак В. Н.** Об одном методе приближения рациональными функциями на вещественной оси. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 375—380. Список лит.: 8 назв.

19116. **Сафонов В. Ф.** Регуляризованные асимптотические решения нелинейных сингулярно возмущенных систем дифференциальных уравнений. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1274—1276. Список лит.: 10 назв.

19117. **Стругов Ю. Ф.** Некоторые свойства отображений, квазиконформных в среднем. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1277—1280.

19118. **Тарасов Б. В.** Об одном классе инертных полугрупповых колец. — Мат. заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 453—463. Список лит.: 6 назв.

19119. **Шахбагян Р. Л.** Эллиптическая задача с параметром для уравнений второго порядка с бесконечным числом независимых переменных. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1977, 12, № 4, с. 252—261. Рез. на арм. и англ. яз.

19120. **Шеина Г. В.** Многообразия метабелевых А-алгебр Ли. 1. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 37—46. Список лит.: 5 назв.

19121. **Шерешевский И. А.** Квантование на бесконечномерных эрмитовых симметрических пространствах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 28—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

19122. **Юдин А. А., Юдин В. А.** Дискретные теоремы вложения и константы Лебега. — Мат заметки, 1977, т. 22, вып. 3 ©, с. 381—394. Список лит.: 7 назв.

15.2.3 Механика

19123. **Бунимович А. И., Дубинский А. В.** Об одном классе пространственных тел минимального сопротивления при больших сверхзвуковых скоростях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977 № 4 ©, с. 101—107. Рез. на англ. яз.

19124. **Глаголев А. И., Панов Ю. А.** Обтекание встречной пристеночной струи на пластине сверхзвуковым потоком при наличии турбулентного пограничного слоя. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 96—100. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

19125. **Головизнин В. М., Самарский А. А., Фаворский А. П.** Вариационный подход к построению конечно-разностных математических моделей в гидродинамике. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1285—1288. Список лит.: 11 назв.

19126. **Гришин В. А.** Нелинейные уравнения неоднородной анизотропной пластинки, подкрепленной ребрами и лежащей на деформируемом основании. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 41—46. Список лит.: 6 назв.

19127. **Дагис Л. И., Тамонис М. М., Жукаускас А. А.** Анализ турбулентного пограничного слоя с переменными физическими свойствами потока. 4. Определение характеристик турбулентности по измерениям профилей скорости и температуры в пограничном слое. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 39—46. Список лит.: 8 назв. Рез. на литов. и англ. яз. 1: т. 6, 1975.

19128. **Коротеев Г. И., Чаплинский И. А.** Теорема о симметризации пластин переменной толщины. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 47—48.

19129. **Латышев А. В., Орданович А. Е.** Устойчивость плоскопараллельных течений с вязкостью, зависящей от координаты. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 121—126. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

19130. **Максимов В. Ф., Осокин А. Е.** Расчет усилий, возникающих в нити, сматываемой с барабана при поперечном ударе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 84—89. Рез. на англ. яз.

19131. **Рахматулин Х. А., Осокин А. Е.** О поперечном ударе по вязкоупругой гибкой нити. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 90—95. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

15.2.4 Физика

19132. **Агарев В. Н., Стафеев В. И.** О механизме проводимости и фотопроводимости в поликристаллических тонких пленках. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1684—1690. Список лит.: 18 назв.

19133. **Азимов С. А., Юнусов М. С., Умаров Б. В.** Кинетика распада твердого раствора иридия в кремнии. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1665—1669. Список лит.: 14 назв.

19134. **Акопян Р. А., Евдокимов А. В., Павлова Л. М.** Метастабильные непрерывные твердые растворы в системе Ge—GaSb. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1570—1573. Список лит.: 12 назв.

19135. **Александров Е. Б., Якобсон Н. Н.** Вымораживание сверхтонкой структуры основного состояния атомов таллия в разряде. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 463—467.

19136. **Алексахин И. С., Боровик А. А., Запесочный И. П.** Электронные спектры автоионизационных состояний бария, наблюдаемые в электронно-атомных столкновениях. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 439—443. Список лит.: 6 назв.

19137. **Алексеев-Попов А. В.** Влияние рельефно-фазовой модуляции на дифракционную эффективность тонких неотбеленных голограмм. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1986—1988. Список лит.: 7 назв.

19138. **Алексеева З. М., Цивилева И. М.** Соотношение электронной и ионной компонент проводимости в пираргирите. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1382—1384. Список лит.: 5 назв.

19139. **Алипиева Э. А., Боярский К. К., Котликов Е. Н.** Релаксация выстраивания и заселенности уровня 6 $^3P_1$ кадмия. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 407—411. Список лит.: 12 назв.

19140. **Альтшулер А. М., Векилов Ю. Х., Качерец Т. И.** Приближение почти свободных электронов и метод псевдопотенциала. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1790—1791.

19141. **Андреев Р. Б., Волосов В. Д., Крылов В. Н.** О температурной стабилизации кристаллов ADP и KDP в процессе каскадной генерации УФ излучения. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1977—1978. Список лит.: 5 назв.

19142. **Андронов А. А., Ноздрин Ю. Н., Шастин В. Н.** Функция распределения и форма линии циклотронного резонанса неравновесных фотоэлектронов в p—InSb при низких температурах. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1637—1642. Список лит.: 19 назв.

19143. **Аннигиляционные** ширины и сдвиги квазиядерных уровней NN в модели связанных каналов. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 505—508. Авт.: Б. О. Кербиков, А. Е. Кудрявцев, В. Е. Маркушин, И. С. Шапиро.

19144. **Антонов Е. Е., Лукашенко В. И.** Столкновительная рекомбинация заряженных частиц в азотно-цезиевой плазме. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1269—1275. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

19145. **Арсаев И. Е., Староконь В. И.** Преобразование параметров гауссова пучка при прохождении через неоднородную плазму. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1832—1838. Список лит.: 7 назв.

19146. **Арсенин В. В., Чуянов В. А.** Подавление неустойчивостей плазмы методом обратных связей. — Успехи физ. наук, 1977, т. 123, вып. 1 ©, с. 83—129. Список лит.: 194 назв.

19147. **Архипов В. И., Руденко А. И.** Кинетика фотоинжекционного тока в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1723—1726.

19148. **Аскаров П. А., Дмитриев А. Г., Царенков Б. В.** Об области излучательной рекомбинации в GaAs: Si p—n-структурах. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1834—1836. Список лит.: 5 назв.

19149. **Ахиезер И. А., Гинзбург А. Э.** К теории каскадов столкновений, инициируемых быстрыми заряженными частицами. I. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1233—1237. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

19150. **Ашкинадзе Б. М., Фишман И. М.** Возникновение и распад зародышей жидкой фазы экситонов в германии в условиях неоднородной деформации. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 484—487. Список лит.: 6 назв.

19151. **Багаев С. А., Смирнов В. Б., Евтушенко И. Н.** К вопросу о точности определения периодов интерференционных биений невырожденных состояний. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 578—579.

19152. **Багге Е.** Новые аспекты теории β-распада без нейтрино. [Докл. специалиста из ФРГ на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ.. 1977, т. 41, № 9, ©, с. 1960—1968.

19153. **Баньковский Н. Г., Коротков К. Г.** Анализ изменения работы выхода металлической поверхности при совместной адсорбции атомов двух элементов. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1847—1849.

19154. **Барбанель И. С., Барбанель С. Р.** О повышении точности фотометрических измерений. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 296—298.

19155. **Безуглов Н. Н.** О пленении излучения в цилиндрических объемах конечных размеров. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 418—423. Список лит.: 14 назв.

19156. **Белоус А. Г., Демьянов В. В., Веневцев Ю. Н.** Диэлектрические спектры кристаллов твердых растворов германата-силиката свинца. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1694—1698. Список лит.: 8 назв.

19157. **Бергманн Я. В., Корольков В. И., Рахимов Н.** Исследование эффективных быстродействующих гетерофотодиодов n—GaAs—p—$Al_xGa_{1-x}As$. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1848—1850.

19158. **Бережной А. А., Попов Ю. В., Шерстнева Т. Н.** Об электрострикционнооптических свойствах сегнетоэлектриков с размытым фазовым переходом. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1996—1998. Список лит.: 7 назв.

19159. **Берил С. И., Покатилов Е. П.** Поверхностный поляron в ионных кристаллах. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1627—1631. Список лит.: 11 назв.

19160. **Берман Л. С., Власов С. И.** Исследование глубоких центров в диодах из перекомпенсированного полупроводника методом изотермической релаксации тока. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1836—1839. Список лит.: 6 назв.

19161. **Берндт В., Копылов А. А., Пихтин А. Н.** Оптическое поглощение и структура акцепторных центров в фосфиде галлия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1782—1789. Список лит.: 17 назв.

19162. **Бондарев А. Ф.** К вопросу о влиянии флуктуаций концентрации в растворах на ширину линий колебательных спектров молекул. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 588—589.

19163. **Брыжина М. Ф., Есаян С. Х.** Анизотропный акустооптический дефлектор на одноосных кристаллах с оптической активностью. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1937—1942. Список лит.: 7 назв.

19164. **Бугрим Е. Д., Макренко С. Н., Цикора И. Л.** Температурная зависимость эффективности дезактивации $B^3\Pi_u^+$-состояния молекул иода и брома, возбуждаемых He—Ne лазером. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 424—430. Список лит.: 9 назв.

19165. **Буишвили Л. Л., Кабисов Р. С., Фокина Н. П.** Влияние сильного насыщения ЯМР близких ядер на ЭПР. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1845—1847.

19166. **Буймистров В. М., Трахтенберг Л. И.** О возможности наблюдения кооперативных эффектов в комбинационном рассеянии. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1688—1693. Список лит.: 15 назв.

19167. **Булышев А. Е., Преображенский Н. Г.** О восстановлении функции распределения микрополя плазмы по контуру линии H_β — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 565—567. Список лит.: 14 назв.

19168. **Бурлак Г. Н., Коцаренко Н. Я.** К теории параметрического взаимодействия электромагнитных и акустических волн в твердых телах. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1648—1651. Список лит.: 10 назв.

19169. **Буш А. А., Раннев Н. В., Веневцев Ю. Н.** Синтез и рентгенографическое изучение кристаллов γ-$4PbO \cdot SiO_2$. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1096—1097. Список лит.: 7 назв.

19170. **Буян Г. П., Лещенко В. Н., Погорелов В. Е.** Концентрационная зависимость ширины и интегральной интенсивности поляризованных линий комбинационного рассеяния. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 573—575. Список лит.: 6 назв.

19171. **Вагапова Ф. С., Сабурова Р. В.** Акустическое и электромагнитное возбуждение сверхизлучательного состояния в кристаллах с параэлектрическими примесями. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 474—479. Список лит.: 19 назв.

19172. **Варданян Д. М., Манукян А. М., Труни К. Г.** Рентгеновское изображение дефекта упаковки в кристалле с брэгговской геометрией. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1555—1560. Список лит.: 6 назв.

19173. **Вендик И. Б., Погосян А. С., Ситникова М. Ф.** Разогрев электронного газа в висмуте при низких температурах. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1797—1799. Список лит.: 8 назв.

19174. **Верещагин В. Г., Мацкевич Л. В.** Исследование спектральных характеристик дисперсионных фильтров кристалл — воздух. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 528—533. Список лит.: 12 назв.

19175. **Винокурова Л. И., Гапотченко А. Г., Ицкевич Е. С.** Влияние давления на эффект де Гааза — ван Альфена в никеле. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 443—447. Список лит.: 6 назв.

19176. **Витовский Н. А., Мустафакулов Д., Чекмарева А. П.** О величине пороговой энергии смещения атомов в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1747—1753. Список лит.: 31 назв.

19177. **Владимиров В. В., Горшков В. Н.** Влияние электронно-дырочного рассеяния на формирование плазменного шнура в n—InSb в условиях ударной ионизации и объяснение опытов Морисаки. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1717—1720. Список лит.: 5 назв.

19178. **Влияние** вакансий в металлоидной подрешетке нитрида циркония на его термоэмиссионные свойства в парах цезия. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1957—1964. Список лит.: 18 назв. Авт.: М. А. Еремеев, В. С. Нешпор, А. Б. Новиков и др.

19179. **Влияние** вакансий Se на температурные зависимости сопротивления и магнитосопротивления $Cd\,Cr_2\,Se_4$. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1823—1825. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Л. Голик, Л. Н. Новиков, Т. Г. Аминов, Е. А. Жегалина.

19180. **Влияние** вакансий селена на ферромагнитный резонанс в кристаллах $Cd\,Cr_2\,Se_4$, легированных серебром. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1668—1671. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. И. Байрамов, А. Г. Гуревич, Л. М. Эмирян, Н. Н. Парфенов.

19181. **Влияние** двойникования кристаллов селенида цинка на их электрооптические свойства. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 486—490. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Бережной, Ю. В. Попов, Т. Н. Шерстнева, В. М. Солнцев.

19182. **Влияние** размера частиц гольмия на парамагнитную температуру Кюри. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1652—1654. Авт.: А. Н. Костыгов, В. Ф. Дегтярева, Ю. Г. Морозов и др.

19183. **Влияние** структуры политипа на диффузию примесей в SiC. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1812—1814. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. А. Водаков, Г. А. Ломакина, Е. Н. Мохов, В. Г. Одинг.

19184. **Влияние** температуры на упругие свойства селенида цинка. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1726—1730. Список лит.: 17 назв. Авт.: Ю. А. Буренков, А. А. Ботаки, С. Ю. Давыдов, С. П. Никаноров.

19185. **Влияние** температуры облучения на радиационное старение сополимеров метилметакрилата. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 40—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Ш. Ш. Ибрагимов, С. Р. Рафиков, С. П. Пивоваров и др.

19186. **Влияние** термообработки на электрические свойства нелегированного арсенида индия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1670—1674. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. В. Каратаев, Г. А. Немцова, Н. С. Рытова, Т. Г. Югова.

19187. **Влияние** флуктуации примесного потенциала на эффект Бурштейна — Мосса. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1799—1802. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. Г. Арнаудов, В. А. Вилькоцкий, Д. С. Доманевский и др.

19188. **Влияние** электронной структуры подложки на свойства металлопленочных систем. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1569—1576. Список лит.: 22 назв. Авт.: Ю. С. Ведула, В. В. Гончар, А. Г. Наумовец, А. Г. Федорус.

19189. **Воздействие** излучения импульсной лампы на воздух (нагрев).— Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 414—417. Авт.: Г. А. Волкова, Н. Н. Кириллова, И. В. Подмошенский, Т. Я. Смоляр.

19190. **Возникновение** ЭДС при облучении ферромагнитных материалов импульсным излучением ОКГ. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1995—1996. Авт.: В. И. Задорожный, А. Б. Катрич, Ю. В. Колток и др.

19191. **Волженский Д. С., Савицкий В. Г., Котлярчук Б. К.** Механизм переключения в монокристаллах V_2O_5. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1552—1554. Список лит.: 14 назв.

19192. **Волков А. С., Царенков Г. В.** Фотолюминесценция варизонного полупроводника. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1709—1717. Список лит.: 22 назв.

19193. **Володько Л. В., Титков Е. Ф., Зажогин А. П.** К вопросу о природе флуоресцентного состояния в комплексных ураниловых соединениях. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 452—457. Список лит.: 31 назв.

19194. **Волокитин А. И.** О роли поверхностных состояний прихемосорбции водорода на полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1808—1811. Список лит.: 6 назв.

19195. **Время** жизни возбужденного состояния 3590 *кэв* ядра ^{10}B. [Докл. венг. специалистов на XXVII Ежегод. Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Март 1977 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1975—1978. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Киш, Э. Колтаи, Б. Ньако, Д. Сабо. В огл. 4-й авт.: Д. Садо [!]

19196. **Вугальтер Г. А., Демиховский В. Я.** Нелинейное взаимодействие сильной и слабой звуковых волн в металлах. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1655—1664. Список лит.: 9 назв.

19197. **Выращивание** монокристаллов дигидрофосфата и их некоторые свойства. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1075—1079. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. Н. Рашкович, К. Б. Метева, Я. Э. Шевчик и др.

19198. **Выращивание** эпитаксиальных слоев в системе $Ga—AsCl_3—H_2$ при пониженной температуре. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1706—1708. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. С. Гудз, Г. А. Лукашин, И. Е. Марончук и др.

19199. **Высокотемпературный** фазовый переход в кристалле дигидроарсената цезия. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1107—1109. Авт.: В. Г. Гоффман, М. Д. Ивченкова, А. В. Мищенко, Б. У. Шаймердинов.

19200. **Вьюрков В. В., Рыжий В. И.** Влияние высокочастотного электрического поля на прыжковую проводимость полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1841—1843.

19201. **Гадияк Г. В.** Расчет полувакансии и пары полувакансий в кремнии методом ППДП/2. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1824—1825. Список лит.: 6 назв.

19202. **Гайсенок В. А., Саржевский А. М.** Влияние вращательного движения молекул на характеристики нелинейной флуоресценции. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 458—463. Список лит.: 11 назв.

19203. **Галкина Е. Г.** Влияние давления на намагниченность сплавов системы $Mn_{1-x}Co_xSb$. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1385—1386. Список лит.: 5 назв.

19204. **Галушко В. С., Ганапольский Е. М.** «Точечное» возбуждение когерентного гиперзвука в миллиметровом радиодиапазоне частот. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 459—463. Список лит.: 5 назв.

19205. **Гальперин Ю. М., Козуб В. И.** О создании нормальных доменов в сверхпроводниках акустическими методами. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1765—1769. Список лит.: 5 назв.

19206. **Гетманец О. М., Пыж В. М.** О псевдоскалярном механизме генерации прямых лептонов. [Письмо в ред.] — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1387—1389. Список лит.: 11 назв.

19207. **Гладкий А. М., Коваленко В. П.** Фазовая фокусировка модулированного по плотности электронного пучка в плазме. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1246—1249. Рез. на англ. яз.

19208. **Глот А. Б., Черный Б. К., Якунин А. Я.** Инжекционные токи в керамических полупроводниках на основе ZnO и SnO_2. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1627—1629. Список лит.: 9 назв.

19209. **Головастиков Н. И., Казак В. Ф.** Кристаллическая структура хлоросиликата кальция $Ca_2SiO_3Cl_2$.. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 962—967.

19210. **Голубовский Ю. Б., Лягущенко Р. И.** О существовании предельного тока и нескольких состояний стационарного разряда в диффузионно-рекомбинационном режиме. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1852—1860. Список лит.: 14 назв.

19211. **Гончаров Л. Г., Рябыкина Л. В., Свистунов К. И.** Влияние дислокаций на время жизни свободных экситонов в германии. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1831—1832.

19212. **Горбачев В. В.** Кинетические свойства твердых растворов $Ag_2Fe—Ag_2S$ и $CuFe—Ag_2S$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1578—1580. Список лит.: 20 назв.

19213. **Готошия Т. Н., Илеусузова Р. Б., Локтионов А. А.** Программный тест измерительного комплекса при обработке снимков с пузырьковых камер. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 75—78. Список лит.: 7 назв.

19214. **Гребенщиков Р. Г., Моцартов В. В., Чигарева О. Г.** Твердые растворы в системах $CaMgGe_2O_6—CaFeGe_2O_6$ и $MgFeGe_2O_6—Ca(Mg_{0,5}Fe_{0,5})Ge_2O_6$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1676—1681.

19215. **Гречушников Б. Н., Веремейчик Т. Ф., Калинкина И. Н.** Анализ спектров примесных ионов Cr^{3+} в ряде кристаллов с учетом поправки Трисса. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 917—923. Список лит.: 15 назв.

19216. **Григорян В. Г.** Однофононное поглощение света в тонких квантованных полупроводниковых пленках. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1602—1605. Список лит.: 6 назв.

19217. **Гриштейн П. М., Орлова Е. В., Фистуль В. И.** К вопросу о природе центров осаждения лития в кремнии. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1661—1664. Список лит.: 6 назв.

19218. **Грънчарова Е. И., Перель В. И.** Релаксация ядерного спина на дырках в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1697—1703. Список лит.: 11 назв.

19219. **Гуревич Л. Э., Крылов Е. Т.** Два термических эффекта для чистых кристаллов нормальных металлов и сверхпроводников. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 (С), с. 1741—1750. Список лит.: 10 назв.

19220. **Дефектная** структура и магнитный переход в твердых растворах $FeSb_xO_{4-y}$. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 (С), с. 1672—1675. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. Ш. Галямов, К. П. Митрофанов, М. В. Плотникова и др.

19221. **Дефекты** структуры и люминесценция в эпитаксиальных слоях $GaAs_xSb_{1-x}$. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 (С), с. 1060—1068. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. В. Говорков, Л. М. Долгинов, Л. В. Дружинина и др.

19222. **Дехтяр И. Я., Сахарова С. Г., Федченко Р. Г.** Исследование магнитных свойств и позитронной аннигиляции в деформированных сплавах Co—Al. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 (С), с. 1254—1257. Рез. на англ. яз.

19223. **Дидик В. А., Малкович Р. Ш.** Попытка обнаружения проникновения золота в кремний под влиянием нейтронного облучения. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 (С), с. 1825—1829. Список лит.: 19 назв.

19224. **Димашко Ю. А.** Производящий формфактор. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 (С), с. 1299—1303. Рез. на англ. яз.

19225. **Димов Г. И., Иванов А. А., Росляков Г. В.** Потеря электронов быстрыми ионами H^- и атомами H^0 при столкновениях в плазменной мишени. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 (С), с. 1881—1888. Список лит.: 19 назв.

19226. **Динамическая** перестройка решетки цилиндрических магнитных доменов. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 (С), с. 1829—1830. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Барьяхтар, Ю. И. Горобец, О. В. Ильчишин, М. В. Петров.

19227. **Длины** волн, вероятности радиационных переходов $2l3l'—1s3l'$, $2l2l'—1s2l$ и вероятности безрадиационных распадов состояний для ионов Mg XI—S XV. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 (С), с. 393—938. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Бойко, С. А. Пикуз, У. И. Сафронова, А. Я. Фаенов.

19228. **Добровольскис З., Кроткус А., Пожела Ю.** Когерентные высокочастотные колебания в n-InSb, помещенном в перпендикулярное току магнитное поле. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 (С), с. 1846—1848. Список лит.: 9 назв.

19229. **Дощанов К. М.** Пьезосопротивление границ зерен пьезоэлектрических кристаллов. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 (С), с. 1822—1824.

19230. **Дубок В. А., Лашнева В. В.** Электропроводность и нестехиометрия окиси эрбия, легированной CaO. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 (С), с. 1636—1639. Список лит.: 5 назв.

19231. **Дудник Е. Ф., Синяков Е. В., Вагин С. В.** Процессы переключения ферроэластика $Pb_3(PO_4)_2$ в импульсных механических полях. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 (С), с. 1598—1601.

19232. **Дутчак Я. И., Манжар В. А., Федышин Я. И.** Рентгенографическое исследование динамических характеристик сверхтвердых материалов. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 (С), с. 1258—1261. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

19233. **Духовская Е. Л., Саксонов Ю. Г.** Расчет структурных параметров в соединениях типа граната. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 (С), с. 1092—1095. Список лит.: 27 назв.

19234. **Дымников В. Д.** О циркулярной поляризации горячей люминесценции в полупроводниках с зонной структурой арсенида галлия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1850—1853. Список лит.: 5 назв.

19235. **Егоров В. С., Зацерковнюк Н. М., Вольфовский И. Г.** Изменение спектра импульса суперизлучения неона при взаимодействии с резонансно-поглощающей плазмой положительного столба тлеющего разряда. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 571—573. Список лит.: 10 назв.

19236. **Елютин П. В.** Линейная восприимчивость трехуровневой системы, находящейся в поле сильного немонохроматического излучения.— Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 542—547. Список лит.: 5 назв.

19237. **Ерицян О. С.** Оптика магнитных кристаллов, обладающих естественной оптической активностью. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1545—1551. Список лит.: 21 назв.

19238. **Ермолович И. Б., Горбунов В. В., Конозенко И. Д.** Собственные дефекты в сульфиде кадмия, облученном тепловыми нейтронами. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1812—1817. Список лит.: 23 назв.

19239. **Ерофеев Р. С.** Взаимодействие внешних S-состояний в монохалькогенидах элементов IV групп. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1712—1713. Список лит.: 7 назв.

19240. **Ерофеев Р. С.** Взаимодействие внутренних S-состояний в монохалькогенидах элементов IV группы. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1714—1715. Список лит.: 9 назв.

19241. **Есаев Д. Г., Лорей А. А., Синица С. П.** Случайная непрерывная фазовая маска. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1982—1985.

19242. **Жданов В. П., Чибисов М. И.** Расчеты тормозного излучения электрона на ионах с учетом экранировки. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1804—1808. Список лит.: 10 назв.

19243. **Жечев Д. З., Чайка М. П.** Излучение разряда полого катода в слабом магнитном поле. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 590—591. Список лит.: 6 назв.

19244. **Жотиков В. Г., Крейнес Н. М.** Рассеяние света в слабоферромагнитном $CoCO_3$ при возбуждении спиновой системы большой СВЧ мощностью. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 496—500. Список лит.: 6 назв.

19245. **Заграй Н. П., Заремба Л. К., Сердобольская О. Ю.** Температурная зависимость направления вектора групповой скорости звука в сегнетоэлектрике триглицинсульфате. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1021—1025.

19246. **Залесский В. Ю., Ячнев И. Л.** Контур непрерывной полосы поглощения иодтрифторметана и его зависимость от температуры. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 438—444. Список лит.: 12 назв.

19247. **Зацепин В. М.** Об определении барьера внутреннего вращения из измерений ширины полос ИК спектра жидкостей. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 583—584. Список лит.: 7 назв.

19248. **Зашквара В. В.** Некоторые ионно-оптические характеристики системы двух секторов с двумерным магнитным полем типа H/r. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1827—1831. Список лит.: 7 назв.

19249. **Зверева С. Г., Шермергор Т. Д.** Диэлектрическая релаксация в неоднородных диэлектриках. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1809—1813. Список лит.: 8 назв.

19250. **Зимин Э. П., Кругерский А. М.** Определение формы монодисперсных экранов по индикатрисе рассеяния в дифракции Фраунгофера. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 532—534.

19251. **Зиненко В. И., Крупный А. И., Позднякова Л. А.** Ультразвуковые исследования и термодинамическое описание фазового перехода $O_h^1 \rightarrow D_{4h}^5$ в $CsPbCl_3$. — Кристаллография. 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1015—1020. Список лит.: 12 назв.

19252. **Зинец О. С.** Экситонное поглощение света в пластинках слоистых полупроводников. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 Ⓒ, с. 1340—1345. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

19253. **Зон Б. А., Митин Ю. Н.** Возмущение спектров парамагнитных ионов мощным электромагнитным излучением нерезонансной частоты. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 535—541. Список лит.: 8 назв.

19254. **Зуев В. Л., Рыбина Э. И.** Вольтамперные характеристики диффузионных структур в β-SiC. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 Ⓒ, с. 1803—1807. Список лит.: 13 назв.

19255. **Ивакин Б. А., Лойко А. Э., Суетин П. Е.** Силовые постоянные газовых смесей для некоторых моделей межмолекулярных потенциалов. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 Ⓒ, с. 1965—1968. Список лит.: 5 назв.

19256. **Иванов С. Т.** Возбуждение когерентного электромагнитного излучения релятивистским электронным пучком в плазме со свободной поверхностью, окруженной металлическим кожухом. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 Ⓒ, с. 1801—1803. Список лит.: 5 назв.

19257. **Иванова Л. А., Веневцев Ю. Н., Носкова Е. А.** Рентгенографическое изучение фазовых переходов в $SbTaO_4$ и $BiTaO_4$. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1098—1000. Список лит.: 19 назв.

19258. **Иванчин А. Г.** Связь между разупрочнением материала при сверхпроводящем переходе и скачком коэффициента теплопроводности. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1796—1797. Список лит.: 7 назв.

19259. **Иверонова В. И., Кацнельсон А. А., Рунова Т. К.** Трех- и четырехволновая дифракция рентгеновых лучей в кристаллах с алмазной структурой. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 939—945. Список лит.: 14 назв.

19260. **Ивченко Е. Л., Ланг И. Г., Павлов С. Т.** Теория резонансного вторичного свечения полупроводников. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1751—1759. Список лит.: 25 назв.

19261. **Измайлов Ш. Л., Стыров В. В.** Поверхностная люминесценция кристаллофосфора CaO—Mn. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 Ⓒ, с. 435—441. Список лит.: 22 назв.

19262. **Изменение** энергетического спектра примесных атомов в антимониде индия при низкотемпературном гамма-облучении. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 Ⓒ, с. 1818—1819. Авт.: Н. А. Витовский, Т. В. Машовец, Д. Мустафакулов, С. М. Рывкин.

19263. **Измерение** абсолютной величины реактивного поверхностного сопротивления и глубины проникновения поля в сверхпроводящий свинец. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 Ⓒ, с. 1916—1923. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ф. Ф. Менде, А. И. Спицын, Н. А. Терещенко, О. Е. Руднев.

19264. **Измерение** коэффициента анизотропии поверхности Ферми в полупроводниках $Pb_{1-x}Sn_xSe$. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 Ⓒ, с. 1831—1834. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. В. Вяткин, И. В. Кучеренко, В. Н. Моисеенко, А. П. Шотов.

19265. **Измерение** отношения сечения деления ^{233}U и ^{235}U в диапазоне энергий нейтронов 1-7 МэВ. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 181—186. Список лит.: 15 назв. Авт.: Б. И. Фурсов, В. М. Куприянов, Б. К. Масленников, Г. Н. Смиренкин. Рез. на англ. яз., с. 196.

19266. **Изучение** магнитных характеристик спеченных постоянных магнитов из сплавов системы Co—Cu—Fe—Ce. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 69—71. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. П. Арбузов, А. А. Павлюков, Э. В. Кракович, О. С. Опанасенко.

19267. **Изучение** ширины линии ртути λ-253,7 нм в источнике света для атомно-абсорбционных измерений. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 539. Авт.: Э. Л. Альтман, А. А. Ганеев, Ю. И. Туркин, С. Е. Шолупов.

19268. **Ильинский А. И., Палатник Л. С., Подтележников А. А.** Влияние межфазной границы на напряжение течения модельной слоистой композиции. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1836—1837. Список лит.: 7 назв.

19269. **Имамов Э. З., Крамер Н. И., Сагдуллаева С. А.** Эффект увлечения электронов при фотоионизации глубоких примесных центров. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1819—1822. Список лит.: 7 назв. В загл. ошибочно:... увеличения...

19270. **Импульсные** характеристики лидирующих частиц и эффективность их взаимодействия внутри атомных ядер. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 19—25. Список лит.: 18 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: З. В. Анзон, А. Ш. Гайтинов, М. Избасаров, И. Я. Часников.

19271. **Ионизационные** и излучательные характеристики неравновесной плазмы атомарного азота. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 412—417. Список лит.: 23 назв. Авт.: А. В. Потапов, Л. Е. Цветкова, В. И. Антропов, Г. Н. Волкова.

19272. **Исаков И. В., Ридер Е. Э., Звонков З. В.** Кристаллическая структура п-тиоцианатанилина. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1086—1088. Список лит.: 10 назв.

19273. **Искажение** магнитного поля адгезатора многовитковыми разомкнутыми катушками. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1822—1826. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. С. Александров, Ю. И. Алексахин, Л. С. Барабаш и др.

19274. **Искакова З. Д.** Система двухэлектродных астигматичных трубчатых линз с малой сферической аберрацией в одном направлении. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 79—83. Список лит.: 10 назв.

19275. **Использование** нейтронного датчика для определения паросодержания. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 171—175. Авт.: И. Я. Емельянов, Л. Н. Юрова, В. Н. Смолин и др. Рез. на англ. яз., с. 196.

19276. **Исследование** времени жизни возбужденных состояний ^{27}Al методом допплеровского сдвига γ-линии из неупругого рассеяния быстрых нейтронов реактора. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 1—8. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Д. К. Каипов, Ю. Г. Косяк, Ю. А. Лысиков, А. И. Серебренников.

19277. **Исследование** системы кольцевой ток — диамагнитный шар. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1813—1816. Авт.: С. Ш. Ахмедов, В. Н. Белоозеров, В. Р. Карасик, Ю. М. Шукринов.

19278. **Исследование** фазового состава окислов кремния методами электронной спектроскопии. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1681—1683. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Ф. Коваль, Ю. Н. Крынько, П. В. Мельник и др.

19279. **Исследование** эквивалентности радиационной повреждаемости материалов нейтронами и заряженными частицами. Спектры масс продуктов ядерных реакций. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 33—40. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: И. Ю. Абдрашитов, Ш. Ш. Ибрагимов, В. Ф. Реутов, А. В. Юшков.

19280. **Ищенко Е. Ф., Рамазанова Г. С.** Чувствительность собственных типов колебаний к поперечной неоднородности оптического резонатора. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 534—538. Список лит.: 5 назв.

19281. **К вопросу** о плотности электронов перед фронтом ударной волны в аргоне. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1991—1992. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Е. Булышев, Н. Г. Преображенский, А. Е. Суворов, В. И. Яковлев.

19282. **Кабанов Ю. П., Краснов А. П.** Некоторые характеристики дислокационной структуры в пластически изогнутых монокристаллах InSb. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1676—1680.

19283. **Казакевич О. В., Тимофеева В. А.** Исследование условий кристаллизации ортоферритов на затравках. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1115—1117. Список лит.: 14 назв.

19284. **Казанский С. А.** Исследование явления типа антирезонанса в кристаллах CaF_2=Dy с центрами окраски во внешних полях. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 466—473. Список лит.: 17 назв.

19285. **Казанцев С. А., Рысь А. Г.** Выстраивание высоковозбужденных атомов аргона в газовом разряде. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 575—578. Список лит.: 17 назв.

19286. **Каипов Б., Тавшунский Г. А.** Спектры поглощения гамма-облучения кристаллов CaF_2=TRF_3 и SrF_2=TRF_3. 1. CaF_2—TRF_3. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 586—588. Список лит.: 5 назв.

19287. **Капусткин В. К., Волков В. Л.** Влияние гидростатического давления на электропроводность монокристалла оксидной ванадиевой бронзы натрия. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1850—1851. Список лит.: 10 назв.

19288. **Карсыбаев М. Ш., Ткачев В. Д.** Электрические свойства высокоомного силанового кремния p-типа, облученного нейтронами с энергией 14 МэВ. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1828—1829.

19289. **Картина** диффузного рассеяния рентгеновых лучей в монокристаллах твердых растворов HfO_2—Y_2O_3 и ZrO_2—Y_2O_3. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1110—1112. Авт.: А. А. Кацнельсон, В. И. Александров, В. В. Осико и др.

19290. **Катальников В. В., Руденко О. С.** Время релаксации и диффузия экситонов в анизотропных кристаллах. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1362—1366. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

19291. **Кац Л. И., Сафонов А. А., Сомов А. Ю.** Применение эффектов сильного электрического поля в плазме полупроводников для модуляции излучения миллиметрового диапазона. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1837—1839. Список лит.: 5 назв.

19292. **Квочка В. И., Новиков М. Ю., Павлов Ф. С.** Метрологические характеристики циклического электронного ускорителя с сильным магнитным полем. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 64—66. Список лит.: 10 назв.

19293. **Кив А. Е., Соловьев В. Н.** Демпфирование химическими связями атомных смещений в алмазоподобных кристаллах. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1657—1660. Список лит.: 15 назв.

19294. **Кидяров Б. И., Митницкий П. Л.** Способ выращивания кристаллов иодата лития из растворов в статических условиях. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1113—1114. Список лит.: 6 назв.

19295. **Китаев Ю. Э., Халфин В. Б.** Дисперсионные характеристики волноводной структуры с распределенной обратной связью (РОС). — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1924—1929. Список лит.: 5 назв.

19296. **Клингер М. И.** О возможном низкотемпературном механизме гигантского радиационного усиления диффузии в кристаллах. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1675—1678. Список лит.: 11 назв.

19297. **Клия М. О., Осика В. Д.** О двойниковании кристаллов цетавлоновой соли ДНК. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1035—1041 с табл.

19298. **Ковалева Н. С., Иванов Б. Г.** О сенсибилизации неодимиионами церия в кристаллах АИГ. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 546—548.

19299. **Коваленко Н. П., Кузьмина Л. М.** Эффективное межионное взаимодействие в жидкой меди. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1336—1339. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

19300. **Коган Ш. М.** Новые экспериментальные исследования механизма шума $1/f$. — Успехи физ. наук, 1977, т. 123, вып. 1 ©, с. 131—136. Список лит.: 14 назв.

19301. **Козицкий С. В.** Экситонно-примесные комплексы в сильно анизотропных кристаллах. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1304—1307. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

19302. **Козьменко М. В., Кузьмин М. Г.** Люминесценция кристаллических комплексов тетрацианбензола с ароматическими углеводородами. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 429—434. Список лит.: 14 назв.

19303. **Колпаков А. В., Овчинникова Е. Н., Кузьмин Р. Н.** Симметрия кристаллической решетки со сверхтонкими взаимодействиями на ядрах атомов. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 901—905. Список лит.: 11 назв.

19304. **Кононенко В. Г., Емец А. К.** Разрушение металлических фольг импульсом ОКГ при наличии плазменного облака. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1378—1380.

19305. **Корсунский М. И., Андрюшин В. И.** Исследование температурной зависимости формы и интенсивности рентгеновских эмиссионных полос некоторых переходных металлов. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 48—54. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

19306. **Кострица А. А.** Теория переноса нейтронов в среде возрастающей плоскости. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 67—71.

19307. **Костылев С. А., Прохоров Е. Ф., Бровкин Ю. Н.** Динамика развития процессов захвата в планарных диодах с междолинным переносом носителей. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1775—1781. Список лит.: 15 назв.

19308. **Костышин М. Т., Завада В. П., Коломейко А. В.** Особенности образования сверхчувствительных систем полупроводник — металл. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1380—1382.

19309. **Костышин М. Т., Индутный И. З.** О разрешении структуры полос поглощения с помощью действительной части комплексной диэлектрической постоянной. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 453—457. Список лит.: 10 назв.

19310. **Костышин М. Т., Индутный И. З.** Спектральная зависимость оптических постоянных в области экситонного поглощения хлористой меди. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1367—1370. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

19311. **Костышин М. Т., Минько В. И.** Проявление невзаимозаместимости при воздействии непрерывного лазерного излучения на светочувствительную систему PbJ_2—Ag. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 294—296. Список лит.: 5 назв.

19312. **Котляревский Г. И., Усов Ю. П.** Регулировка длительности импульса тока сильноточных релятивистских электронных пучков. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1981—1982. Список лит.: 5 назв.

19313. **Красовская И. В., Сыщикова М. Н.** Некоторые свойства регулярного встречного столкновения двух ударных волн. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1949—1956. Список лит.: 6 назв.

19314. **Кристаллическая** структура двойного сульфата лития и европия. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 966—970. Список лит.: 16 назв. Авт.: С. П. Сиротинкин, В. А. Ефремов, Л. М. Ковба, А. Н. Покровский.

19315. **Кристаллические** структуры изоцианатов элементов IV группы. [Сообщ.] 2. Т. Н. Тархова, Е. В. Чупрунов, М. А. Симонов, Н. В. Белов. Определение и уточнение структуры изоцианата трифенилолова $(C_6H_5)_3SnNCO$. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1004—1008. Список лит.: 10 назв.

19316. **Кропман Д. И.** О природе отрицательной температурной зависимости темновой проводимости в пленках CdS. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1795—1798. Список лит.: 7 назв.

19317. **Кропотов В. С., Усманов Р. Ш.** Псевдоштарковское расщепление линий ЭПР тригональных центров Cr^{3+} в $KMgF_3$. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1821—1823.

19318. **Круглик А. И., Симонов М. А.** Кристаллическая структура $(NH_4)_2SeO_4 \cdot 2NH_4HSeO_4$. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1082—1085.

19319. **Кузьмичев В. Е.** Новые многоканальные уравнения типа Липпмана — Швингера для трех частиц. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1238—1245. Рез. на англ. яз.

19320. **Кулакова Л. А., Лайхтман Б. Д.** Теория нелинейного усиления шумов в пьезополупроводниках. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1778—1789. Список лит.: 22 назв.

19321. **Кутуков В. Б., Островский Ю. К., Яламов Ю. И.** Нелинейное рассеяние лазерного излучения на движущейся в газе поглощающей частице. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 2003—2004. Список лит.: 5 назв.

19322. **Кухаренко Б. Г.** К феноменологической теории магнитного резонанса в антиферромагнетиках со слабым ферромагнетизмом. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1721—1725.

19323. **Кучикян Л. М., Сидак П. И.** Пространственная когерентность света, прошедшего через световоды. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 518—522. Список лит.: 15 назв.

19324. **Кушниренко И. Я., Неделько С. Г.** Спектральные свойства примесных анионов O_2^- в водных растворах щелочногалоидных солей. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 478—485. Список лит.: 12 назв.

19325. **Лабзовский Л. Н.** Всесоюзная конференция «Современная теория атомов и атомных спектров». [Ленинград. Февр. 1977 г.] — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 595—596.

19326. **Лазерное** флуоресцентное детектирование единичных атомов. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 492—495. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. И. Балыкин, В. С. Летохов, В. И. Мишин, В. А. Семчишен.

19327. **Лайхтман Б. Д.** Вклад различных механизмов в трехимпульсное эхо в порошках. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1803—1805.

19328. **Ланг И. Г., Павлов С. Т., Яшин Г. Ю.** Многофононный каскадный процесс и полоса вторичного излучения в полярных полупроводниках. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 429—433. Список лит.: 7 назв.

19329. **Латышев Ю. И., Надь Ф. Я.** Ступенчатая структура на сверхпроводящем переходе оловянной пленки, вызванная СВЧ излучением. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 488—492. Список лит.: 11 назв.

19330. **Левинсон И. Б.** Релаксация неравновесных электронов при сверхнизких температурах. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1561—1568. Список лит.: 6 назв.

19331. **Лизунков Г. П., Чубрик Н. И., Шиманович В. Д.** Телевизионная система для спектроскопических исследований периодических процессов в дуговых разрядах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 410—413. Список лит.: 11 назв.

19332. **Липовский А. А., Щербаков А. С.** Оптическое гетеродинирование на основе коллинеарного акустооптического взаимодействия в тригональных кристаллах. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1930—1936. Список лит.: 9 назв.

19333. **Логачев Ю. А., Мойжес Б. Я.** Фазовый переход в твердом растворе с нецентральными примесями ($Pb_{1-x}Ge_xFe$). — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1793—1795. Список лит.: 9 назв.

19334. **Локальные** биэкситоны в кристаллах антрацена. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 436—439. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Л. Броуде, Н. А. Видмонт, В. В. Коршунов и др.

19335. **Ломакина Г. А., Водаков Ю. А., Мохов Е. Н.** Пьезосопротивление α-SiC, легированного B, Be, Ga. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1805—1807.

19336. **Лоте Е., Альшиц В. И.** О критерии существования квазиобъемных поверхностных волн. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 906—916. Список лит.: 9 назв.

19337. **Лыков С. Н., Равич Ю. И., Черник И. А.** Проводимость по примесным состояниям и температурная зависимость кинетических коэффициентов в твердых растворах $Pb_{1-x}In_xFe$ с высоким содержанием индия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 © с. 1731—1737.

19338. **Любимов В. А.** Рассеяние назад пионов на нуклонах. — Успехи физ. наук. 1977, т. 123, вып. 1 ©, с. 3—22. Список лит.: 34 назв.

19339. **Люминесценция** материалов при синтезе Sr_2TiO_4. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1661—1664. — Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. А. Благинина, Г. Г. Каснмов, Е. М. Еловских, А. Л. Шаляпин.

19340. **Люминесценция** монокристаллов $CsSrCl_3$=Tl. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 491—493. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Н. Вишневский, И. П. Пашук, Н. С. Пидзырайло, М. В. Токаривский.

19341. **Магнитная** анизотропия монокристаллов Fe+3 вес. % Si, наведенная прокаткой в плоскостях (001) и (111). — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1293—1298. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. В. Наглюк, В. П. Попов, Л. М. Сандлер, С. Т. Боримская.

19342. **Магнитный** анализатор компактного циклотрона. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1904—1908. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Г. Басаргин, А. В. Гальчук, Л. Е. Королев и др.

19343. **Мазманишвили А. С., Наугольный Н. Н.** Статистические состояния поля синхротронного излучения. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1817—1821. Список лит.: 9 назв.

19344. **Май Л. А.** Оценка распределения зарядов в анионах в кристаллической решетке. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 394—397. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

19345. **Малкович Р. Ш., Покоева В. А.** Диффузия кобальта в сильнолегированных диффузионных слоях фосфора и бора в кремнии. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1731—1736. Список лит.: 17 назв.

19346. **Маломед Б. А., Шнеерсон В. Л.** Плотность состояний критического полярона. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1791—1792.

19347. **Малыханов Ю. Б.** Электрическая дипольная поляризуемость молекул в возбужденных электронных состояниях. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 431—437. Список лит.: 33 назв.

19348. **Мамедов А. П., Панова Л. Я., Шабалинская Л. А.** Ультрафиолетовые спектры поглощения галогенидов метилзамещенных аммония. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 569—571. Список лит.: 9 назв.

19349. **Манохин В. Н., Чукреев Ф. Е.** Совещание Центров по ядерным данным. [Кнев. Апр. 1977 г]. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 224.

19350. **Маргулис В. А., Маргулис Вл. А., Маргулис А. Д.** Междолинный циклотрон-фононный резонанс в полупроводниках. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1606—1615. Список лит.: 26 назв.

19351. **Маркеев Б. М.** К вопросу о скольжении газа вдоль твердой поверхности. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1993—1995. Список лит.: 11 назв.

19352. **Медведев В. К., Яковкин И. Н.** Моделирование перехода порядок — беспорядок в адсорбированных пленках методом Монте-Карло. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1587—1593. Список лит.: 5 назв.

19353. **Мезенцев А. П., Федоров В. Л.** Оптическая функция возбуждения линии 5876 Å гелия вблизи порога. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 589—590.

19354. **Мелик-Гайказян И. Я., Вайсбурд Д. И., Лавряшина Т. В.** Приповерхностный слой, обогащенный вакансиями в нитевидных кристаллах NaCl. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1289—1292. Список лит.: 10 назв.

19355. **Мелищук М. В., Тихонов Е. А.** Вынужденное излучение на бесфононных электронно-колебательных переходах в растворах полиметиновых красителей. [Письмо в ред.] — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1392—1395. Список лит.: 9 назв.

19356. **Метод** определения паросодержания в среде по регистрации замедленных ею нейтронов. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 164—170. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. Н. Юрова, В. Н. Смолин, С. В. Шпанский и др. Рез. на англ. яз., с. 196.

19357. **Миронов С. Л., Украинский И. И.** Энергия Маделунга и электронная структура кристалла TTF—TCNQ. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 Ⓒ, с. 1346—1352. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

19358. **Молоцкий М. И.** Разрушение ионных кристаллов в магнитном поле. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1834—1835. Список лит.: 5 назв.

19359. **Москвин А. С., Бострем И. Г.** Особенности обменных взаимодействий в ортоферритах-ортохромитах. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1616—1626. Список лит.: 26 назв.

19360. **Мягкая** мода с границы зоны Бриллюэна в спектре комбинационного рассеяния парафазы Hg_2Cl_2 и Hg_2Br_2. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 Ⓒ, с. 480—483. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ч. Барта, Б. С. Задохин, А. А. Каплянский, Ю. Ф. Марков.

19361. **Наблюдение** экситонов в тонких приповерхностных слоях CdS. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 Ⓒ, с. 455—459. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. А. Зуев, Д. В. Корбутяк, М. В. Курик и др.

19362. **Некоторые** свойства тонких пленок гексаборида лантана. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 30—33. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Бессараба, Л. А. Иванченко, Ю. Б. Падерно, Л. Р. Шагинян.

19363. **Нелинейность** емкости диэлектрических слоев на полупроводниковой сегнетокерамике. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 Ⓒ, с. 1565—1569. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. В. Бойе, В. И. Жуковский, Н. А. Михайлова, Э. И. Продавцова.

19364. **Немчинский В. А., Перетц Л. Н.** Прианодный слой сильноточной дуги высокого давления. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 Ⓒ, с. 1868—1875. Список лит.: 23 назв.

19365. **Непрерывное** определение содержания газообразных продуктов деления в первом контуре ядерного реактора. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 204—205. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Н. Москвин, И. С. Орленков, М. Ф. Гумеров и др.

19366. **Нечаев А. Ф., Плаченов Б. Т.** Излучательная рекомбинация локализованных экситонов в кристаллах KBr=Li. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 494—499. Список лит.: 25 назв.

19367. **Никитин А. Г., Онуфрийчук С. П.** О диагонализации уравнений Баба. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 Ⓒ, с. 1353—1357. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

19368. **Никитин Е. Е., Шушин А. И.** Механизм возбуждения атомов щелочных металлов при медленных столкновениях. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 399—406. Список лит.: 14 назв.

19369. **Новые** интегральные аксиоматические ограничения на амплитуды рассеяния адронов. Ю. М. Ломсадзе. В. И. Келемен. [Сообщ.] 2. Неравенства для произвольного t. — 3. Равенства и специфические асимптотические соотношения. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 Ⓒ, с. 1276—1292. Список лит.: с. 1281—1282, 1291—1292. Рез. на англ. яз.

19370. **Ноздрин В. В., Паньшин И. А., Подпалый Е. А.** Сенситометрия тонкопленочных магнитных регистраторов оптических изображений. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 Ⓒ, с. 276—279.

19371. **О компенсации** в n—InAs. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 Ⓒ, с. 1718—1722. Авт.: В. В. Каратаев, М. Г. Мильвидский, Н. С. Рытова, В. И. Фистуль.

19372. **О кристаллической** структуре $Cd_2Ge_3(OH)_2 = Cd_2Ge[Ge_2O_7](OH)_2$. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1080—1081. Авт.: М. А. Симонов, Е. Л. Белоконева, Ю. К. Егоров-Тисменко, Н. В. Белов.

19373. **О механизме** стабилизации металлической фазы на поверхности кристалла SmS. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1699—1702. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. В. Рябов, Б. И. Смирнов, С. Г. Шульман и др.

19374. **О наблюдении** остаточной проводимости в тонких пленках Bi_2Te_3—Sb_2Te_3. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 Ⓒ, с. 1855—1856. Список лит.: 11 назв. Авт.: У. А. Арифов, Н. Абдуллаев, М. М. Даминова, У. Хасанов.

19375. **О некоторых** голографических характеристиках пленок селенидоиодита ртути. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 Ⓒ, с. 306—307. Авт.: А. М. Поликанин, Б. А. Будкевич, В. И. Ковалевский, В. В. Свиридов.

19376. **О поведении** примеси никеля в состоянии $3d^5$ в арсениде галлия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 Ⓒ, с. 1742—1746. Список лит.: 15 назв. Авт.: Н. И. Сучкова, Д. Г. Андрианов, Э. М. Омельяновский и др.

19377. **О структуре** пленок вольфрама и молибдена, осаждаемых из газовой фазы при низкотемпературном пиролизе карбонилов. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1056—1059 с табл. Список лит.: 18 назв. Авт.: С. А. Семилетов, Р. М. Имамов, А. А. Завьялова и др.

19378. **Овсиенко Д. Е., Маслов В. В., Алфинцев Г. А.** О механизме влияния растворимых примесей на кристаллизацию олова. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1042—1049. Список лит.: 17 назв.

19379. **Околотин В. С., Румянцев Д. Е.** Критические токи сверхпроводников 1-го рода в циркулярных магнитных полях. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 Ⓒ, с. 1969—1976.

19380. **Онищенко Л. М.** Национальная конференция США по ускорителям. [Чикаго. Март 1977 г]. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 226—227.

19381. **Определение** величины $<K_{\pi^-}>$ из распределения по быстротам в экспериментах с космическими лучами. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 Ⓒ, с. 29—32. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: М. И. Алибеков, К. А. Амонов, С. Е. Аубекеров и др.

19382. **Определение** максимальной скорости движения междоменных границ в процессе переполяризации монокристаллов сульфоиодида сурьмы. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1842—1843. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Н. Харитонов, Ю. В. Щербаков, Л. М. Дунаевская, В. М. Рудяк.

19383. **Определение** оптических характеристик кристаллов V_2O_5 по спектрам пропускания в дальней ИК области. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1101—1103. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Абдуллаев, Л. М. Беляев, Г. Ф. Добржанский, Ю. А. Калгин.

19384. **Определение** параметра анизотропии термо-эдс увлечения в $n = Ge$. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 Ⓒ, с. 1375—1378. Авт.: И. С. Буда, В. В. Коломоец, Б. А. Сусь, Л. А. Щербина.

19385. **Определение** постоянной оже-рекомбинации в кремнии при сверхвысоких уровнях инжекции. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 Ⓒ, с. 1691—1696. Список лит.: 18 назв. Авт.: И. В. Грехов, Н. Н. Коробков, А. Е. Отблеск, В. Г. Сергеев.

19386. **Оптическая** ориентация носителей в неравновесной электронно-дырочной плазме в кристаллах CdS. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 Ⓒ, с. 447—451. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. И. Губарев, В. Г. Лысенко, В. И. Ревенко, В. Б. Тимофеев.

19387. **Павинич В. Ф., Лазарев А. Н.** К интерпретации сложных контуров полос ИК отражения. [Замечания к статье А. А. Кухарского «О дисперсионном анализе сложных спектров отражения диэлектриков» в журн. «Оптика и спектроскопия», 1976, т. 41, вып. 3]. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 584—586.

19388. **Павлович В. В., Энштейн Э. М.** Квантовая теория поглощения электромагнитных волн свободными носителями в полупроводнике со сверхрешеткой. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1760—1764. Список лит.: 8 назв.

19389. **Пантелеев В. А.** «Вакансионный парадокс» в германии и кремнии и его решение. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1801—1803. Список лит.: 10 назв. В огл. авт.: В. П. [!] Пантелеев.

19390. **Параболические** линзы взрывного действия с полями 0,3—1 МЭ. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1909—1915. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. И. Будкер, Г. С. Виллевальд, В. Н. Карасюк, Г. И. Сильвестров.

19391. **Переломов А. М.** Обобщенные когерентные состояния и некоторые их применения. Обзор. — Успехи физ. наук, 1977, т. 123, вып. 1 ©, с. 23—55. Список лит.: 78 назв.

19392. **Петров Д. В., Попов В. В.** Дифракция светового пучка, распространяющегося параллельно поверхности, на упругой поверхностной волне. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 512—517. Список лит.: 5 назв.

19393. **Плотниченко В. Г., Голубев Л. В., Водопьянов Л. К.** Спектры комбинационного рассеяния света в кристаллах $CdTe_{1-x}Se_x$. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1703—1705. Список лит.: 5 назв.

19394. **Плотниченко В. Г., Митягин Ю. А., Водопьянов Л. К.** Исследование фундаментальных колебаний в CdSe методами комбинационного рассеяния света и ИК отражения. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1706—1710. Список лит.: 11 назв.

19395. **Поведение** компромиссной межфазной границы в эпитаксиальных пленках ферритов-гранатов с точкой магнитной компенсации. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1577—1586. Список лит.: 18 назв. Авт.: И. Г. Аваева, Ф. В. Лисовский, Е. Г. Мансветова, В. И. Шаповалов.

19396. **Погорелый А. Н., Лесник Н. А.** Релаксация ядерной намагниченности в ферромагнитных пленках при 77—500 К. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1799—1801. Список лит.: 5 назв.

19397. **Подвижность** дислокационных полупетель разной ширины в кристаллах NaCl. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1810—1812. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. И. Гуревич, В. Е. Громов, В. Ф. Курилов, В. П. Сергеев.

19398. **Подвижность** носителей заряда и фотолюминесценция в магниобате свинца в области сегнетоэлектрического фазового перехода. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 473—476. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. А. Трепаков, А. В. Бабинский, Н. Н. Крайник и др.

19399. **Подыминогин А. А., Таубер М. В.** Система создания однородного магнитного поля на установке ГОЛ-1. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1861—1867.

19400. **Полотнюк В. В., Ошкадерова В. П., Ефимова Т. В.** Влияние высоких скоростей нагрева на магнитные свойства викаллоя-2. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8, ©, с. 1250—1253. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

19401. **Поляризация** несобственного сегнетоэлектрика $NaNH_4$-тартрата в области фазового перехода. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1104—1106. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. К. Магатаев, В. В. Гладкий, И. С. Желудев, И. В. Гаврилова.

19402. **Поляризация** рекомбинационного излучения связанных многоэкситонных комплексов (смк) в кремнии в магнитном поле. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 468—472. Список лит.: 17 назв. Авт.: П. Д. Алтухов, К. Н. Ельцов, Г. Е. Пикус, А. А. Рогачев.

19403. **Предводителев А. А., Игонин С. И.** Моделирование на ЭВМ процесса расширения полос скольжения. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1774—1777. Список лит.: 15 назв.

19404. **Прима Н. А.** Поверхностное поглощение света свободными носителями. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1727—1730. Список лит.: 10 назв.

19405. **Применение** контактной вольтамперометрии для контроля физико-химического состояния и магнитных параметров СВЧ-ферритов системы Mg—Cu—Mn—Ni—Fe—O. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1682—1685. Список лит.: 13 назв. Авт.: Э. Я. Сапожникова, Э. М. Кригер, Е. М. Ройзенблат и др.

19406. **Применение** модельных реакций для оценки воздействия электрического разряда на жидкость. [Сообщ.] 2. Б. Бродская, У. Кирсо, Л. Паальме. Разряд в газовой фазе, контактирующей с жидкостью. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 228—230. Список лит.: 6 назв. Перед текстом авт.: Лия Паальме.

19407. **Применение** ЭВМ для обработки спектрометрической информации при инструментальном нейтронно-активационном анализе. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 187—190. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 196. Авт.: В. Я. Выропаев, В. Б. Злоказов, Л. П. Кулькина и др.

19408. **Приставка** для выращивания монокристаллов из жидкостей на автоматическом дифрактометре «Синтекс $P2_1$». — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1118—1120. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. А. Краверс, М. Ю. Антипин, В. И. Кулишов, Ю. Т. Стручков.

19409. **Пространственное** распределение СВЧ полей и поляризация оптического излучения пучково-плазменного разряда. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1889—1893. Список лит. 25 назв. Авт.: Э. П. Бусыгин, С. И. Власенко, В. Г. Григорьянц, В. П. Поповичч.

19410. **Прямое** исследование влияния динамического изменения структуры блоховской стенки на ее подвижность. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 452—455. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. М. Дедух, В. И. Никитенко, А. А. Полянский, Л. С. Успенская.

19411. **Пташник В. Б., Дунаева Т. Ю.** Самодиффузия ионов лития и водорода в монокристаллах гидрида лития. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1643—1647. Список лит.: 12 назв.

19412. **Райхман Б. А., Смирнов В. Н.** Размерная зависимость порога оптического пробоя вблизи поверхности твердого тела под действием импульсов излучения с $\lambda=10.6$ мкм. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1988—1991. Список лит.: 12 назв.

19413. **Рамм А. Г.** Рассеяние волн малыми частицами. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 523—531. Список лит.: 12 назв.

19414. **Распопин А. С., Зыков П. Г., Суетин П. Е.** Измерение коэффициента взаимной диффузии в плотных газах методом спин-эхо. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1985—1986. Список лит.: 5 назв.

19415. **Рассеяние** нейтронов с энергией 9,1±0,2 МэВ ядрами ^{71}Ga. Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 176—180. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 196. Авт.: Н. С. Бирюков, Б. В. Журавлев, Н. В. Корнилов и др.

19416. **Рассеяние** света при фазовом переходе полупроводник — металл в двуокиси ванадия. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1537—1544. Список лит.: 14 назв. Авт.: К. А. Валиев, В. Г. Мокеров, В. В. Сарайкин, А. Г. Петрова.

19417. **Расчет** колебательных спектров молекул с автоматическим учетом структуры и свойств молекулярных фрагментов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 494—501. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. А. Дементьев, О. Б. Зубкова, А. Т. Тодоровский, Л. А. Грибов.

19418. **Реакции** переноса энергии возбуждения в HeI между уровнями с n=5. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 592—593. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. А. Багаев, О. В. Огинец, В. Б. Смирнов и др.

19419. **Регель А. Р., Глазов В. М., Айвазов А. А.** Об электронной составляющей энтропии плавления полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1754—1757. Список лит.: 14 назв.

19420. **Регистрация** семейств гамма-квантов высоких энергий в рентгеноэмульсионной камере с разнесенными фотослоями. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 26—29. Рез. на каз. яз. Авт.: Ж. С. Такибаев, А. С. Байгубеков, С. Е. Аубекеров, С. А. Спицына.

19421. **Резницкий Л. А.** Энтропии катионных переходов в шпинелях. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1669—1671. Список лит.: 9 назв.

19422. **Резонансные** параметры изотопов ^{133}Cs и ^{134}Cs в области энергий до 400 эВ. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 201—202. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Ануфриев, Т. С. Беланова, С. И. Бабич и др.

19423. **Рейзер М. Ю.** Комбинационное рассеяние звука в металлах в квантующем магнитном поле. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1711—1716. Список лит.: 17 назв.

19424. **Рекомбинационные** процессы и спектр излучения тербия в оксисульфидах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 468—472. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. М. Амирян, А. М. Гурвич, Р. В. Катомина и др.

19425. **Рентгено-** и нейтроноструктурное исследование кристаллов $RbF \cdot H_2O_2$. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 982—987. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Сарин, В. Я. Дударев, Т. А. Добрынина и др.

19426. **Роде В. Е., Финкельберг С. А.** Исследование смещения петли гистерезиса железо-никелевого инварного сплава. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©. с. 1306—1308. Список лит.: 15 назв.

19427. **Розман Г. А.** Графический способ определения энергии связи диполона в щелочно-галоидных кристаллах. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1840—1841. Список лит.: 14 назв.

19428. **Ройзен И. И., Славатинский С. А.** V Всесоюзная школа по неупругим взаимодействиям при высоких энергиях. [Бакуриани ГССР. Янв.-февр. 1977 г.] — Успехи физ. наук, 1977, т. 123, вып. 1 ©. с. 137—139.

19429. **Романюк Л. И., Свавильный Н. Е.** Влияние вращательной неустойчивости на функцию распределения электронов по скоростям в плазме разряда Пеннинга. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©. с. 1262—1268. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

19430. **Романюк Н. А., Костецкий А. М.** Влияние рентгеновской радиации на дисперсию и температурную зависимость показателей преломления кристаллов сегнетовой соли. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 507—511. Список лит.: 13 назв.

19431. **Румянцев В. Н.** К вопросу о выборе минерализаторов при гидротермальном синтезе и выращивании кристаллов. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1069—1074. Список лит.: 28 назв.

19432. **Самойлов Л. Н., Степанов Б. М., Эпштейн М. И.** О переходе на новые определения канделы и люмена. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 18—19. Список лит.: 10 назв.

19433. **Сарсембаева Х. К., Жилкыбаева М. Ш.** О природе центров запасания светосуммы в кристаллах $CaCO_3$. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 58—63. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

19434. **Сачков И. Н., Кренцис Р. П., Гельд П. В.** Исследование магнитной структуры $FeGe_2$ методом ЯГР. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1819—1821. Список лит.: 12 назв.

19435. **Сверхскоростная** диагностика параметров короны лазерной плазмы. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 ©, с. 500—505. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Ю. Быченков, Ю. А. Захаренков, О. Н. Крохин и др.

19436. **Светочувствительные** свойства тонких пленок $Pb_mSn_{(1-m)}J_2$. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 549—551. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. М. Косарев, В.С. Костко, А. И. Иваха и др.

19437. **Свистунов В. М., Дьяченко А. И., Белоголовский М. А.** Вычисление критической температуры сверхпроводника на основе результатов туннельных экспериментов. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1594—1597. Список лит.: 10 назв.

19438. **Свойства** монокристаллов Pb_3GeO_5, выращенных гидротермальным методом. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1656—1660. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Буш, С. А. Иванов, С. Ю. Стефанович и др.

19439. **Свойства** тройного твердого раствора на основе GaSb в системе Ga—Sb—Te. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1574—1577. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. С. Миргаловская, Э. М. Комова, Л. Н. Ильченко, О. Г. Карпинский.

19440. **Семенова О. И., Репинский С. М., Запорожец Л. М.** Образование сульфидных слоев на поверхности Ge в парах серы. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1552—1555. Список лит.: 7 назв.

19441. **Сенситометрия** рентгеновских фотоматериалов. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 272—276. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. М. Гурвич, Н. Д. Ерофеева, М. А. Ильина, Л. А. Маслов.

19442. **Сергеев И. И., Кузнецова В. В.** Температурная зависимость антистоксовой люминесценции в системе YOCl : Yb, Er. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 423—428. Список лит.: 11 назв.

19443. **Сечкарев А. В., Овчаренко В. В.** Температурное исследование межмолекулярного резонансного взаимодействия в органических кристаллах по спектрам инфракрасного поглощения. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 500—506. Список лит.: 29 назв.

19444. **Сизов Ф. Ф., Лашкарев Г. В., Мартынчук Е. К.** Определение параметров зонной структуры узкощелевого полупроводника $Pb_{1-x}Sn_xTe$ из исследований инфракрасного фарадеевского вращения. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1679.—1683. Список лит.: 22 назв.

19445. **Симакин М. В., Остроборова В. В., Вавилов В. С.** О температурной зависимости энергии ионизации уровней кислорода и железа в арсениде галлия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 Ⓒ, с. 1738—1741. Список лит.: 7 назв.

19446. **Синтез** ^{260}Ku при облучении ^{249}Bk ионами ^{15}N. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 155—160. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз., с. 196. Авт.: В. А. Друин, Б. Бочев, Ю. С. Короткин и др.

19447. **Смирнов Л. А.** Дифференциальные уравнения, описывающие полное внешнее отражение рентгеновских лучей. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 567—560. Список лит.: 5 назв.

19448. **Смирновская Е. М., Перекалина Т. М., Черкезян С. А.** Спиновая переориентация в гексагональном кобальтовом феррите типа W. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1684—1687.

19449. **Советникова В. Г., Зубенко В. В., Уманский М. М.** Рентгенографическое определение термического расширения в широком интервале температур. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1026—1029. Список лит.: 8 назв.

19450. **Соколов В. А., Фрадкин Э. Е.** Нелинейный эффект Зеемана в кольцевом газовом лазере. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 555—561. Список лит.: 19 назв.

19451. **Соколовский Р. И.** Квантовые флуктуации интенсивности при вынужденном комбинационном рассеянии. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 445—452. Список лит.: 14 назв.

19452. **Соловьева А. Е., Швангирадзе Р. Р.** Изучение условий образования анионных вакансий в поликристаллической Al_2O_3. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 Ⓒ, с. 1633—1635. Список лит.: 6 назв.

19453. **Сопротивление** ковалентных кристаллов микродавливанию. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 72—80. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Н. Григорьев, Ю. В. Мильман, В. Н. Скворцов и др.

19454. **Сравнение** различных методов при введении коллимационной поправки в кривые малоуглового рассеяния. [Статья из ГДР]. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 951—961. Список лит.: 26 назв. Авт.: Г. Вальтер, Р. Кранольд, В. Геке и др.

19455. **Стабилизация** структуры типа ромбического β—YF_3 в системах GdF_3—LnF_3. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1009—1014. Список лит.: 22 назв. Авт.: Б. П. Соболев, В. С. Сидоров, П. П. Федоров, Д. Д. Икрами.

19456. **Старостин Н. В., Герасюк А. К., Ганин В. А.** Цериевые примесные центры в кристаллах флюорита с различной зарядовой компенсацией. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 Ⓒ, с. 480—485. Список лит.: 9 назв.

19457. **Степанов Б. И.** Густав Роберт Кирхгоф. [Нем. физик. 1824—1887. К 90-летию со дня смерти.] — Журн прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 Ⓒ, с. 387—394.

19458. **Степанов Ю. П.** Термодинамическое равновесие системы гидрид калия—водород, содержащей примесь дейтерия. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1665—1667. Список лит.: 6 назв.

19459. **Сугаков В. И., Хотяинцев В. Н.** Рассеяние света экситонами, локализованными на дислокациях. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 Ⓒ, с. 1817—1819.

19460. **Сутария Дж., Сангвал К., Патель А. Р.** Наблюдение выделений на дислокациях в кристаллах MgO с помощью ультрамикроскопии и химического травления. [Статья из Индии]. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с 1030—1034 с табл. Список лит.: 15 назв.

19461. **Таиров Ю. М., Цветков В. Ф.** Роль Si в массопереносе SiC при выращивании кристаллов из газовой фазы. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1606—1610. Список лит.: 17 назв.

19462. **Таиров Ю. М., Цветков В. Ф., Лаухе Ю.** Окисление монокристаллов как метод изучения политипизма. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1737—1740. Список лит.: 8 назв.

19463. **Такибаев Ж. С., Садыков Т. Х.** Парное образование пионных кластеров в области энергии 25 Тэв. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 15—19. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

19464. **Тамашявичюс А. В., Шатковский Е. В.** Ударно-ионизационный магнитоэлектрический эффект в InSb. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1853—1855. Список лит.: 11 назв.

19465. **Тарзиманов А. А., Сальманов Р. С.** Влияние давления на показания платинового термометра сопротивления. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 47—48. Список лит.: 6 назв.

19466. **Темкин Д. Е., Чернов А. А.** Условия захвата инородной частицы кристаллом, растущим из расплава с меняющейся скоростью. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 933—938. Список лит.: 7 назв.

19467. **Температурная** зависимость спектра ЯКР^{121}, ^{123}Sb в Sb_2S_3. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1632—1636. Список лит.: 16 назв. Авт.: Р. С. Абдуллин, И. Н. Пеньков, Н. М. Низамутдинов и др.

19468. **Теория** положительного столба разряда при малых электронных концентрациях и низких давлениях. [Сообщ.] І. Л. Д. Цендин, Ю. Б. Голубовский. Функция распределения электронов по энергии. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1839—1851. Список лит.: 14 назв.

19469. **Теплоемкость** некоторых халькогенидных шпинелей. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1716—1718. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Щелкотунов, В. Н. Данилов, Я. А. Кеслер и др.

19470. **Технические** сверхпроводники. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 161—163. Рез. на англ. яз., с. 195. Авт.: М. С. Гусаров, В. Е. Кутний, А. Д. Никулин, Н. А. Черноплеков.

19471. **Треушников Е. Н., Кусков В. И., Белов Н. В.** Рентгеноструктурное изучение электронного строения трикарбамида сульфата меди $CuSO_4 \cdot 3CO(NH_2)_2$. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 994—1003. Список лит.: 23 назв.

19472. **Троицкая А. Г., Карташов В. М., Шевелев Г. А.** Внутриядерная конверсия в редкоземельных ядрах. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 8—15. Список лит.: 19 назв. Рез. на каз. яз.

19473. **Трусов Л. И., Казакова Т. А., Шерман А. Б.** Образование пленки на подложке при наличии поверхностной упругой волны. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1050—1055. Список лит.: 15 назв.

19474. **Турик А. В., Чернобабов А. И.** Об ориентационном вкладе в диэлектрические, пьезоэлектрические и упругие постоянные сегнетокерамики. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1944—1948. Список лит.: 24 назв.

19475. **Турик А. В., Шевченко Н. Б.** Высокочастотная дисперсия диэлектрической проницаемости с-доменных кристаллов $BaTiO_3$. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1807—1809. Список лит.: 15 назв.

19476. **Удельнов А. И., Стручков Ю. Т.** Учет поглощения рентгеновых лучей в дифрактометрии монокристаллов. 3. Результаты использования программ SHAPE и GAUSAB. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 946—950. Список лит.: 10 назв. 1: т. 21, вып. 3, 1976.

19477. **Фоминский Л. П., Левченко В. Ф.** О неприменимости газохимической дозиметрии мощных импульсных электронных пучков. [Письмо в ред.]. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 207—209. Список лит.: 10 назв.

19478. **Фотопроводимость** в моносульфиде самария. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1843—1845. Авт.: А. А. Малькова, С. Г. Шульман, В. И. Иванов-Омский, И. А. Смирнов.

19479. **Фотопроводимость** GaSe при высоких уровнях оптического возбуждения. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1839—1840. Авт.: В. И. Тагиров, М. Д. Хомутова, М. А. Собеих, В. М. Салманов.

19480. **Фотоупругие** свойства $NaBi(MoO_4)_2$. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1832—1833. Авт.: С. В. Акимов, Т. М. Столпакова, Е. Ф. Дудник, Е. В. Синяков.

19481. **Фреик Д. М., Галущак М. А., Августимов В. Л.** Термообработка пленок SnTe на воздухе. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1709—1711.

19482. **Фрицберг В. Я., Звиргзде Ю. В.** Процесс перестройки структуры кристалла $BaTiO_3$ при кубически-тетрагональном фазовом переходе. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1770—1773. Список лит.: 12 назв.

19483. **Хандрос Л. И., Штрум Е. Л.** Особенности эффекта Холла в монокристаллах CdS при высоких температурах. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1371—1372. Список лит.: 5 назв.

19484. **Холловская** подвижность дырок в монокристаллах $CdSnP_2$. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1843—1846. Авт.: В. В. Подольский, И. А. Карпович, Б. Н. Звонков, Е. Е. Колосов.

19485. **Цверава Г. К.** Основоположник электромагнетизма. К 200-летию со дня рождения Ханса Кристиана Эрстеда. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 63—66 с портр. Список лит.: 9 назв.

19486. **Цветков А. А.** Об интегралах движения бозонов с точечным взаимодействием. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 61—69. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

19487. **Центры** окраски в кристаллах KCl повышенной чистоты. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 520—527. Список лит.: 25 назв. Авт.: Р. И. Гиндина, Л. А. Плоом, А. А. Маароос, Ю. В. Пыллусаар.

19488. **Цхай Н. С.** Спектральный метод определения излучательной способности поверхности нагретых тел. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 404—409.

19489. **Цыкало А. Л., Дорошенко Ж. Ф.** Вклад неаддитивных дисперсионных взаимодействий в третий вириальный коэффициент газовых смесей. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1978—1981.

19490. **Чекалин Г. Г.** Коэффициент использования рабочего вещества разрядной камеры однощелевого плазменного источника однозарядных ионов. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1876—1880.

19491. **Чепурных Г. К.** Особенности релаксационных процессов в антиферромагнетиках. — Физика твердого тела, 1977, т. 19, вып. 9 ©, с. 1815—1817. Список лит.: 13 назв.

19492. **Шабанов В. Ф., Спиридонов В. П., Серебренников Б. Л.** Изучение полиморфизма в парадихлорбензоле методом спектроскопии комбинационного рассеяния света. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 988—993. Список лит.: 14 назв.

19493. **Шадрин О. П.** Расчеты факторов Франка — Кондона с волновыми функциями потенциала РКР. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 562—565. Список лит.: 6 назв.

19494. **Шамбулов Н. Б., Подкладнев В. М., Буранбаев М. Ж.** Синтез качественных монокристаллов ферритов системы кобальт — медь — цинк. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 (С), с. 54—58. Рез. на каз. яз.

19495. **Шахназаров Т. А., Матвеева Н. Ю., Алиева Х. О.** Роль флуктуаций состава при выращивании монокристаллов твердых растворов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 (С), с. 1592—1595. Список лит.: 5 назв.

19496. **Шехтман В. Л.** Квадратичный эффект Штарка примесных центров кристаллов. 3. Эффекты Яна-Теллера в спектрах электропоглощения. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 (С), с. 458—465. Список лит.: 10 назв. 1: т. 41, вып. 6, 1976.

19497. **Шидлаускас В. А., Тамонис М. М.** Лучистый перенос энергии в слое водородной плазмы. 1. Полное излучение полусферического слоя. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 (С), с. 81—90. Список лит.: 21 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

19498. **Шик А. Я.** Проводимость облученных полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 (С), с. 1758—1764. Список лит.: 26 назв.

19499. **Шумилин В. П., Червяков А. И. Лобанов А. А.** Взаимодействие Zn и Se при выращивании твердых растворов $(GaP)_x(ZnSe)_{1-x}$ методом Чохральского и методом жидкостной эпитаксии. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 (С), с. 1560—1564. Список лит.: 6 назв.

19500. **Щевелева Г. М.** Механизм роста и особенности морфологии ленточных кристаллов Si. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 (С), с. 1549—1551.

19501. **Эварестов Р. А., Ловчиков В. А.** Электронная структура U-центра окраски в кристалле KCl на основе метода расширенной элементарной ячейки. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 (С), с. 580—582. Список лит.: 10 назв.

19502. **Электрические** свойства карбида кремния кубической модификации. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 (С), с. 1826—1827. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. С. Айвазова, С. Н. Горин, В. Г. Сидякин, И. М. Шварц.

19503. **Электрические** свойства твердых растворов $Pb_{1-x}In_xTe$ при температуре жидкого гелия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 (С), с. 1704—1708. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Г. Голубев, Н. И. Гречко, С. Н. Лыков и др.

19504. **Электролюминесценция** варизонных $Ga_{1-x}Al_xSb$ p—n-структур. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 (С), с. 1771—1774. Авт.: А. Н. Именков, Т. П. Лидейкис, Б. В. Царенков и др.

19505. **Энергетические** спектры нейтронов из толстых мишеней, бомбардируемых дейтронами. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 (С), с. 209—210. Авт.: В. П. Бадовский, В. Г. Бобков, В. И. Лягушин и др.

19506. **Юдин Е. П.** Электронный парамагнитный резонанс γ-кислорода. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 (С), с. 477—479.

19507. **Юхновский И. Р., Головко М. Ф., Высочанский В. С.** Исследование бинарных функций распределения смешанных ионно-дипольных систем, записанных в виде экспоненты от потенциала средней силы. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 (С), с. 1330—1335. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

19508. **Юхновский И. Р., Скрипка И. И.** К статистической теории вращательной диффузии в смешанной ионно-дипольной системе. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 (С), с. 1320—1329. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

19509. **Яламов Ю. И., Афанасьев А. М.** Диффузиофоретическая сила, действующая на цилиндрическую аэрозольную частицу в бинарной газовой смеси. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 2001—2002. Список лит.: 5 назв.

19510. **Яламов Ю. И., Афанасьев А. М.** Термофорез цилиндрической аэрозольной частицы в режиме со скольжением. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1998—2000. Список лит.: 10 назв.

19511. **Яшенкова Л. Н., Новоселов С. К.** Особенности кристаллизации тонких пленок халькогенидных стекол. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1556—1559. Список лит.: 11 назв.

15.2.5. Астрономия

19512. **Алания М. В., Дорман Л. И.** Особенности неоднородной анизотропной диффузии космических лучей в околосолнечном пространстве. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1842—1848. Список лит.: 10 назв.

19513. **Восстановленный** кремний в лунном реголите. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1410—1412. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. П. Диков, О. А. Богатиков, В. Г. Алешин и др.

19514. **Дергачев В. А., Тлеугалиев С. Х.** Выявление цикличности изменения интенсивности космических лучей и солнечной активности в прошлом. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1899—1915. Список лит.: 30 назв.

19515. **Динамика** плазмы в лабораторных моделях магнитосфер Земли и Урана. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1870—1883. Список лит.: 26 назв. Авт.: И. М. Подгорный, Э. М. Дубинин, П. Л. Израйлевич, Ю. Н. Потанин.

19516. **Домогацкий Г. В., Эрамжян Р. А.** Оценка скорости образования ^{37}Ar нейтрино космических лучей в эксперименте по регистрации нейтрино от Солнца. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино.» Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ.. 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1969—1971. Список лит.: 9 назв.

19517. **Захаров Ю. И.** Фон от внутренней радиоактивности в некоторых радиохимических детекторах солнечных нейтрино. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1972—1974. Список лит.: 10 назв.

19518. **Ибрагимов И. А., Кочаров Г. Е.** Генерация γ-излучения и нейтронов в солнечных вспышках. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©. с. 1832—1841. Список лит.: 13 назв.

19519. **Исследование** рентгеновского и γ-излучения Солнца при помощи аппаратуры РГС-1. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1808—1818. Список лит.: 21 назв. Авт.: А. В. Баскаков, Ю. Г. Деревицкий, А. Г. Еникеев и др.

19520. **Каймаков Е. А., Светов Ю. И.** Исследование взаимодействия солнечной радиации с искусственной кометой. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1884—1886. Список лит.: 17 назв.

19521. **Кочаров Г. Е.** Нейтринная астрофизика. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1916—1948. Список лит.: 53 назв.

19522. **Кривски Л., Пинтер С.** Появление радиоизлучения II типа в развитии солнечной радиовспышки. [Докл. чехословац. специалистов на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1867—1863. Список лит.: 8 назв.

19523. **Кухович Б.** Эксперимент с солнечным нейтрино — способ проверки для космологии и космогонии. [Докл. польск. специалиста на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1949—1959. Список лит.: 68 назв.

19524. **Наблюдение** короткопериодических пульсаций потоков электронов и γ-квантов в верхних слоях атмосферы и их связь с периодическими осцилляциями солнечного диаметра. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1765—1771. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. М. Гальпер, В. М. Грачев, В. В. Дмитренко и др.

19525. **Назарова М. Н., Переяслова Н. К., Петренко И. Е.** Проявление солнечной активности в минимуме 20-го цикла. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1757—1764. Список лит.: 7 назв.

19526. **Пинтер С., Драйер М.** О генерации во время солнечных вспышек 2—13. VIII 1972 г. корональных и межпланетных ударных волн. [Докл. чехословац. и амер. специалистов на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1849—1866 с табл. Список лит.: 28 назв.

19527. **Рекуррентные** потоки ядер малой энергии (1—8 Мэв/нуклон) по измерениям на автоматической станции «Прогноз-4». [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1819—1826. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Колчин, В. В. Лебедев, В. Ф. Левченко и др.

19528. **Румянцев А. А.** Сверхадиабатическое ускорение заряженных частиц и вспышки на Солнце и звездах. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1790—1793. Список лит.: 5 назв.

19529. **Связь** возрастаний потоков протонов в межпланетном пространстве в августе—сентябре 1973 г. с вариациями скорости солнечного ветра. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1827—1831. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. В. Алексеев, П. В. Вакулов, Ю. И. Логачев и др.

19530. **Солнечные** космические лучи и межпланетные ударные волны 29—30.IV. 1973 г. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1794—1807. Список лит.: 22 назв. Авт.: Н. Н. Володичев, Н. Л. Григоров, Г. Я. Колесов и др.

19531. **Спектрометр** на основе сцинтилляционных детекторов различной конфигурации для анализа пространственного распределения гамма-полей. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41. № 9 ©, с. 1887—1898. Авт.: Э. М. Иовенко, А. Л. Иоффе, А. К. Милованов и др.

19532. **Сыроватский С. И.** Особые линии магнитного поля в плазме и пересоединение в пинчевых слоях. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1782—1789. Список лит.: 27 назв.

19533. **Чарахчьян Т. Н.** Роль активных областей и общего магнитного поля Солнца в 11-летнем цикле космических лучей. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1746—1756. Список лит.: 9 назв.

19534. **Чирков Н. П., Филиппов А. Т.** Ускорение энергичных частиц до релятивистских энергий в межпланетной среде. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1776—1781. Список лит.: 9 назв.

19535. **Чистяков В. Ф.** Необычайные явления на Солнце в 1972—1975 гг. [Докл. на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1772—1775. Список лит.: 13 назв.

15.3. Химические науки

19536. **Автоокисление** ацетиленов. [Сообщ.] 19. А. И. Чирко, И. Г. Тищенко, Г. М. Сосновский, Т. Ф. Деревцова. 2,3,6-Триметил-2-гептен-4-ин и 5-циклогексил-2,3-диметил-2-пентен-4-ин. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1579—1582. Список лит.: 13 назв.

19537. **Азотсодержащие** производные лигнина. [Сообщ.] 15. М. Ф. Громова, Л. А. Бакало, Л. И. Чиркова, Л. Н. Можейко. Изучение кинетики взаимодействия оксипропилированного лигнина и воды с фенилизоцианатом. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 71—74. Список лит.: 7 назв.

19538. **Алиев Р. Я., Гусейнов М. Н., Ключников Н. Г.** Изучение устойчивости соединений цинка с гидразином в водных растворах. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2587—2589. Список лит.: 14 назв.

19539. **Аликанов П. П., Сакодынский К. И.** Использование принципа аддитивности при электрофильном хлорировании хлорбензола. — Журн. орган. химии, 1977, вып. 8 ©, с. 1703—1706. Список лит.: 13 назв.

19540. **Алферова И. К., Бортян Т. А., Поспелов М. В.** Эпоксидирование пропилена алкоксиалкилгидроперекисями, полученными озонированием олефинов. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 582—585.

19541. **Алчангян С. В., Кисляков И. П., Арутунян М. Б.** Фазовая диаграмма системы $NaNbO_3$—$SrNb_2O_6$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1647—1651. Список лит.: 8 назв.

19542. **Андрейков Е. И., Ляпкин А. А., Волков В. Л.** Каталитическое окисление толуола. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 559—562. Список лит.: 11 назв.

19543. **Анкудинов А. К., Рязанова Р. М., Соколов С. В.** Синтез эфиров монокарбоновых ω-иодперфторкислот. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 459.

19544. **Анцан Ю. Е., Кудряшова В. В., Чипенс Г. И.** Синтез диастереомерных форм валил—тирозил—валина и его метиламида. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 498—499.

19545. **Апинитис С. К.** Кристаллографическое и рентгенографическое изучение 4-(2′-тиазолилазо)пирокатехина и его галогенпроизводных. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 390—393. Рез. на англ. яз.

19546. **Арбузова Г. Г., Поротикова Г. А., Макарова Л. В.** Растворимость ацетилена в бутиловом и этиловом спиртах и спиртовых растворах щелочи. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 69—70.

19547. **Ароматические** фторпроизводные. [Сообщ.:] 75. О. И. Андреевская, Г. Г. Фурин, Г. Г. Якобсон. О бензидиновой перегруппировке 2,2′, 3,3′, 5,5′, 6,6′-октафторгидразобензола и перегруппировке Валлаха 2,2′, 3,3′, 5,5′, 6,6′-октафторазоксибензола в сверхсильных кислотах. — 76. Л. С. Кобрина, В. Л. Саленко, Г. Г. Якобсон. Взаимодействие перекиси пентафторбензоила с октафтортолуолом. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1684—1702. Список лит.: с. 1692—1693, 1702.

19548. **Артеменко А. И., Ануфриев Е. К., Тикунова И. В.** К вопросу о строении простых солей гидроксамовых кислот. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1791. Список лит.: 5 назв.

19549. **Аршинова Р. П.** Эффект Керра и структура фосфорорганических соединений. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 9 ©, с. 1544—1577. Список лит.: 130 назв.

19550. **Астахова И. С., Лаптев Д. М., Горюшкин В. Ф.** Рентгенографическое исследование дихлорида самария. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 90, с. 2590—2591. Список лит.: 5 назв.

19551. **Бабаевская Т. П., Скороход О. Р.** Сорбция малеиновой и фумаровой кислот на дауэкс-2×4 в органических ионных формах. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 18—23. Список лит.: 12 назв.

19552. **Бабичев Ф. С., Воловенко Ю. М.** Синтез 2-амино-4-кетопирролов. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 711—712.

19553. **Бабичев Ф. С., Воловенко Ю. М., Таланов В. С.** Взаимодействие 2-цианометилазагетероциклов со сложными эфирами β-аминопропионовых кислот. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 508—510. Рез. на англ. яз.

19554. **Балакин В. М., Глухих В. В., Карамушка А. Г.** Изучение реакции трехмерных аминополимеров с диоксибензолами и формальдегидом. Сообщ. 4-е из серии «Изучение реакций полимеров, содержащих в своей структуре первичные или вторичные аминогруппы». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1253—1255. Список лит.: 6 назв.

19555. **Баленкова Е. С., Горохова М. А.** Синтез шифровых оснований циклических α, β-эпоксикетонов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1625—1629. Список лит.: 8 назв.

19556. **Бальон Я. Г., Москалева Р. Н., Назаренко Т. Г.** Синтез β-фенилэтилизоцианата. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 775—776.

19557. **Банников Г. Ф., Никифоров Г. А., Ершов В. В.** Случай деалкилирования индазолинов с образованием индазолов в присутствии диазометана. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1685—1686.

19558. **Баранова Н. И., Шишкина В. И.** ИК-спектры роданистых соединений карбазола и его производных. Сообщ. 57-е из серии работ по исследованию особенностей строения и химических превращений карбазола и его производных. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1237—1238.

19559. **Барбанель Ю. А., Котлин В. П., Колин В. В.** Спектры поглощения хлоридных комплексов юрия (III). — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 Ⓒ, с. 497—501. Список лит.: 20 назв.

19560. **Барвинок М. С., Лукина Л. Г.** Энтальпии образования некоторых пирролидиновых комплексов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2436—2440. Список лит.: 17 назв.

19561. **Беленький Л. И., Волькенштейн Ю. Б., Карманова И. Б.** Новые данные о реакции хлорметилирования хроматических и гетероароматических соединений. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 9 Ⓒ, с. 1698—1719. Список лит.: 285 назв.

19562. **Белов Ю. П., Даванков В. А., Рогожин С. В.** Оптически активные α-аминоэтилфосфоновые кислоты и их этиловые эфиры. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1596—1599. Список лит.: 20 назв.

19563. **Бельский В. Е.** Кинетика гидролиза фосфорной кислоты. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 9 Ⓒ, с. 1578—1603. Список лит.: 106 назв.

19564. **Бензоидно-хиноидная** таутомерия азометинов и их структурных аналогов. [Сообщ.] 26. Б. Я. Симкин, В. А. Брень, В. И. Минкин. Бензоидно-хиноидная таутомерия и ароматичность окси- и меркаптоазометинов и азотистых гетероциклов. — 27. Ж. В. Брень, В. А. Брень, Б. Я. Симкин, В. И. Минкин. Строение 2-(N-арил-и алкиламинометилен)-1-инданонов и 1,3-индандионов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1710—1731. Список лит.: с. 1722, 1731.

19565. **Бережной А. С., Питак Я. Н.** О субсолидусном строении системы $FeO—Fe_2O_3—ZrO_2—TiO_2—SiO_2$. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 510—514. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

19566. **Берзиня В. К., Буман Р. К., Петровская А. Э.** Возможности регулирования величины удельной поверхности байерита $\alpha=Al(OH)_3$ в процессе его осаждения из алюминатных растворов. — Изв. АН Латв. ССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 489—491. Список лит.: 6 назв.

19567. **Берзиня С. О., Янсон Э. Ю., Блауа Д. Г.** Экстракция 2-метил-3-индолдитиокарбоксильной кислоты. — Изв. АН Латв. ССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 480—483. Рез. на англ. яз.

19568. **Бирман Н. Я., Бродолин Л. И., Кан А. З.** Опыт ВИНИТИ по формированию информационных фондов в области химии на микрофишах. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 Ⓒ, с. 427—431.

19569. **Блум А. Я., Брунер В. Я., Эйсака Э. Я.** Некоторые физико-химические свойства гидропероксомоносульфатов рубидия и цезия. — Изв. АН Латв. ССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 494—496.

19570. **Богданова А. К., Полищук А. Ф.** Энтальпия ортофосфата серебра в температурном интервале 710—1100°К. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 Ⓒ, с. 774—775.

19571. **Бойко Г. Н., Семененко К. Н., Кравченко С. Е.** Температурная зависимость спектров ПМР $Sc(BH_4)_3 \cdot 2C_4H_8O$ и квадрупольная релаксация ядер бора и скандия. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1474—1478.

19572. **Боканов А. И., Степанов Б. И.** Химия дигидрофенофосфазинов. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 9 ©, с. 1625—1637. Список лит.: 40 назв.

19573. **Бондарь В. В., Ибрагимова М. Б.** Развитие химической литературы в СССР. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 365—368. Список лит.: 9 назв.

19574. **Борисов Е. В., Нифантьев Э. Е.** Фосфонитриды. Обзор. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 9 ©, с. 1604—1624. Список лит.: 169 назв.

19575. **Бороргани́ческие** соединения. Сообщ. 330. В. А. Дорохов, Б. М. Золотарев, О. С. Чижов, Б. М. Михайлов. Циклические координационные соединения бора из 2-аминопиридина и карбонильных соединений. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1587--1593. Список лит.: 17 назв.

19576. **Бороргани́ческие** соединения. Сообщ. 332. В. А. Дорохов, В. И. Середенко, Б. М. Михайлов. Диалкилбориламидины из несимметричных N, N-диалкиламидинов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1593—1596. Список лит.: 13 назв.

19577. **Бортничук А. Л., Бушуев Н. А., Корнилова Н. Н.** Спектроскопическое изучение влияния добавок метилакрилата на межмолекулярные взаимодействия в системе акрилонитрил-диметилсульфоксид. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 486—489. Список лит.: 7 назв.

19578. **Брегадзе В. И., Кампель В. Ц., Годовиков Н. Н.** β-меркурированные о(m)-карбораны. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1630—1632. Список лит.: 7 назв.

19579. **Бромирование** изопрена в уксусном ангидриде. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1675—1677. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. М. Моисеенков, Ф. Х. Агаев, Е. В. Полунин, А. В. Семеновский.

19580. **Брык М. Т., Варавко И. А., Куриленко О. Д.** Дециклизация октаметилциклотетрасилоксана на поверхности дисперсных металлов и окислов. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 514—518. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

19581. **Бубуруз Д. Д., Шафранский В. Н., Харитонов Ю. Я.** Транс-ацидо-дифенилглиоксимато (парааминобензолсульфамидо-4-анилин)кобальт (III). — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2453—2458. Список лит.: 11 назв.

19582. **Бурштейн К. Я., Хургин Ю. И.** Диаграммы для синхронных процессов в реакции нуклеофильного присоединения к карбонильным соединениям. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1490—1494. Список лит.: 11 назв.

19583. **Бурштейн К. Я., Хургин Ю. И.** Квантовохимическое изучение механизма присоединения нуклеофильного реагента к карбонильным соединениям. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1494—1497. Список лит.: 11 назв.

19584. **Васильев В. П., Белоногова А. К.** Термодинамические характеристики реакции образования этилендиаминтетраацетатного комплекса меди в водном растворе. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2407—2412. Список лит.: 26 назв.

19585. **Васильев В. П., Васильева В. Н., Раскова О. Г.** Энтальпия восстановления бихромата в водном растворе при 25°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2329—2332. Список лит.: 12 назв.

19586. **Васильев В. П., Лымар В. П., Лыткин А. И.** Термодинамические характеристики диссоциации протонированной этилендиаминтетрауксусной кислоты. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2511—2517. Список лит.: 20 назв.

19587. **Вассерман И. М.** О полиморфных (хемополиморфных) превращениях нестехиометрических соединений. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1623—1626. Список лит.: 10 назв.

19588. **Вдовин В. М., Америк А. Б., Полетаев В. А.** Каталитическая содимеризация бутадиена-1,3 с этиленом. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 518—523. Список лит.: 21 назв.

19589. **Веверис А. Я., Микстайс У. Я., Юргевица И. К.** Потенциометрическое определение оротовой кислоты в смесях с ее производными. — Изв. АН Латв. ССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 498.

19590. **Взаимодействие** алкоксикарбонилтрифторметилкетенов с оксимами и имином гексафторацетона. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 462—463. Авт.: Л. Н. Крюков, Л. Ю. Крюкова, В. Л. Исаев и др.

19591. **Взаимодействие** в системе сернокислое железо (II) — гексатанталат калия — вода. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2430—2335. Список лит.: 13 назв. Авт.: З. Е. Батура, В. И. Безруков, Н. Г. Кисель, В. С. Салей.

19592. **Взаимодействие** гетерополисоединений вольфрама и молибдена с перекисью водорода. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2498—2502. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. М. Вольдман, А. Н. Зелинман, Г. Н. Зиберов, Д. С. Пузанов.

19593. **Взаимодействие** О-этил-О-(β-алкилмеркаптоэтил)циклогексилфосфонатов и их иодметилатов с холинэстеразами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1606—1609. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Н. Годовиков, Р. С. Агабекян, В. М. Кузамышев и др.

19594. **Взаимодействие** О-этил-S-(β-алкилмеркаптоэтил) циклогексилтиофосфонатов и их иодметилатов с холинэстеразами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1600—1606. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. М. Кузамышев, М. Х. Берхамов, Н. Н. Годовиков и др.

19595. **Взаимодействие** стабильных феноксильных радикалов с 4-бром-4-метил-2,6-ди-трет. бутилциклогексадиен-2,5-оном. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1522—1525. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. А. Малышева, А. И. Прокофьев, Н. Н. Бубнов и др.

19596. **Взаимодействие** тимидина с дихлорангидридом 1-адамантилфосфоновой кислоты. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1034—1040. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Я. Мельник, И. Д. Шингарова, И. В. Ярцева, М. Н. Преображенская.

19597. **Влияние** ди- и трихлоралканов на алкилирование бензола и состав образующихся продуктов. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 23—24. Авт.: А. И. Гершенович, Г. Е. Петрова, Р. М. Парамонов и др.

19598. **Влияние** пространственных эффектов на регио- и стереоспецифичность присоединения тиолятов к трет. бутилацетилену в протонодонорной среде. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1566—1573. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Лаба, А. В. Свиридова, А. А. Кропачев, Е. Н. Прилежаева.

19599. **Влияние** содержания окиси алюминия на активность крупносферического ванадиевого катализатора для окисления двуокиси серы. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1186—1188. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. П. Мухленов, С. М. Кузнецова, Е. И. Добкина и др.

19600. **Влияние** состава поверхностных комплексов вольфрама и молибдена на их каталитическую активность в диспропорционировании пропилена. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1167—1170. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Н. Старцев, Э. А. Демин, Б. Н. Кузнецов и др.

19601. **Влияние** сульфоксидных комплексов на радикальную полимеризацию. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©,с. 1360—1362. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. Р. Рафиков, Э. М. Батталов, Г. В. Леплянин и др.

19602. **Влияние** упорядоченности октаэдрических катионов на радиационные структурно-химические изменения биотитов. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 593—596. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Иваницкий, А. М. Калиниченко, И. В. Матяш, Д. И. Швец.

19603. **Влияние** фонового электролита на электрохемилюминесцентные реакции. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 446—451. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. А. Живнов, Н. А. Немкович, И. Ю. Румянцев, В. И. Томин.

19604. **Водородопроницаемость** и каталитическая активность мембран из сплавов палладий — медь в отношении дегидрирования циклогександиола-1,2. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©,с. 1620—1622. Авт.: А. П. Мищенко, М. Е. Сарылова, В. М. Грязнов и др.

19605. **Волков Н. Д., Назаретян В. П., Ягупольский Л. М.** Фотолиз фторсульфонилдифторацетилхлорида. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1788—1789.

19606. **Волков С. В., Буряк Н. И., Бабушкина О. Б.** Электронные спектры поглощения и координация марганца (II) в индивидуальных хлоридных расплавах и растворах. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2392—2396. Список лит.: 16 назв.

19607. **Воробьева С. М., Смирнов Р. П.** Бензоилирование N, N′-*бис*-(инденон-1-ил-3)-ариландиаминов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1136—1140. Список лит.: 11 назв.

19608. **Ворона Н. И., Васильев Г. С.** Синтез поверхностно-активных ацилхлорингхлоридов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1243—1245. Список лит.: 5 назв.

19609. **Восстановление** α, β-непредельных-β′-алкоксикетонов и их эпоксидов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 34—38. Список лит.: 13 назв. Авт.: И. Г. Тищенко, В. В. Березовский, А. Ф. Абрамов, В. Н. Лапко.

19610. **Выделение** кюрия-248. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 502—506. Авт.: Е. А. Карелин, В. И. Карасев, В. Б. Мишенев и др.

19611. **Галстян Г. А., Галстян Т. М., Якоби В. А.** Исследование процесса окисления (1-(*п*-нитрофенил)-2-ацетиламино-1,3-пропандиола озоно-воздушной смесью. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 738—742. Список лит.: 8 назв.

19612. **Гасанов Р. Г., Фрейдлина Р. Х.** Изучение взаимодействия $Fe(CO)_5$ с полигалоидметанами методом э. п. р. с использованием спиновых ловушек. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1309—1311. Список лит.: 12 назв.

19613. **Гексамолибденродиаты** тяжелых щелочных металлов и аммония. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2465—2470. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. Н. Иванов-Эмин, С. Ольгин Киньонес, Н. Ю. Волжская, Т. А. Чернова.

19614. **Гель-проникающая** хроматография нитратов целлюлозы на макропористых стеклах. [Сообщ.] 2. С. Е. Соболев, В. М. Никитин. Универсальная калибровка Бенуа. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 30—33.

19615. **Гептафторизопропилнитрит.** — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 454—455. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Ю. Крюкова, Л. Н. Крюков, В. Л. Исаев и др.

19616. **Гершов В. М., Фрейер А. И.** О взаимодействии окислов висмута с ацетатом натрия. — Изв. АН Латв. ССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 488—489.

19617. **Гидразиды** S-(4-пиримидинил)-тиогликолевых кислот. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 474—476. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. И. Вайнилавичюс, В. С. Лаучис, М. С. Мушкаускайте, Л. Л. Ясинскас.

19618. **Гидратация** нитрилов в присутствии медьсодержащих катализаторов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1141—1144. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. Н. Зильберман, В. И. Траченко, С. М. Данов, Н. Р. Шипунова.

19619. **Гилинская Э. А., Кочанова Н. Н.** Информационный поиск в области кристаллохимии и кристаллографии. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 398—402. Список лит.: 9 назв.

19620. **Глицеро-2-оксиприметиленфосфаты.** — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1612—1616. Список лит.: 17 назв. Авт.: Д. А. Предводителев, Т. Г. Чукбар, В. И. Иванов, Э. Е. Нифантьев.

19621. **Головня Р. В., Мистрюков Э. А., Самусенко А. Л.** Воспроизводимые стеклянные капиллярные колонки для анализа азотсодержащих органических оснований. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1632—1636. Список лит.: 11 назв.

19622. **Головня Р. В., Мишарина Т. А.** Термодинамическая оценка полярности неподвижных фаз в газовой хроматографии. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1622—1625. Список лит.: 5 назв.

19623. **Гордеев С. Я., Бровиков В. Н., Иоффе Н. И.** Влияние условий нагревания и стехиометрии смеси окислов на скорость их взаимодействия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1235—1237.

19624. **Гребенько Н. В., Ещенко Л. С., Печковский В. В.** Кислотные свойства ортофосфатов алюминия. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2358—2363. Список лит.: 19 назв.

19625. **Григорьев В. В., Бурыкина Л. К.** Исследование сополимеризации *п*-формилстирола и стирола. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 16—18. Список лит.: 11 назв.

19626. **Гримальюк Б. Т., Жизневский В. М., Толопко Д. К.** Парофазное окисление метакролеина на окисных катализаторах, содержащих добавки металла. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 568—572.

19627. **Губанков В. Н., Дронина Н. Л.** Современное состояние подготовки информационных работников в области химии. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 435—438. Список лит.: 19 назв.

19628. **Гэрбэлэу Н. В., Сырку В. И., Ведяну А. Н.** Координационные соединения никеля с продуктами взаимодействия ацетилацетона, метилглиоксаля и диацетила с дитиокарбметоксигидразидом. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2426—2429. Список лит.: 9 назв.

19629. **Данильцев Б. И., Митюрева Т. Т., Шека И. А.** Синтез и изучение термических свойств кислого селенита таллия. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 675—678. Список лит.: 9 назв.

19630. **Дворко Г. Ф., Пономарева Э. А., Тарасенко П. В.** Обобщенная схема механизма окисления вердазилов перекисными соединениями. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1312—1315. Список лит.: 11 назв.

19631. **Делимарский Ю. К., Дмитрук Б. Ф., Зарубицкий О. Г.** О первичном продукте окислительного обжига сульфида свинца. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 629—631. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

19632. **Денисов Ю. В., Соколова И. М., Петров Ал. А.** Масс-спектрометрическое изучение углеводородов ряда бицикло[4.3.0]нонана. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 491—497.

19633. **Деревянко Е. П., Чудинов Э. Г.** Использование расчетных моделей при изучении механизма экстракции трехвалентных трансплутониевых элементов. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 436—441. Список лит.: 23 назв.

19634. **Дзене А. Е., Шварц Е. М.** Термическое разложение монобората лития $Zi[B(OH)_4]$. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 493. Список лит.: 10 назв.

19635. **Дикарбоцианиновые** красители на основе формилдиоксена и 3-формил-5,6-дигидро-4 Н-пирана. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 713—716. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Л. Сломинский, Н. И. Ефименко, Н. В. Кузнецов, И. И. Красавцев.

19636. **Дифференцированное** титрование 6-замещенных производных пурина в диметилсульфоксиде. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 435—438. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: У. Я. Микстайс, А. П. Крешков, Н. Т. Смолова, А. Я. Веверис.

19637. **Добросердова Н. Б., Фишбейн В. Ю., Гостунская И. В.** Влияние природы металла катализатора и растворителя на селективность каталитического гидрирования бинарной смеси олефинов. — Нефтехимия. 1977, т. 17, № 4 ©, с. 503—506. Список лит.: 11 назв.

19638. **Драч Б. С., Ковалев В. А.** N-(2,2-Дихлорвинил)имидонилхлориды. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1597—1603. Список лит.: 6 назв.

19639. **Дубинина Т. Н., Марковский Л. Н., Левченко Е. С.** Реакция окислительного иминирования сульфен- и сульфинхлоридов N-хлор-N-триметилсилилсульфамидами и N-хлор-N-триметилсилил-трет.-бутиламином. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1621—1625. Список лит.: 11 назв.

19640. **Дубовенко Л. И., Назаренко А. Ю.** Экстракция продуктов превращения люцигенина в присутствии восстановителей. — Укр. хим. журн. 1977, т. 43, № 7 ©, с. 766—769. Список лит.: 5 назв.

19641. **Дубровский М. И.** О возможности перехода эвтектического равновесия в перитектическое в тройных системах с твердыми растворами. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1316—1318.

19642. **Еремеев А. В., Элькинсон Р. С., Тихомиров Д. А.** Изучение сопряжения в ряду *n*-замещенных 1,2-дифенилазиридинов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 501—503. Список лит.: 7 назв.

19643. **Жулин В. М., Сташина Г. А., Розанцев Э. Г.** Влияние высокого давления на реакции, протекающие в системе стирол — стабильный иминоксильный радикал при 80°. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1511—1517. Список лит.: 18 назв.

19644. **Забокрицкий М. П., Руденко Б. А., Чижков В. П.** Препаративное газохроматографическое разделение органических соединений и их дейтерированных аналогов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1627—1629. Список лит.: 10 назв.

19645. **Завьялов С. И., Будкова Т. К.** Реакция Дэкина — Веста с цистеином, цистином и серином. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 © с. 1660—1661.

19646. **Зайцева Л. Л., Конарев М. И., Величко А. В.** О пертехнате и перренате лития. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2348—2353. Список лит.: 16 назв.

19647. **Замятнин Ю. С., Клинов А. В., Рыков А. Г.** Накопление и химическое выделение трансплутониевых элементов. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 421—427. Список лит.: 5 назв.

19648. **Захаркин Л. И., Биккинеев Р. Х., Грандберг Н. В.** Некоторые превращения 1-формил-π-циклопентадиенил-π-(3)-1,2-дикарболлилкобальта. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1582—1586. Список лит.: 7 назв.

19649. **Зверев В. В., Китаев Ю. П.** Фотоэлектронная спектроскопия органических соединений фосфора. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 9 ©, с. 1515—1543. Список лит.: 104 назв.

19650. **Зеркаленков А. А., Чехута В. Г., Качурин О. И.** Кинетика и начальная ориентация при алкилировании анилина пропанолом-2 в среде концентрированной серной кислоты. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 464—465. Список лит.: 6 назв.

19651. **Зосимович Д. П., Юров Н. С., Юрова В. Г.** Электролитическое выделение никеля в присутствии ионов хрома и ванадия. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 682—686. Список лит.: 11 назв.

19652. **Зуборовский А. И.** Влияние ионов серебра на потенциал свинцово-серебряных анодов в растворах серной кислоты. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 772—774.

19653. **Изомеризация** производных алкилтиохлоралкановых кислот в твердой фазе. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 472—474. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. И. Грейчуте, Ю. Ю. Кулис, Н.-Б. К. Поцюте, Л. П. Растейкене.

19654. **Изучение** влияния нестехиометрии на температуру фазового перехода двуокиси ванадия методом ИК спектроскопии. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2344—2347. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. А. Переляев, В. И. Миллер, Л. А. Переляева и др.

19655. **Изучение** природы электронно-возбужденных состояний сульфоэфиров о-нафтохинондиазидов и новолачных смол. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 473—477. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. П. Молодняков, Ю. И. Федоров, В. А. Кузнецов и др.

19656. **Изучение** процесса синтеза акрилонитрила из ацетонитрила статистическими методами. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 586—593. Список лит.: 10 назв. Авт.: Х. Е. Хчеян, О. М. Ревенко, А. Н. Шаталова и др.

19657. **Изучение** распределения примесей при направленной кристаллизации тетрахлорида теллура. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1111—1113. Список лит.: 25 назв. Авт.: В. В. Сафонов, Е. Г. Яроцкая, В. М. Хазан, В. И. Ксензенко.

19658. **Изучение** реакции ароминирования аминами, имеющими электроноакцепторные заместители в ароматическом ядре. [Сообщ.] 6. Г. П. Шарнин, Ф. С. Левинсон, М. И. Шапшин. Кинетика реакции N-калийнитродифениламинов с 2,4-динитрофторбензолом в диметилформамиде и гексаметилфосфортриамиде. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1653—1657. Список лит.: 17 назв.

19659. **Изучение** реакции обмена между хлоридом и тиофенолятом триметилолова методом ПМР. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1526—1530. Список лит.: 15 назв. Авт.: Е. Д. Корниец, Л. А. Федоров, Э. И. Федин, Д. Н. Кравцов.

19660. **Изучение** трибутилфосфатных и азотнокислых водных растворов нитрата циркония методами ЯМР. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2373—2379. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Вашман, И. С. Пронин, Л. В. Иложева, А. С. Соловкин.

19661. **ИК-спектры** поглощения антиокислителей типа производных фосфорной и тиофосфорных кислот, содержащих амидогруппы (строение и реакционная способность). — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 621—628. Список лит.: 13 назв. Авт.: Е. И. Маркова, В. В. Шер, В. Ф. Журба и др.

19662. **Ильясов Т. М., Сафаров М. Г., Рустамов П. Г.** Система As_2Se_3—GaS. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2539—2542. Список лит.: 5 назв.

19663. **Интерпретация** спектров резонансного комбинационного рассеяния октаметилпорфина и октаметилпорфина-α_4. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 506—513. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. Л. Гладков, А. Т. Градюшко, Н. М. Ксенофонтова и др.

19664. **Информационно-поисковая** система «Именные реакции органической химии». — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 422—424. Список лит.: 15 назв. Авт.: Г. Л. Мищенко, К. В. Вацуро, К. И. Карелина и др.

19665. **Ионообменные** свойства анионитов АВ-17 и АН-18 в феррицианидной форме. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 23—26. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. А. Поляк, И. Ф. Зимина, Н. А. Аксючиц, Л. Л. Васюк.

19666. **Иоффе И. И., Запевалов Г. А.** Жидкофазное окисление пропилена молекулярным кислородом в присутствии фталоцианиновых комплексов металлов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 430—434. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

19667. **Иоффе С. Л., Леонтьева Л. М., Тартаковский В. А.** Химия α-нитроэлементоорганических соединений. Обзор. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 9 ©, с. 1658—1697. Список лит.: 177 назв.

19668. **Исследование** в области аминометиленовых производных азолов. [Сообщ.] 17. Л. Н. Курковская, Н. Н. Шапетько, А. С. Витвицкая, И. Я. Квитко. Исследование строения и таутомерных превращений 4-ацил-5-пиразолов методом ЯМР ^1H и ^{13}C. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1750—1757. Список лит.: 15 назв.

19669. **Исследование** взаимодействия сульфата кадмия с гидроксидом натрия в водных растворах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1118—1121. Список лит.: 6 назв. Авт.: Э. А. Гюннер, Л. М. Мельниченко, М. А. Рудницкая и др.

19670. **Исследование** механизма радикальной теломеризации хлористого метилена с этиленом. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1573—1578. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. Г. Чхубианишвили, М. С. Джеранишвили, М. Б. Левинский, И. Б. Афанасьев.

19671. **Исследование** неплатиновых катализаторов для двухступенчатого окисления аммиака. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 618—621. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Атрощенко, И. В. Попик, Н. Ф. Клещев и др.

19672. **Исследование** олово-сурьмяных трегерных катализаторов в окислении *изо*-бутилена. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1164—1166. Авт.: Р. А. Лемберанский, И. Б. Анненкова, Н. И. Исмайлов и др.

19673. **Исследование** поворотной изомерии некоторых 1-замещенных силатранов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1671—1674. Список лит.: 9 назв. Авт.: О. А. Варнавская, Э. А. Ишмаева, В. М. Дьяков и др.

19674. **Исследование** процесса окисления аскорбиновой кислоты молекулярным кислородом, координированным в комплексе CO_2 (α-гистидин)$_4O_2$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2441—2446. Список лит.: 20 назв. Авт.: К. Б. Яцимирский, Ю. И. Братушко, И. Л. Зацны и др.

19675. **Исследование** свойств пламени органический растворитель — воздух. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 400—403. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Н. Морозов, Г. П. Грачева, Ю. Д. Скудаев, Л. К. Попялковская.

19676. **Исследование** спектров поглощения америция (III) в нитратных растворах. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 530—536. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Г. Рыков, В. М. Баринов, В. И. Андреев и др.

19677. **Исследование** цис-транс-изомерии енольных форм 1,3-дикарбонильных соединений методом ППДП/2. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1569—1573. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. И. Сятковский, Ю. М. Боярчук, Б. А. Ершов и др.

19678. **Исследования** в области гликозилдиглицеридов. [Сообщ.] 7. А. П. Каплун, В. И. Швец, Р. П. Евстигнеева. Стереонаправленность гликозилирования производных глицерина ортоэфирами и α-ацилгалогенозами D-маннозы. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1606—1612. Список лит.: 23 назв.

19679. **Исследования** в ряду пиримидинов. [Сообщ.] 29. А. И. Дьячков, Б. А. Ивин, И. М. Вишняков, Е. Г. Сочилин. Кинетика щелочного гидролиза моноанионов 5-арилиденбарбитуровых кислот в водно-диоксановых растворах. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1758—1769. Список лит.: 19 назв.

19680. **Исследования** в ряду полимероцианинов. [Сообщ.] 6. М. С. Любич, А. М. Боровенский. О явлении раздвижения полос поглощения в ряду димероцианиновых красителей. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1769—1772. Список лит.: 19 назв.

19681. **Исупов В. К., Гаврилов В. В., Кирин И. С.** Термическое разложение перброматов магния, кальция, стронция и бария. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2592—2594. Список лит.: 7 назв.

19682. **К вопросу** о структуре и механизме действия кобальтацетатбромидного катализатора. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 476—479. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Н. Морозов, Г. Я. Полмане, В. Э. Кампар и др.

19683. **К вопросу** о химическом состоянии формальдегида в водно-метанольных растворах. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 26—29. Список лит.: 14 назв. Авт.: Е. П. Петряев, В. П. Миронов, А. И. Крюк и др.

19684. **К вопросу** об ипсо-атаке при нитровании арилциклопропанов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1639—1645. Список лит.: 14 назв. Авт.: С. С. Мочалов, Н. Б. Матвеева, И. П. Степанова, Ю. С. Шабаров.

19685. **К 70-летию** академика Николая Михайловича Жаворонкова. [Химик]. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 75—77 с портр.

19686. **Каданер Л. И., Миквабия З. И., Коробка А. И.** Оценка погрешности при исследовании распределения тока с помощью разрезного катода. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 470—471.

19687. **Казанский В. М.** Капиллярная конденсация паров воды на пористых телах, содержащих растворимые компоненты. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 703—706. Список лит.: 7 назв.

19688. **Калачева В. Г., Еремеева И. Л., Шварц Е. М.** Изучение растворимости в системах формиат магния — борная кислота — вода и ацетат магния — борная кислота — вода. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 406—409. Рез. на англ. яз.

19689. **Каталитическая** активность окислов хрома, марганца, ванадия, вольфрама и молибдена в гидрировании этилена. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1679—1680. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. С. Ходаков, В. В. Засыпкин, Н. И. Галан-Санчес, Х. М. Миначев.

19690. **Каталитическое** окисление бензола и водорода при совместном присутствии. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 626—629. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Власенко, В. Я. Вольфсон, Г. Ф. Калапуша, С. А. Соловьев.

19691. **Кефер Р. Г., Данилов Н. Ф., Назаров В. П.** Исследование процесса разложения хлористого нитрила методом ИК-спектрофотометрии. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1182—1185. Список лит.: 10 назв.

19692. **Кинетика** адсорбции из растворов мелкозернистыми активными углями. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 693—698. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. М. Когановский, М. Н. Тимошенко, А. Е. Грищенко и др.

19693. **Кинетика** окисления америция (III) до четырехвалентного состояния персульфат-ионами в присутствии гетерополианионов. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 565—569. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Шилов, Т. Н. Бухтиярова, В. И. Спицын, Н. Н. Крот.

19694. **Кинетика** сольволиза 2-амино-5-хлор-5,6-дигидро-4Н-1,3-тиазина. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1327—1330. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. М. Федосеев, В. С. Чурилин, С. Е. Ткаченко и др.

19695. **Кинетика** экстракции трансплутониевых и редкоземельных элементов в системе Д2ЭГФК — разбавитель — карбоновая кислота — ДТПА. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 442—446. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ф. Д. Касимов, В. М. Николаев, В. А. Касимова, Н. Ф. Скобелев.

19696. **Кинетические** закономерности процесса синтеза изопрена каталитическим расщеплением 4,4-диметилдиоксана-1,3. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 512—515. Авт.: В. В. Кикоть, Е. М. Михлина, Н. С. Гурфейн, И. И. Иоффе.

19697. **Кириченко Н. П., Винаров И. В., Костромина Н. А.** Исследование экстракции ванадия три-н-бутилфосфатом методами ИК спектроскопии и протонного резонанса. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2522—2526. Список лит.: 16 назв.

19698. **Киселева Н. Н., Савицкий Е. М.** Прогноз неорганических соединений состава ABO_2 с применением обучающейся ЭВМ. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1367—1370. Список лит.: 11 назв.

19699. **Кисиль Л. М., Осадченко И. М., Томилов А. П.** Полярографическое поведение тиотрихлорида фосфора. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 456—457. Список лит.: 5 назв.

19700. **Кислинская Г. Е., Ермоленко В. И., Шека И. А.** Полимеризация молибдена (VI) в разбавленных водных растворах. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2388—2391. Список лит.: 8 назв.

19701. **Кислотно-основные** свойства фосфорных соединений. Сообщ. 12. Е. И. Матросов, Г. М. Петов, М. И. Кабачник. Стереохимия комплексов с Н-связью фосфорильных соединений. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1531—1534. Список лит.: 13 назв.

19702. **Клигер Г. А., Глебов Л. С., Башкиров А. Н.** Оптимизация синтеза первичных аминов из аммиака, водорода и соединений, содержащих карбонильную группу. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 599—601.

10703. **Книжник Е. И.** Диэлектрическая релаксация объемного заряда в области инфранизких частот в облученном полиметилметакрилате. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 631—636. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

19704. **Кнунянц И. Л.** Академик Александр Ерминингельдович Арбузов. [Химик-органик. К 100-летию со дня рождения]. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 444—445 с портр.

19705. **Кобер В. И., Ничков И. Ф.** Термическая устойчивость боридов и карбидов металлов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1600—1602. Список лит.: 7 назв.

19706. **Кобец Л. В., Ходько Н. Н., Умрейко Д. С.** Исследование термической устойчивости аминатов уранилхлорида. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2503—2507. Список лит.: 16 назв.

19707. **Кобулова И. Н., Шашков А. С., Гришко Н. И.** Определение малеинатных и фумаратных форм в диэфирах малеиновой кислоты методом ЯМР. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1241—1242.

19708. **Кожевников И. В., Тарабанько В. Е., Матвеев К. И.** Жидкофазное окисление спиртов, катализированное системой палладий (II) — гетерополикислота. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1347—1349. Список лит.: 8 назв.

19709. **Коленко И. П., Плашкин В. С.** Взаимодействие водородсодержащих полифторированных соединений с пентагалогенидами фосфора. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1648—1650. Список лит.: 6 назв.

19710. **Колесников В. П., Казанцев Г. Н., Скиба О. В.** Электрохимическое поведение америция и кюрия в расплавах хлоридов щелочных металлов. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 545—548. Список лит.: 11 назв.

19711. **Комплексные** соединения щелочноземельных элементов с анионами $PW_{11}O_{39}^{7-}$ и $P_2W_{17}O_{61}^{10-}$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2508—2510. Список лит.: 22 назв. Авт.: В. И. Спицын, М. М. Орлова, О. П. Сапрыкина и др.

19712. **Комплексы** с переносом заряда катионов арилдиазония. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 302—304. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. Э. Кампар, В. Ф. Кокарс, О. Я. Нейланд и др.

19713. **Конакова В. А., Ивашенцев Я. И., Ершова А. Т.** О влиянии CdO на взаимодействие In_2O_3 с хлористым аммонием. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 471—472. Список лит.: 6 назв.

19714. **Копылов Н. И., Тогузов М. З., Костенецкий В. П.** Система Cu_3As—$Cu_{2-x}S$—Na_2S. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2552—2556. Список лит.: 5 назв.

19715. **Копылова В. П., Назарчук Т. Н.** Взаимодействие элементарного Si с фтористоводородной кислотой. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1702—1703. Список лит.: 10 назв.

19716. **Корженевский А. Б., Клюев В. Н., Березин Б. Д.** Изучение стабильности тетрапиразинпорфиразина и его металлокомплексов в сернокислых растворах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1122—1127. Список лит.: 9 назв.

19717. **Королев В. П., Колкер А. М., Крестов Г. А.** Термодинамика растворения NaJ и сольватации ($Na^+ + J^-$) в ацетоне при температурах +25 . . .—30°С. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1239—1241. Список лит.: 14 назв.

19718. **Косик Л. А., Чуйко Л. С., Гриненко Н. М.** Полярографическое определение перекисных мономеров в реакциях с *трет*-додецилмеркаптаном в процессах синтеза пероксидатных олигомеров. — Укр. хим. журн. 1977, т. 43, № 7 ©, с. 686—689.

19719. **Костин А. К., Ванников А. В.** Исследование фототоков при импульсном лазерном фотолизе захваченных электронов в γ-облученном пропиловом спирте при 77°К. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1503—1506. Список лит.: 7 назв.

19720. **Костяновский Р. Г., Кадоркина Г. К.** R-(+)-1-хлор-2,2-диметилазиридин. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1686—1687. Список лит.: 6 назв.

19721. **Костяновский Р. Г., Рудченко В. Ф., Шустов Г. В.** Асимметрическая реакция инверсии атома азота. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1687.

19722. **Котлярова И. В., Скорик Н. А., Кумок В. Н.** Ферронатный комплекс железа (III). — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2582—2583.

19723. **Красильникова Е. А.** Вопросы строения и реакционной способности эфиров тиокислот трехкоординированного фосфора. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 9 ©, с. 1638—1657. Список лит.: 170 назв.

19724. **Красильникова О. К., Сарахов А. И., Дубинин М. М.** Изменение линейных размеров гранул цеолита NaX при адсорбции криптона. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1479—1484. Список лит.: 8 назв.

19725. **Крестова Н. В.** Температурная зависимость плотности кристаллических галогенидов и окислов редкоземельных и актиноидных элементов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1114—1117.

19726. **Критерии** оценки активности MgO. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1630—1632. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. П. Шапорев, А. Е. Булат, В. Ф. Аннопольский, Л. А. Тихонова.

19727. **Крупенский В. И., Микуш Н. П.** Определение состава и устойчивости комплекса Ti (III) с ксилозой и глюкозой. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 110—112.

19728. **Крылова Л. Ф., Лукьянова И. Г., Волштейн Л. М.** Влияние растворителей на кинетику замыкания цикла в транс-дихлороглицинопиридиниплатинат (II)-аннионе. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2471—2476. Список лит.: 6 назв.

19729. **Кузнецова Э. К., Рещикова А. А.** Пути повышения информативности заглавий публикаций по химии. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 431—434. Список лит.: 5 назв.

19730. **Кукота С. Н., Боднар В. Н., Лозинский М. О.** 2,3-Диоксопропанарилгидразонбромиды и этил-3,4-диоксо-2-арилгидразонобутаноаты. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1792.

19731. **Курашев М. В., Романовский Б. В., Колесниченко Н. В.** Арилалкилирование фенола α-метилстиролом на цеолитсодержащем катализаторе АШНЦ-3. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 507—511. Список лит.: 16 назв. В огл. 1-й авт.: М. В. Курашов [!].

19732. **Курневич Г. И., Лойко Э. М., Гришкевич А. А.** О комплексообразовании германия (IV) с галловой кислотой. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 8—11. Список лит.: 8 назв.

19733. **Лапицкий Ю. А., Новак Ф. И., Башкиров А. Н.** Инициирующая функция уксусного ангидрида в реакции окисления кумола. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 563—567. Список лит.: 7 назв.

19734. **Лапшин А. И., Тлеулиева К. А.** Об атомном механизме разложения персульфата калия при ударноволновом воздействии. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2339—2343. Список лит.: 8 назв.

19735. **Ларин Г. М., Юнусов М. М., Соложенкин П. М.** Синтез и изучение методом э. п. р. строения нитрозильных комплексов никеля. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1353—1355. Список лит. 15 назв.

19736. **Лебедев И. А., Френкель В. Я., Мясоедов Б. Ф.** Кинетика и механизм распада америция (IV) в фосфорнокислых растворах. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 Ⓒ, с. 570—578. Список лит.: 17 назв.

19737. **Лебедева В. И., Смирнов В. С., Грязнов В. М.** Гидродеметилирование 1,6-диметилнафталина на никелевых катализаторах. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 Ⓒ, с. 528—530. Список лит.: 10 назв.

19738. **Ледовских В. М., Шаповалова Ю. П.** Влияние внутримолекулярной водородной связи на способность N-арилтиомочевин к превращению в арилизотиоцианаты. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1132—1135. Список лит.: 15 назв.

19739. **Лезенко Г. А., Ильченко А. Я.** Мероцианиновые красители на основе перфторхинонов. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 Ⓒ, с. 716—721. Список лит.: 9 назв.

19740. **Леонтьева Т. М., Горбатых В. Р.** Избирательное распространение информации на базе материалов сигнальной информации по химии (ИИС «Сигнал»). — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 Ⓒ, с. 418—422. Список лит.: 16 назв.

19741. **Линейная** соолигомеризация бутадиена с акрилатами различного строения в присутствии комплексов никеля. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1542—1547. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. А. Толстиков, У. М. Джемилев, О. С. Вострикова, Г. М. Латыпов.

19742. **Литвиненко Л. М., Савченко А. С., Галушко Л. Я.** Влияние структурных факторов на реакции S-арилхлортиоформиатов с ариламинами. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1657—1662. Список лит.: 13 назв.

19743. **Логинов С. В., Никитина З. К., Росоловский В. Я.** Синтез перхлоратокобальтатов (II) цезия, рубидия и аммония. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1470—1473. Список лит.: 16 назв.

19744. **Луковская Н. М., Билоченко В. А.** Хемилюминесцентные реакции люминола с гетерополикислотами в неводных растворах и использование их для определения фосфора и кремния. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 Ⓒ, с. 756—759.

19745. **Львов Б. В., Пелиева Л. А., Шарнопольский А. И.** Уменьшение влияния основы при атомно-абсорбционном анализе растворов в трубчатых печах путем испарения проб с графитовой подложки. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 Ⓒ, с. 395—399. Список лит. 8 назв.

19746. **Любченко И. С.** О критических условиях и режимах выгорания теплового взрыва для простых реакций. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1356—1359. Список лит.: 15 назв.

19747. **Люминесцентное** исследование системы Eu_2O_3—Y_2O_3—Ta_2O_5. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 Ⓒ, с. 442—445. Список лит.: 14 назв. Авт.: М. М. Пинаева, В. В. Кузнецова, В. С. Васильев и др.

19748. **Мазере И. В., Мейровиц И. А., Нейланд О. Я.** Синтез 4-галоген-5-нитрофталевых кислот. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 499—501.

19749. **Мазур Н. А., Бойко Н. А., Малышевская К. А.** Исследование растворимости ксантогенатов целлюлозы поливалентных металлов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1196—1199.

19750. **Май Л. А., Лукевиц О. К.** О подвижности четвертичных ониевых ионов элементов V главной группы. — Изв. АН Латв. ССР. Серия хим., 1977, № 4 (©), с. 494.

19751. **Макарова З. Я., Гаврилова Л. Г.** Фазовые превращения в гидроокисных системах, содержащих кремний. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 (©), с. 770—772.

19752. **Малкин Г. М., Плейтух Ю. А., Тачмурадов Г. Х.** Инверсия переноса Ge и Si в присутствии катализатора. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 (©), с. 1700—1701.

19753. **Малов Ю. И., Вершинин Н. Н., Бреусов О. Н.** Спектры ЯКР сплавов системы сурьма — кадмий — цинк. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (©), с. 1638—1640. Список лит.: 9 назв.

19754. **Мартинсоне В. Э., Заул Л. Я., Брунер В. Я.** Взаимодействие надперекиси калия с бромом и иодом в диметилсульфоксиде. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 (©), с. 398—401. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

19755. **Масс-диффузионный каскад для производства изотопов неона.** [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 (©), с. 210—211. Авт.: О. Г. Саришвили, А. А. Гвинджилия, В. А. Каминский, Г. А. Тевзадзе.

19756. **Методы** микрохимического синтеза индивидуальных соединений берклия и калифорния. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 (©), с. 464—466. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. А. Ерин, В. В. Копытов, В. Я. Васильев, В. М. Витютнев.

19757. **Методы** синтеза и некоторые свойства средних эфиров диселенфосфорной кислоты. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 (©), с. 721—724. Список лит.: 5 назв. Авт.: Я. И. Колодий, Я. И. Мельник, Н. И. Землянский, В. В. Туркевич.

19758. **Механизм** дегидроксилирования и новой перегруппировки типа ретропинаколиновой некоторых спиртов на металлах VIII группы, отложенных на угле. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (©), с. 1552—1555. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. И. Тюнькина, А. В. Преображенский, О. В. Брагин, А. Л. Либерман. В огл. 2-й авт.: А. М. [!] Преображенский.

19759. **Механизм** термического распада и высокотемпературные реакции хлорфторметана. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (©), с. 1484—1490. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. Д. Кушина, С. Ф. Политанский, В. У. Шевчук и др.

19760. **Милованова М. В., Кренев В. А.** Термодинамика газофазного осаждения фосфидов бора. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 (©), с. 1704—1705.

19761. **Михайлов А. И.** Актуальные проблемы научной информации в области химии. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 (©), с. 363—364.

19762. **Михаловский С. В., Гороховатский Я. Б., Евмененко Н. П.** Исследование влияния гетерогенных катализаторов на элементарные стадии. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 (©), с. 689—693. Список лит.: 7 назв.

19763. **Мищенко Г. Л., Гладкова Г. И.** Информация о реакциях в мировой книжной литературе по органической химии. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 (©), с. 369—375. Список лит.: 82 назв.

19764. **Мищенко Г. Л., Шарова А. В.** Современные информационные системы для реакций органической химии и пути их реализации. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 (©), с. 387—393. Список лит.: 62 назв.

19765. **Мозолис В. В., Куодис З. П., Йокубайтите С. П.** Синтез бутин-2-овых диэфиров карбоновых кислот и их свойства. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 (С), с. 19—23. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

19766. **Молекулярная** структура четырехъядерного комплекса тетракис-[μ_3-метоксо-(2,4,6-трихлорфенолято)(метанол)меди(II)]. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 (С), с. 1335—1338. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. В. Аблов, Ю. С. Симонов, Г. С. Матузенко и др.

19767. **Молекулярные** комплексы тетраалкилстаннанов с галогенами. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (С), с. 1688—1689. Авт.: Ю. Г. Бундель, Г. Б. Сергеев, В. К. Пиотровский и др.

19768. **эль Мосли М. К.** Электропроводность и теплопроводность в процессе кристаллизации стеклообразного сплава $FeSe_{20}$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 (С), с. 1587—1591. Список лит.: 12 назв.

19769. **Моторный В. Г.** Кинетика разложения соединений включения мочевины с *н*-парафинами. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 (С), с. 322—325. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

19770. **Мушкало И. Л., Турова Л. С.** Зависимость степени взаимодействия несопряженных хромофоров от их электронной симметрии. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 (С), с. 742—746. Список лит.: 10 назв.

19771. **Некоторые** закономерности взаимодействия Si с оксидами металлов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 (С), с. 1611—1613. Авт.: Я. А. Угай, П. Фертш, И. Я. Миттова и др.

19772. **Некоторые** особенности экстракции кюрия и калифорния α-замещенными эфирами фенилфосфоновой кислоты. — Радиохимия, 1977, вып. 4 (С), с. 467—471. Авт.: Э. С. Баркетов, В. В. Воробьева, А. А. Зайцев и др.

19773. **Нефедов Б. К., Манов-Ювенский В. И., Хошдурдыев Х. О.** Каталитический синтез 2,4-толуилендиизоцианата карбонилированием 2,4-динитротолуола окисью углерода. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (С), с. 1555—1559.

19774. **Нефедов Б. К., Сергеева Н. С.** Циклодимеризация бутадиена на катионных формах цеолита Х. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 (С), с. 516—517. Список лит.: 9 назв.

19775. **Нециклический** димер 4-метил-2-диметиламинооксазола. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (С), с. 1680—1682. Авт.: Г. Я. Кондратьева, В. С. Богданов, З. Н. Иванова, М. А. Айтжанова.

19776. **Никитина З. К., Росоловский В. Я.** Хлорная кислота в синтезе ковалентных перхлоратов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (С), с. 1466—1469. Список лит.: 15 назв.

19777. **Никишин Г. И., Капустина Н. И., Каплан Е. П.** Окисление 1-метил- и 1-этилциклогексанола церийаммонийнитратом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (С), с. 1548—1552. Список лит.: 8 назв.

19778. **Николаев А. И., Кузнецов В. Я., Бабкин А. Г.** Исследование состава фтортанталатов и оксофтортанталатов, выделяемых при экстракции. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 (С), с. 2380—2383. Список лит.: 8 назв.

19779. **Николаев А. Н.** О тенденциях в развитии современной техники газового анализа с использованием ИК абсорбциометрии. — Измерит. техника, 1977, № 9 (С), с. 71—74. Список лит.: 35 назв.

19780. **Николаева Н. М.** Константы равновесия реакций комплексообразования и замещения в галогенидных комплексах Fe^{III} в широком интервале температур. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 (С), с. 2447—2452. Список лит.: 16 назв.

19781. **Никольский А. Л., Пашкевич К. И., Постовский И. Я.** Монотио-β-дикетоны с 1,1,2,2-тетрафторэтильным остатком и их металлхелаты. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1667—1669. Список лит.: 9 назв.

19782. **Нитратокомплексы** двухвалентных палладия и платины. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1677—1679. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. В. Попов, Н. Н. Желиговская, А. М. Гревцев и др.

19783. **Нитрование** галоген-о-ксилолов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 455—459. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. В. Мазере, И. А. Мейровиц, З. Р. Клявиня и др.

19784. **Нифантьев Э. Е.** Развитие органической химии в СССР за 60 лет. — Химия в школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 24—30.

19785. **Новые** 2,5-диалкилтио-2-формил-2,3-дигидро γ-пираны. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1652—1655. Авт.: Н. А. Кейко, Л. Г. Степанова, И. Д. Калихман, М. Г. Воронков.

19786. **Новый** устойчивый комплекс палладия (II) с парамагнитным лигандом. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1323—1326. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. А. Теплова, К. Г. Шальнова, Г. А. Разуваев, Г. А. Абакумов.

19787. **О взаимодействии** нитрита оксима гексафторацетона с некоторыми производными трехвалентного фосфора. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 Ⓒ, с. 455—456. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Л. Исаев, Т. Д. Трусканова, Р. Н. Стерлин, И. Л. Кнунянц.

19788. **О возможностях** индентификации и исследования структуры N-нитрозаминов по спектрам комбинационного рассеяния. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 Ⓒ, с. 514—519. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. В. Александров, В. И. Беседин, Я. С. Бобович, П. П. Дикун.

19789. **О координации** америция (III) в хлоридных расплавах. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 Ⓒ, с. 537—544. Список лит.: 16 назв. Авт.: Ю. А. Барбанель, В. П. Котлин, В. В. Колин, В. Р. Клокман.

19790. **О составе** аддукта 2-хлор-3-пентена и 2-метил-2-бутена. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1788. Авт.: К. В. Лээтс, В. О. Чернышев, Х. А. Ранг, А. Ю. Эрм.

19791. **О, S-Диалкиловые** эфиры трифторметилмалоновой кислоты. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 Ⓒ, с. 461—462. Авт.: Л. Ю. Крюкова, Л. Н. Крюков, В. Л. Исаев и др.

19792. **О хлорировании** бутадиена в газовой фазе. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 Ⓒ, с. 607—610. Список лит.: 8 назв. Авт.: Т. Ф. Овчинникова, Н. А. Симанов, С. И. Крюков, М. И. Фарберов.

19793. **Оболончик В. А., Скрипка И. П.** Химическая устойчивость селенидов скандия, гадолиния и эрбия в различных агрессивных средах. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 Ⓒ, с. 679—681.

19794. **1,1- и 1,2-Ацетилалкилгидразины.** — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1585—1589. Список лит.: 13 назв. Авт.: К. Н. Зеленин, И. П. Бежан, А. Е. Драбкин, Е. Н. Кротова.

19795. **1,4-Бензодиазепины,** их циклические гомологи и аналоги. [Сообщ.] 26. А. В. Богатский, С. А. Андронати, З. И. Жилина, Н. И. Данилина. Синтез, строение и свойства некоторых производных 4-фенилхиназолина. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1773—1780. Список лит.: 12 назв.

19796. **Одностадийная** схема выделения трансплутониевых элементов из облученных мишеней. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 Ⓒ, с. 428—430. Авт.: И. К. Швецов, Э. Г. Чудинов, Е. П. Деревянко и др.

19797. **Окисление** америция (III) в растворах карбоната калия под действием интенсивного альфа-облучения. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 522—524. Авт.: С. В. Осипов, Н. Н. Андрейчук, В. Я. Васильев, А. Г. Рыков.

19798. **Окисление** циклогексена солями Се (IV). — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1664—1666. Авт.: Г. И. Никишин, С. С. Спектор, Н. И. Капустина, Е. П. Каплан.

19799. **Окислительное** замещение. [Сообщ.:] 12. В. А. Нефедов, Л. В. Крючкова. Прямой синтез сульфонов. — 13. В. А. Нефедов, Л. В. Крючкова, Л. К. Тарыгина. Гомолитическое сульфонирование. 2-(Арилсульфонил)азулены. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1732—1743. Список лит.: с. 1743.

19800. **Олигоэфиры лигнина.** [Сообщ.] 4. Л. Н. Можейко, М. Ф. Громова, И. А. Вахтина, В. Н. Сергеева. Исследование оксипропилированных лигносульфонатов методами гель-проникающей и тонкослойной хроматографии. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 75—79. Список лит.: 9 назв.

19801. **Определение** периода полураспада калифорния-249. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 460—463. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Г. Полюхов, Г. А. Тимофеев, П. А. Привалова и др.

19802. **Определение** периода полураспада кюрия-246. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 507—510. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Г. Полюхов, Г. А. Тимофеев, П. А. Привалова и др.

19803. **Определение** примесей в технической салициловой кислоте. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 129—134. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Н. Кобрина, А. Г. Хмельницкий, С. М. Обут, Т. Г. Егорова.

19804. **Определение** теплот образования оксидных ванадиевых бронз $M_xV_2O_5$ калия и лития типа β. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1669—1671. Авт.: Е. Д. Плетнева, М. Я. Ходос, А. А. Фотиев, В. Л. Волков.

19805. **Оптимизация** синтеза первичных и вторичных аминов из высших алифатических спиртов и аммиака с использованием кинетической модели процесса аминирования. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 602—606. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. А. Клигер, А. Н. Башкиров, О. А. Лесик, Э. В. Марчевская.

19806. **Оптически** активные органические тионы и их комплексные соединения. [Сообщ.] 4. В. В. Дунина, Р. И. Плугина, В. М. Потапов, Е. Г. Рухадзе. Синтез N-втор.-бутил- и N-α-фенилэтилтиоамидов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1616—1620. Список лит.: 16 назв.

19807. **Орловский В. П., Белявская Т. В., Бугаков В. И.** Оценка термодинамических характеристик ортофосфатов и трибромидов редкоземельных элементов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2354—2357. Список лит.: 15 назв.

19808. **Осипенко Ц. Д., Паппэ И. Я., Голубева Н. Е.** Указатели соединений к РЖ по химии, подготавливаемые на основе автоматической обработки структурной информации. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 403—410. Список лит.: 9 назв.

19809. **Особенности** образования слоя CdS при химическом осаждении из растворов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1719—1720. Авт.: В. Я. Щербакова, В. И. Двойнин, Г. А. Китаев, А. А. Урицкая.

19810. **Особенности** экстракции четырехвалентного берклия ди-2-этилгексилфосфорной кислотой. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 486—489. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Н. Косяков, Н. Г. Яковлев, Г. М. Казакова и др.

19811. **Осокин Ю. Г., Гринберг М. Я., Фельдблюм В. Ш.** Эффективность каталитических систем изомеризации винилнорборнена в этилиденнорборнен и стереохимические аспекты этой реакции. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1319—1322. Список лит.: 8 назв.

19812. **Отделение** калифорния от кюрия с помощью ионного обмена и термической возгонки. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 Ⓒ, с. 472—477. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. М. Александров, Л. П. Малышева, Г. П. Савоскина и др.

19813. **pH-Метрическое** исследование комплексообразования ртути (II) с тиоаминокислотами. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2413—2419. Список лит.: 11 назв. Авт.: С. И. Нейковский, Г. Д. Зегжда, О. И. Авершина, Ф. М. Тулюпа.

19814. **Паальме Лиа, Губергриц М.** Влияние структуры бензопроизводных антрацена на кинетику фотоинициированного окисления бенз(а)пирена. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 Ⓒ, с. 239—241. Список лит.: 6 назв.

19815. **Певцов В. В., Тимофеев Г. А.** Погружные кремниевые спектрометрические поверхностно-барьерные и дрейфовые Si(Li)-детекторы и возможности их применения в аналитической химии ТПЭ. — Радиохимия, 1977, т. 19. вып. 4 Ⓒ, с. 450—454.

19816. **Переэтерификация** диметиладипата 2-этилгексанолом. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 Ⓒ, с. 172—176. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: Сибилле Муэллер, А. Мянник, А. Фомина и др.

19817. **Петров Б. И., Москвитинова Т. Б.** Экстракция меди (II) диантипирилметаном из перхлоратных растворов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2595—2597. Список лит.: 7 назв.

19818. **Петрова Р. Г., Гасанов Р. Г., Чуркина Т. Д.** Изучение свободнорадикальной изомеризации дифенилмеркаптола бутанона с применением метода ЭПР. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1517—1522. Список лит.: 6 назв.

19819. **Пикшилингайте Ю.-В. К., Красильникова Г. К., Кильдишева О. В.** Синтез и превращения бис-(1-хлор-3-фталимидоизопропил)сульфона. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 Ⓒ, с. 31—37. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

19820. **Пирокатехинолятные** и семихинолятные комплексы переходных металлов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1642—1645. Авт.: Г. А. Разуваев, К. Г. Шальнова, Л. Г. Абакумова, Г. А. Абакумов.

19821. **Плахотник В. Н., Тульчинский В. Б., Стеба В. К.** Исследование дегидратации $LiBF_4 \cdot H_2O$ статическим методом. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2579—2581.

19822. **Повстяной М. В., Логачев Е. В., Кочергин П. М.** Синтез замещенных 1,4-дигидро-4-оксо-1, 2,4-триазино (3,4-*а*)-бензимидазола. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 Ⓒ, с. 746—748. Список лит.: 7 назв.

19823. **Полиморфизм** танталата бария $Ba_6Ta_2O_{11}$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2584—2586. Авт.: Л. М. Ковба, Л. Н. Лыкова, М. В. Паромова, З. Я. Польщикова.

19824. **Полифторалкиловые** эфиры этиленгликоля. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 Ⓒ, с. 469—470. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. И. Крылов, Л. Ш. Вахламова, Т. М. Петрова и др.

19825. **Полифторированные** смолы и их производные. [Сообщ.] 7. Р. А. Беккер, Ш. О. Баданян, Г. Г. Меликян, И. Л. Кнунянц. Перфторпропен-2-ол: реакции присоединения к олефинам. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1582—1585. Список лит.: 9 назв.

19826. **Полмане Г. Я., Трусов С. Р., Нейланд О. Я.** Влияние воды на процесс жидкофазного каталитического окисления о-ксилола. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 420—423. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

19827. **Полумбрик О. М., Нестеренко А. М., Марковский Л. Н.** Электронная структура гетероцикла вердазильных радикалов. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 523—526. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

19828. **Получение** высших α-окисей эпоксидированием олефинов гидроперекисью изобутана. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 576—581. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. А. Кесарев, Б. Н. Бобылев, М. И. Фарберов, Л. И. Бобылева.

19829. **Получение** и рентгенографическое исследование окисей берклия-249. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 483—485. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. В. Судаков, Е. А. Ерин, В. В. Копытов и др.

19830. **Получение** и устойчивость америция (IV), кюрия (IV) и калифорния (IV) в растворах фосфорвольфрамата калия. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 511—517. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Косяков, Г. А. Тимофеев, Е. А. Ерин и др.

19831. **Получение** N-алкил-β-аланинов и их солей по аминогруппе. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 41—44. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. Е. Лиманов, А. Ф. Соболь, Я. С. Школьник, Г. Т. Боброва.

19832. **Получение** оксихлорида урана $UOCl_2$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2578—2579. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. С. Елисеев, И. А. Глухов, Е. Е. Вождаева, Л. Е. Малышева.

19833. **Полярность,** анизотропия поляризуемости и конформации о-ксилилендибромида и о-ксилилендихлорида. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1537—1541. Список лит.: 12 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, И. М. Хаматуллина, С. Г. Вульфсон, А. Н. Верещагин.

19834. **Попов А. Ф., Гельбина Ж. П.** Влияние структуры кислородсодержащих соединений на их основность. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 325—329. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

19835. **Пормале М. Я., Кашкина А. О., Кашкина Н. А.** Кинетика гидролиза сложных эфиров поливинилового спирта и монохлоруксусной кислоты в присутствии катализаторов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 424—429. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

19836. **Поталицына Л. М., Курина Л. Н., Коваль Л. М.** Изучение адсорбции кислорода на ортованадатах Fe, Co, Cu, Cr. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1175—1178. Список лит.: 10 назв. В огл. 1-й авт.: Л. М. Поталицина.

19837. **Поташников Ю. М., Луцик В. И.** Кинетика растворения V_2O_5 в растворах NaOH. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1107—1110. Список лит.: 8 назв.

19838. **Потребители** химической информации в СССР. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 424—427. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Черный, Л. М. Шулов, Г. Р. Калинина, Г. Л. Мищенко.

19839. **Превращение** иодидов 2-метилтио-N, N′-диметил- и N, N′, N″-триметил-гипоксантинов и их 8-азааналогов в процессе нагревания и алкилирования. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1780—1787. Список лит.: 7 назв. Авт.: Х. Л. Муравич-Александр, М. Б. Колесова, С. С. Межонова, Н. В. Смирнова.

19840. **Превращения** толуола на некоторых цеолитных катализаторах. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 531—536. Список лит.: 5 назв. Авт.: З. В. Грязнова, И. В. Николеску, Г. В. Цицишвили и др.

19841. **Предметные** указатели к «Реферативному журналу «Химия».— Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 411—413. Авт.: В. В. Бондарь, В. И. Макаров, М. М. Мельникова, А. Б. Нейдинг.

19842. **Применение** продуктов метиленирования тиаалканов и тиациклан-ов в качестве эталонов в анализе. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 632—643. Список лит.: 16 назв. Авт.: Г. Д. Гальперн, Н. И. Голландских, Г. Н. Гордадзе и др.

19843. **Присоединение** бисульфита натрия к производным β-нитростирола. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1707—1710. Список лит. 13 назв. Авт.: В. Я. Самаренко, А. Г. Козьмина, Б. В. Пассет, Н. Р. Маркова.

19844. **Прозоровская З. Н., Ерохина О. И., Спицын В. И.** Кинетика дегидратации тетрагидрата дисульфата циркония. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2323—2328. Список лит.: 11 назв.

19845. **Производные** N-α-нитроалкилгидразинов. Г. Г. Марченко, В. И. Марковский, В. И. Словецкий, С. С. Новиков. Сообщ.: 3. Взаимодействие N-тринитрометилгидразинов с пиперидином и пиридином. — 4. Взаимодействие бис(тринитрометил)ртути с алифатическими азосоединениями. — 5. В. В. Воробьева, В. И. Словецкий, С. С. Новиков и др. УФ-спектры и константы диссоциации некоторых производных N-α-полинитроалкилгидразина. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1534—1537; 1555—1566. Список лит.: с. 1537, 1563; 1566.

19846. **Прокофьев Н. И., Шварцберг Г. И., Сперантова И. Б.** Расчет кривой инфракрасного спектра поглощения 1,4-транс-полибутадиена. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 502—505. Список лит.: 11 назв.

19847. **Промежуточные** фазы в продуктах углетермического восстановления Nb_2O_5 в среде азота. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1614—1617. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. И. Алямовский, Л. Х. Аскарова, Г. П. Швейкин и др.

19848. **Проточная** микрокаталитическая установка для исследования гетерогенных каталитических реакций при повышенных давлениях. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 551—554. Авт.: А. С. Белый, Ю. В. Фомичев, В. К. Дуплякин, В. С. Алфеев.

19849. **Путниня И. Я.** Полярографическое поведение некоторых тиазолилазопирокатехинов и их комплексных соединений. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 439—443. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

19850. **Пятницкий И. В., Назаренко А. Ю.** Разнолигандные сульфосалицилатные комплексы титана с щавелевой, винной и лимонной кислотами. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 763—766. Список лит.: 8 назв.

19851. **Пятницкий И. В., Пилипюк Я. С., Бойко Н. Д.** Распределение солей коричной кислоты с аминами между хлороформом и водой. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 759—763. Список лит.: 7 назв.

19852. **Радиолиз** углеводородов в присутствии карборанов-12. Сообщ. 3. Т. Я. Ливертовская, М. Ф. Романцев, Г. Г. Какабеков и др. Образование углеводородных продуктов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1507—1510. Список лит.: 8 назв.

19853. **Разделение** трансплутониевых элементов методом вытеснительной комплексообразовательной хроматографии. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 431—435. Список лит.: 9 назв. Авт.: К. В. Чмутов, П. П. Назаров, Э. А. Чувелева, О. В. Харитонов.

19854. **Распад** S-(2-хлорэтиловых) эфиров тиокарбоновых кислот под электронным ударом. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 471—475. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Б. Мажейка, Т. М. Купч, Б. В. Кургане, С. А. Гиллер.

19855. **Растейкене Л. П., Мишкинене В. А.** Синтез производных (α-бензилтио-β-(хлор, окси, метокси)изовалериановой кислоты. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 (©), с. 25—30. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

19856. **Расчет** состава тройного азеотропа при постоянном давлении. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 (©), с. 163—171. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и нем. яз. Авт.: Л. Кудрявцева, Мерике Тооме, О. Эйзен, Р. Тяхт.

19857. **Реакции** алифатических диазосоединений. [Сообщ.] 30. А. Л. Фридман, Ю. С. Андрейчиков, В. Л. Гейн. Синтез эфиров 2-диазо-3-(арилсульфонил)пропановой кислоты. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 (©), с. 1589—1593.

19858. **Реакции** обмена в системе WO_2—WCl_6. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 (©), с. 2364—2367. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. С. Елисеев, Л. Е. Малышева, Е. Е. Вождаева, Н. В. Гайдаенко.

19859. **Реакция** в электрическом разряде. Превращения галогенсиланов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 (©), с. 465—466. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Кирпичникова, В. Г. Носков, М. А. Энглин и др.

19860. **Реакция** тиоалкилирования. [Сообщ.] 2. В. И. Дронов, Р. Ф. Нигматуллина, Ю. Е. Никитин. Конденсация кетонов с формальдегидом и 2-метил-2-пропан-, циклогексантиолами или тиофенолом. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 (©), с. 1604—1606.

19860а. **Реакция** 4-метил-5-пропоксиоксазола с нитропропенами. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 (©), с. 92—94. Авт.: С. В. Степанова, С. Д. Львова, Б. С. Эльянов, В. И. Гунар.

19861. **Рода И. Г., Марутовский Р. М.** Особенности динамики адсорбции растворенных веществ кипящим слоем адсорбента. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 (©), с. 698—702. Список лит.: 6 назв.

19862. **Рожков И. Н., Шрейдер В. А.** Адсорбция на электроде как фактор, определяющий характер анодного фторирования органических соединений. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (©), с. 1658—1660. Список лит.: 7 назв.

19863. **Розовский Ю. Г., Басаргин Н. Н.** Синтез и аналитическое исследование азосоединений на основе тиазандитиона-2,4. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 (©), с. 467—468.

19864. **Рубан Л. М., Субханбердин А. С., Зебрева А. И.** Потенциостатическое изучение натрийцинковых амальгам. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 (©), с. 1160—1163. Список лит.: 10 назв.

19865. **Рубинштейн Э. И., Баталин О. Е., Молдавский Б. Л.** Конденсация малеинового ангидрида с олефинами. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 (©), с. 573—575. Список лит.: 9 назв.

19866. **Рыбакова Н. А., Киселева Л. Н.** Реакция акрилонитрила и хлористого аллила с N-хлор-N-натрий-р-хлорбензолсульфамидом в водной среде. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 (©), с. 1662—1664. Список лит.: 6 назв.

19867. **Рысев А. П., Житенко Л. П., Алексеева И. И.** Исследование состояния хлоридных комплексов рутения (IV) в солянокислых растворах кинетическим методом. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 (©), с. 2481—2487. Список лит.: 10 назв.

19868. **Самаренко В. Я., Козьмина А. Г., Пассет Б. В.** О механизме реакции присоединения бисульфита натрия к активированной двойной связи. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 (©), с. 1790—1791. Список лит.: 5 назв.

19869. **Сегеда А. С.** Растворимость 4-родан-N,N-диметиланилина в органических растворителях. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 748—751.

19870. **Сергеева Г. С., Шварц Е. М.** Бородималат рубидия. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 491—492.

19871. **Сидерко В. М., Скачкова А. В., Капуцкий Ф. Н.** Набухание привитых сополимеров монокарбоксилцеллюлозы и полиметилметакрилата в бинарных смесях вода—диметилформамид. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 12—15.

19872. **Сидоркин В. Ф., Пестунович В. А., Воронков М. Г.** Структура силатранов в рамках теории гипервалентных связей. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1363—1366. Список лит.: 12 назв.

19873. **Сикк П., Аавиксаар А., Абдувахабов А.** Распределение О-этил-S-(β-этилмеркаптоэтил)метилтиофосфоната и его метилсульфометилата в системе октанол—вода. Роль положительного заряда сульфониевой группы. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 242—244. Список лит.: 12 назв.

19874. **Симакин Г. А.** Реальные окислительные потенциалы пар AmO_2^{2+}—AmO_2^{+}, NpO_2^{2+}—NpO_2^{+} в растворах карбонатов калия и натрия. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 518—521. Список лит.: 6 назв.

19875. **Симакин Г. А., Тимофеев Г. А., Владимирова Н. А.** Определение редкоземельных элементов и америция методом кулонометрической комплексонометрии. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 560—564. Список лит.: 6 назв.

19876. **Синтез** σ-арил- и σ-карборанил-π-циклопентадиенилдикарбонилжелеза через арильные и карборанильные соединения меди. — Изв. АН СССР. Серия хим. 1977, № 7 ©, с. 1673—1675. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. И. Захаркин, А. И. Ковредов, М. Г. Мейрамов, А. В. Казанцев.

19877. **Синтез** бактериальных антигенных полисахаридов и их фрагментов. Сообщ. 5. Н. К. Кочетков, Б. А. Дмитриев, А. В. Николаев, Н. Э. Байрамова. Использование 1,2-о-изопропилиден-4,6-о-этилиден-α-D-галактопиранозы для синтеза олигосахаридов с 3-о-замещенным остатком галактопиранозы. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1609—1613. Список лит.: 10 назв.

19878. **Синтез** и изучение 1-гликозилизатинов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1743—1749. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. В. Ярцева, Л. В. Эктова, В. И. Сахарова и др.

19879. **Синтез** и некоторые свойства 8-вольфрамо-4-ванадотеллуристого комплекса. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2493—2497. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. В. Деркач, Лыонг Ни, З. С. Камерзан, Эдельтраут Харцберг.

19880. **Синтез** и некоторые свойства ниобатов редкоземельных металлов со структурой пирохлора. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 90 ©, с. 1644—1646. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. Г. Касимов, Б. П. Филин, Л. А. Благинина, Э. Г. Вовкотруб.

19881. **Синтез** и некоторые свойства сульфида таллия (I). — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2336—2338. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. С. Чаус, Л. Е. Демченко, Н. М. Компаниченко и др.

19882. **Синтез** и рентгенографическое исследование фосфата ванадия состава $V_2O_4 \cdot 2P_2O_5$. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 402—405. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Красников, З. А. Константа, Я. Я. Гедровиц и др.

19883. **Синтез** и свойства аминоэфиров циклопропенового ряда. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1789—1790. Авт.: И. Н. Домнин, Е. Ф. Журавлева, М. И. Комендантов, А. Э. Ритари.

19884. **Синтез** и свойства комплексов и автокомплексов с переносом заряда. [Сообщ.:] 17. Я. Я. Дрегерис, Л. Э. Берзинь, Ю. Ю. Попелис. Синтез молекулярных автокомплексов, содержащих в донорной части молекулы атом брома. — 18. Я. Я. Дрегерис, И. Я. Лиепиня, Я. Ф. Фрейманис. Некоторые водорастворимые производные 1,4-нафтохинона. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 449—454; 460—464. Список лит.: с. 454. Рез. на англ. яз.

19885. **Синтез** N-[п-[[(2-амино-3,4-дигидро-4-оксо-6-птеридинил)-метил]-амино]-теноил]-L-глутаминовой кислоты. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 Ⓒ, с. 1133—1134. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Л. Гурина, З. В. Пушкарева, Н. В. Волкова и др.

19886. **Синтез** некоторых фосфорорганических агентов, сольватирующих катионы, и растворителей. — Изв. АН СССР. Серия хим. 1977, № 7 Ⓒ, с. 1578—1581. Список лит.: 17 назв. Авт.: Н. Г. Осипенко, Е. Н. Цветков, Т. М. Щербина и др.

19887. **Синтез** ненасыщенных полимеризующихся диперекисей производных *п-* и *м-*диизопропилбензола. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1145—1148. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. А. Дикий, В. А. Пучин, М. С. Вайда и др.

19888. **Синтез** окситоцина с использованием S-ацетамидометильной защитной группы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 503—505. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. Я. Микста, А. В. Рутковска, О. С. Папсуевич, Г. И. Чипенс.

19889. **Синтез** простых эфиров третичных диацетиленовых спиртов.— Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1636—1638. Авт.: А. С. Занина, И. Л. Котляревский, С. И. Шергина и др.

19890. **Синтез** разветвленных олигофениленов из диацетилена и алифатических моноацетиленов реакцией полициклотримеризации. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1645—1648. Авт.: В. В. Коршак, В. А. Сергеев, Ю. А. Черномордик, С. Б. Алаев.

19891. **Система** $Li_2O—V_2O_5—(VO_2)_2—V_2O_3$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2600—2603. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. А. Фотиев, Л. Л. Сурат, Л. Ф. Мальцева, В. Л. Волков.

19892. **Система** $K_2S—Bi_2S_3$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2563—2569. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. И. Беруль, В. Б. Лазарев, А. Ф. Триппель, О. П. Бучихина.

19893. **Система** Tb—Fe. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2557—2562. Авт.: И. Г. Орлова, А. А. Елисеев, Г. Е. Чуприков, Ф. Рукк.

19894. **Системы** $AsI_3—SbI_3$; $AsI_3—BiI_3$, $SbI_3—BiI_3$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2598—2599. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Кулиев, З. П. Румянцева, М. Е. Бабанлы, Р. А. Кулиев.

19895. **Системы** $CH_3COOH—Rb_2SnF_6—H_2O$ и $CH_3COOH—(NH_4)_2SnF_6—H_2O$ при 25 °С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2570—2574. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. А. Опаловский, Т. Ф. Гудимович, Л. Д. Ишкова и др.

19896. **Смирнов Г. И., Черняк А. С., Костромина О. Н.** Исследование кинетики экстракции скандия ди(2-этилгексил)фосфорной кислотой. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2527—2530. Список лит.: 8 назв.

19897. **Соколов Ю. Н., Самплавская К. К., Карапетьянц М. Х.** Исследование взаимодействия TeO_2 с некоторыми окислами переходных металлов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2333—2334. Список лит.: 5 назв.

19898. **Соколова И. М., Петров Ал. А.** О равновесных соотношениях стереоизомеров 1-метил- и 7,9-диметилбицикло[4.3.0]нонанов. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 498—502. Список лит.: 9 назв.

19899. **Соолигомеризация** триметоксивинилсилана с бутадиеном. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1689. Авт.: В. П. Юрьев, Ф. Г. Юсупова, Г. А. Гайлюнас, В. Д. Шелудяков.

19900. **Спектры** ^{13}C-ЯМР некоторых 1,2-О-изопропилиденгексо- и пентофуранос. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1021—1027. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Шашков, А. И. Шиенок, М. Исламов и др.

19901. **Спектры** я.к.р. ядер ^{75}AS в органических соединениях трех-, четырех- и пятикоординированного мышьяка. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1343—1346. Список лит.: 10 назв. Авт.: Д. У. Закиров, И. А. Сафин, В. С. Гамаюрова и др.

19902. **Спицын В. И.** Советская неорганическая химия к 60-летию Великого Октября. — Химия в школе, 1977, № 5 ©, с. 16—23.

19903. **Станишевский Л. С., Тищенко И. Г., Тыворский В. И.** Синтез эфиров замещенных 5-окси-5,6-дигидро-4-пирон-2-карбоновых кислот. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 29—34. Список лит.: 6 назв.

19904. **Старков С. П., Старкова С. К., Гончаренко Г. А.** Конденсация коричной кислоты с фенолом, крезолами, ксиленолами и их метиловыми эфирами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1149—1155. Список лит.: 13 назв.

19905. **Строение** N-(перхлорэтил)бензимидоилхлорида и его аналогов.— Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1594—1597. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. С. Драч, В. А. Ковалев, А. Д. Гордеев, Г. Б. Сойфер.

19906. **Структурные** изменения в окисях калифорния-249 при самооблучении и отжиге. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 455—459. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. В. Судаков, Е. А. Ерин, В. В. Копытов и др.

19907. **Сурвилене А. В., Степонавичюс А. А., Сурвила А. А.** Полярографическое исследование комплексообразования Cu (II) с диэтаноламином. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 11—18. Список лит.: 20 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

19908. **Суховерхов В. Ф., Шпанко В. И., Таканова Н. Д.** Система BrF_5—SbF_5. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2534—2538. Список лит.: 12 назв.

19909. **Танчук Ю. В., Ральчук И. А.** Синтез и кислотно-основные свойства моноэфиров N-(β-гидроксиэтил)-аспарагиновой кислоты. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 733—738. Список лит.: 13 назв.

19910. **Твердофазное** взаимодействие нитридов и окислов со структурой типа NaCl. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1618—1622. Список лит.: 15 назв. Авт.: Б. Н. Хрусталев, Б. И. Леонович, В. С. Ильчук, Ю. Г. Гуревич.

19911. **Тебиев А. К.** Система NaCl—CsCl—$BiCl_3$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2549—2551.

19912. **Термическая** деструкция сетчатых полимеров левоглюкозана.— Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 444—448. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Я. Перникис, Б. К. Апсите, В. Т. Шашкова, Я. А. Сурна.

19913. **Термические** свойства комплексов меди (II) с производными дитиокарбаминовой кислоты. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2401—2406. Список лит.: 17 назв. Авт.: С. В. Ларионов, Л. А. Косарева, А. Ф. Маликова, А. А. Шкляев.

19914. **Термическое** превращение комплексов платины (II), содержащих циклогексилизонитрил. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2477—2480. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, Л. В. Врублевская, Н. П. Киселева, С. И. Бахирева.

19915. **Термическое** разложение трет.-бутилпероксиацеталей. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1645—1652. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. И. Сердюк, Р. В. Кучер, А. А. Туровский, А. Е. Батог.

19916. **Термографическое** исследование взаимодействия иодида меди и иодата калия. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2397—2400. Список лит.: 5 назв. Авт.: О. А. Томин, А. К. Киракосян, Н. С. Бубырева, Н. Д. Розенблюм.

19917. **Термодинамическая** оценка вероятных путей синтеза акрилонитрила из ацетонитрила. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 594—598. Список лит.: 6 назв. Авт.: Х. Е. Хчеян, О. М. Ревенко, А. Н. Шаталова, Э. Г. Гельперина.

19918. **Тимофеев Г. А., Леваков Б. И., Андреев В. И.** Исследование восстановления америция (VI) в растворах Д2ЭГФК. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 525—529.

19919. **Тимохин В. И., Опейда И. А., Кучер Р. В.** Сопряженное окисление алкилароматических углеводородов. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 555—558. Список лит.: 6 назв.

19920. **Тихонов В. Н.** О способах создания оптимальной среды при фотометрических определениях алюминия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1156—1159. Список лит.: 12 назв.

19921. **Тищенко М. А., Желтвай И. И.** Исследование взаимодействия ионов неодима и эрбия с 2-ацетилиндандионом-1,3 спектрофотометрическим методом. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 636—639. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

19922. **Товбин М. В., Товбина З. М.** Кинетика физико-химических процессов первого порядка при статических условиях. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 526—528. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

19923. **Толстиков Г. А., Лерман Б. М., Галин Ф. З.** Синтез и некоторые превращения хлоркетохлорсульфатов трисгомокубана и дигомобаскетана. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 ©, с. 1634—1638. Список лит.: 6 назв.

19924. **Томилова Л. Г., Лукьянец Е. А.** Синтез и строение тетра-4-трет-бутилфталоцианина родия (III). — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2586—2587. Список лит.: 5 назв.

19925. **Троицкая В. И., Рудык В. И.** N-*м*-Трифторметилфенил и N-*п*-трифторметилсульфонилфенилимидациановые красители. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 729—732. Список лит.: 5 назв.

19926. **Трушуле М. А., Вентер К. К., Мяги М. Я.** Исследование состава смеси азотной кислоты и уксусного ангидрида методом ЯМР на ядрах ^{13}C и ^{14}N. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 465—470. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

19927. **Тряшин А. С., Сидоренко В. Н., Рудыка В. В.** Координационные тиоцианаты лантанонидов с гексаметилфосфорамидом. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 329—331. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

19928. **Туревская Е. П., Турова Н. Я.** Растворимость этилата титана в этиловом спирте. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1463—1466. Список лит.: 12 назв.

19929. **Удобный** метод получения эфиров N-карбонил-α-аминокислот.— Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1682—1684. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Давидович, В. И. Бутаева, О. М. Галкин и др.

19930. **Усов Ю. Н., Скворцова Е. В., Устинова Н. С.** Превращение изобутена на окисно-никелевых катализаторах, содержащих природный носитель. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 Ⓒ, с. 524—527. Список лит.: 5 назв.

19931. **Устойчивость** и каталитическая активность гидроксокомплексов родия (IV) в реакции окисления меди (II) периодатом. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2488—2492. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. Е. Калинина, К. Б. Яцимирский, В. М. Лякушина, Л. П. Тихонова.

19932. **Устойчивость** окисей Cm^{244} при комнатной температуре. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 Ⓒ, с. 490—496. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. В. Судаков, И. И. Капшуков, А. Ю. Баранов и др.

19933. **Федоров Б. С., Прибыткова Л. Г., Домбровский А. В.** α,β-Непредельные кетоны ряда бензо-1,4-диоксана. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 Ⓒ, с. 724—728. Список лит.: 5 назв.

19934. **Флуориметрическое** определение магния пиразолон-(4-азо-2)-1-нафтол-4-сульфокислотой. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 Ⓒ, с. 752—756. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Т. Пилипенко, В. К. Павлова, В. Я. Демченко, С. Л. Лисиченок.

19935. **Фокин А. В., Якобсон Г. Г., Рожков И. Н.** VIII Международный симпозиум по химии фтора. [г. Киото (Япония). Авг. 1976 г.] — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 Ⓒ, с. 446—450.

19936. **Формальная** кинетика алкилирования флуорена пропиленом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с 1128—1131. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Объедкова, Н. И. Плоткина, Н. Л. Дьяченко и др.

19937. **Фотиев А. А.** Термодинамическая оценка фазовых равновесий в системе V_2O_5—SiO_2—Na_2O. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 Ⓒ, с. 2531—2533. Список лит.: 7 назв.

19938. **Фторпроизводные** адамантана. [Сообщ.] З. А. М. Александров, В. П. Кухарь, Г. И. Даниленко, А. П. Краснощек. Фторирование кетонов адамантанового ряда четырехфтористой серой. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1629—1634. Список лит.: 8 назв.

19939. **Фторсодержащие** карбокатионы. [Сообщ.:] 13. А. А. Штарк, В. Д. Штейнгарц. Генерирование 2-замещенных 5-метил- и 5-Н-1,1,3,4,6-пентафторбензолониевых ионов. Влияние орто- и мета-заместителей на относительную стабильность полифторированных бензолониевых ионов. — 14. А. А. Штарк, Ю. В. Позднякович, В. Д. Штейнгарц. Влияние пара-заместителей на относительную стабильность полифторированных бензолониевых и бензильных катионов. — 15. П. Н. Добронравов, В. Д. Штейнгарц. Электрофильное хлорирование пентафторбензола и гептафторнафталинов. Аренониевый ион, отвечающий замещению водорода хлором в 1-Н-гептафторнафталине. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 8 Ⓒ, с. 1662—1684. Список лит.: 1670—1671; 1678—1679; 1683—1684.

19940. **Фторсодержащие** β-сультоны. Сообщ. 46. А. Ф. Елеев, Г. А. Сокольский, И. Л. Кнунянц. 2-Гидрогексафторпропан-2-сульфофторид. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 Ⓒ, с. 1573—1577. Список лит.: 6 назв.

19941. **Хардин А. П., Тужиков О. И.** О взаимодействии окисей алкиленов с кислыми эфирами алкилтиофосфоновых кислот. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 Ⓒ, с. 458—459.

19942. **Хиля В. П., Марченко Т. В., Гришко Л. Г.** Бензофурановые аналоги изофлавонов. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 528—532. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

19943. **Хомяков В. И., Шишков Ю. Д., Галкин Н. П.** Использование фторидных расплавов для извлечения некоторых продуктов деления и америция из смесей различных фторидов, имитирующих по составу остатки от фторирования топлива реактора на быстрых нейтронах. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 549—554. Список лит.: 10 назв.

19944. **Хуртова Л. Н., Виноградов С. Н., Фирюлина Л. М.** О взаимодействии палладия (II) с этилендиамином и этилендиаминтетрауксусной кислотой в водных растворах. — Журн. неорган. химии, 1917, т. 22, вып. 9 ©, с. 2459—2464. Список лит.: 10 назв.

19945. **Цепное** окисление органических соединений, включающее реакцию озона с перекисными радикалами. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1350—1352. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Д. Комиссаров, Л. Г. Галимова, И. Н. Комиссарова и др.

19946. **Цис-транс-изомерия** 3-(β-нитровинил)индолов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1650—1652. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Бахмутов, К. А. Кочетков, В. А. Бурмистров и др.

19947. **Цылов Ю. А., Шостенко Н. А., Любушкина Л. И.** Об экстракции роданидных комплексов циркония из хлоридных растворов в ТБФ.— Журн. неогран. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2518—2521. Список лит.: 11 назв.

19948. **Чадаева Н. А., Мамаков К. А.** Некоторые реакции β-фениламиноэтилмеркаптана с соединениями трехкоординированного мышьяка.— Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1625—1627. Список лит.: 7 назв.

19949. **Чеповой В. И., Лебедев И. А., Мясоедов Б. Ф.** Исследование окисления берклия (III) и церия (III) озоном в водных растворах. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 478—482. Список лит.: 12 назв.

19950. **Черкасов Л. Н.** Взаимодействие винилацетиленовых эфиров с кальцийорганическими соединениями. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 468. Список лит.: 6 назв.

19951. **Черноруков Н. Г.** Термостойкость кислых фосфатов и арсенатов свинца (IV). — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1696—1699. Список лит.: 7 назв.

19952. **Черноруков Н. Г., Москвичев Е. П., Прокофьева Т. В.** Взаимодействие щелочноземельных элементов с арсенатом циркония состава $Zr(HAsO_4)_2 \cdot H_2O$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2371—2373.

19953. **Четвериков А. П., Габескирия В. Я., Тихомиров В. В.** О возможности масс-спектрометрического определения относительного содержания трансурановых элементов интегральным методом. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 447—449.

19954. **Чубаров Г. А., Данов С. М., Бровкина Г. В.** Некоторые кинетические закономерности переэтерификации эфиров акриловой и метакриловой кислот при кислотном катализе. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1203—1206. Список лит.: 10 назв.

19955. **Чуракова Е. К., Вольфкович С. И., Азиев Р. Г.** Исследование анионных перестроек в расплаве фосфатов кальция. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1331—1334. Список лит.: 15 назв.

19956. **Шапиро А. Л., Кузнецов В. А., Гринберг Д. Н.** О влиянии двуокиси углерода на термическую конверсию толуола. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 537—539. Список лит.: 6 назв.

19957. **Шахбазов М. Г., Сеидова Н. А., Рустамов П. Г.** Изотермические сечения при 600, 400 и 200 °С системы Ga—Bi—Te. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2543—2548. Список лит.: 5 назв.

19958. **Шварц Е. М., Бернане А. А.** Экстрагируемые в виде ионных ассоциатов с тригептиламином комплексы борной и винной кислот. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 387—389. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

19959. **Шевченко Ю. Н., Давиденко Н. К., Манорик П. А.** Изучение термической устойчивости гексааммиачных комплексов Ni'' со смешанной координационной сферой. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2420—2425. Список лит.: 10 назв.

19960. **Шевякова Л. А.** Автоматизированные информационные системы для поиска информации об органических соединениях. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 382—386. Список лит.: 24 назв.

19961. **Шишков Ю. Д., Хомяков В. И., Галкин Н. П.** Исследование процесса извлечения америция из остатков от фторирования облученного ядерного горючего расплавами LiF—NaF и LiF—CaF_2 электрического состава. — Радиохимия, 1977, т. 19, вып. 4 ©, с. 555—559. Список лит.: 5 назв.

19962. **Шмеркович-Галеви Г. И.** Термическое разложение хромата и бихромата аммония. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 463—464.

19963. **Штейн В. С.** Фактографические информационные системы в химии. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 375—381. Список лит.: 59 назв.

19964. **Шулов Л. М.** Поиск патентной информации в области химии.— Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 © с, 414—418. Список лит.: 51 назв.

19965. **Электронно-парамагнитный** резонанс в хромитах и хроматах-5 лантана и иттрия. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 319—322. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Д. Василега, М. В. Власова, В. Н. Павликов, Н. Г. Каказей.

19966. **Электронное** строение С-замещенных этилениминов и некоторые аспекты механизма нуклеофильного раскрытия трехчленного цикла. Сообщ. 1. В. Г. Авакян, Г. Л. Громова, Л. М. Тимофеева, Д. С. Жук. Димеризация С-замещенных этилениминов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1498—1503. Список лит.: 14 назв.

19967. **Электронные** спектры и таутомерия оксназосоединений. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 464—467. Список лит.: 13 назв. Авт.: Р. Н. Нурмухаметов, О. И. Бетин, Г. Т. Хачатурова, Д. Н. Шигорин.

19968. **Электронные** спектры ряда фенилзамещенных феноксильных радикалов. — Изв. АН СССР. Серия хим. 1977, № 7 ©, с. 1655—1658. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. В. Худяков, П. П. Левин, К. де Йонге, К.-М. Бэкман.

19969. **Электронографическое** исследование строения молекулы $TbCl_3$.— Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1233—1234. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. В. Гиричев, Т. Г. Данилова, Н. И. Гиричева и др.

19970. **Эльянов Б. С., Гоникберг Е. М.** Влияние температуры на объемный эффект реакции в жидкой фазе. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1687—1688.

19971. **Эльянов Б. С., Гоникберг Е. М.** Зависимость объемных эффектов реакции и активации от давления. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1685.

19972. **Эннан А. А., Никитин В. И.** Изучение кинетики термического разложения аддуктов тетрафторида кремния с анилином и его производными дериватографическим методом. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2368—2370. Список лит.: 9 назв.

19973. **Этлис В. С., Хелимская И. И.** *п*-Арилсульфонилстиролы. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 457—458.

19974. **Юхнович Д. М., Бахитов М. И., Кузнецов Е. В.** Синтез полиуретанов, содержащих триизоцианурат ные циклы. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1249—1250. Список лит.: 5 назв.

19975. **ЯКР** пентафторида иода и его комплексов с пентафторидом сурьмы. — Журн. неоргран. химии, 1977, т. 22, вып. 9 ©, с. 2384—2387. Список лит.: 11 назв. Авт. А. И. Кузьмин, В. И. Шпанко, Г. Н. Звиададзе и др.

19976. **Янсон Э. Ю.** Светопоглощение дитиокарбоксилатов в двухфазных системах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 410—419. Рез. на англ. яз.

19977. **Ярош О. Г., Нахманович А. С., Воронков М. Г.** Диалкилэтинил(2-тиенил)-, диалкилэтинил(2-тиенилметил)силаны и некоторые их превращения. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1640—1642.

15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

15.4.2 Геодезические науки. Картография

19978. **Никольский И. В., Салищев К. А., Саушкин Ю. Г.** К семидесятилетию Аркадия Ивановича Преображенского. [Специалист в области экон. картографии]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 120.

15.4.3 Геофизические науки

19979. **Агамирзоев Р. А., Гюль Э. К., Касумов И. А.** Особенности проявления Шемахинского землетрясения. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 115—116.

19980. **Антипова М. А., Крупник И. И., Сирин А. А.** О распределении снежного покрова в центральной части Лесистых Карпат (на примере верховья р. Черная Тисса). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 117—119. Рез. на англ. яз.

19981. **Безбородов А. А., Жоров В. А.** О поведении меди и цинка в сероводородной зоне Черного моря. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 618—622. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

19982. **Бубнов В. А., Федорова В. С., Щербинин А. Д.** Новые данные о рассолах Красного моря. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 603—611. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

19983. **Бышев В. И., Иванов Ю. А.** Динамическая модель формирования квазиоднородного слоя в океане. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 570—577. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

19984. **Василенко В. М., Голенко Н. Н.** О некоторых особенностях мезомасштабных движений в океане. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 584—590. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

19985. **Васильев М. А.** Обеспеченность годовых модулей стока. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 90—94.

19986. **Голтвяница И. Г., Ильев А. Я.** Непрерывное сейсмическое профилирование в западной части Тихого океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 646—652 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

19987. **Джафаров Р. Д., Кулиев Р. Д.** Изучение на моделях влияния синусоидальной свободной границы слоя на дисперсию релеевских волн.— Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 108—111. Список лит.: 7 назв.

19988. **Евстигнеев В. М., Тихоцкий К. Г., Шенберг Н. В.** Расчет коэффициента естественной зарегулированности стока неизученных рек Забайкалья и Восточного Прибайкалья. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 94—98. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

19989. **Закиров М. С., Халтурин В. И.** Влияние региона очага и региона наблюдения на форму огибающей кода-волн. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 64—69. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

19990. **Ильев А. Я., Суворов А. А.** 12-й рейс научно-исследовательского судна «Пегас». — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 753—755.

19991. **К вопросу** оптимизации числа температурных замеров при построении геотермических карт (на примере площади Саадан Сиазанской моноклинали). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 61—66. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: С. Г. Салаев, С. А. Алиев, М. Г. Копейкис, В. Л. Каракашлы.

19992. **Кирлис В. И.** Особенности сгонно-нагонных явлений в юго-восточной части Балтийского моря в современных гидрометеорологических условиях. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 129—134. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

19993. **Козлов М. В., Матушевский Г. В., Трубкин И. П.** Способ определения параметров ветровых волн на автоматических буйковых станциях. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 722—727. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

19994. **Корт В. Г., Тарасенко В. М.** Синоптическая изменчивость Норвежского течения. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 478—583. Рез. на англ. яз.

19995. **Костоглодов В. В.** Калибровка спектрометра для морской спектрометрической гамма-съемки. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 739—743. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

19996. **Кудела К., Дубински Ю.** О некоторых проблемах динамики протонов, захваченных геомагнитным полем. [Докл. чехословац. специалистов на VIII Междунар. семинаре «Активные процессы на Солнце и проблемы солнечных нейтрино». Сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 9 ©, с. 1864—1869. Список лит.: 43 назв.

19997. **Кушнир В. М., Парамонов А. Н., Забурдаев В. И.** Структура колебаний термоклина Норвежского моря. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 591—596. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

19998. **Латышев В. Н., Ситников Л. С., Утяков Л. Л.** Устройство автоматического съема данных с эхолота. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 734—738. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

19999. **Одуло А. Б.** Энергетика длинных волн во вращающемся бассейне переменной глубины. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 565—569. Рез. на англ. яз.

20000. **Орешкин В. Н.** Распределение кадмия в поверхностном слое донных осадков Тихого океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 666—671. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

20001. **Пропп М. В., Пропп Л. Н.** Определение растворенного органического вещества морской воды фотохимическим окислением. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 638—645. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

20002. **Протасов С. Н., Протасова Г. Г.** Пример расчета холодной пленки на основе суточного хода температуры. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 597—602. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20003. **Советско-болгарская** комплексная океанологическая экспедиция (5-й рейс НИС «Академик Л. Орбели»). — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 754—756. Авт.: Я. П. Маловицкий, П. С. Димитров, С. В. Чабашвили и др.

20004. **Степанов В. М., Артемьев О. И.** Нейтронно-активационное пробирное определение золота и серебра в природных водах с предварительным концентрированием. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 Ⓒ, с. 64—65. Список лит.: 5 назв.

20005. **Страхов В. Н.** Об одной общей форме решения обратной задачи гравиметрии. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1281—1284.

20006. **Титов В. Б.** О периодических колебаниях гидрофизических характеристик в Тунисском проливе. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 612—617. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20007. **Урденко В. А.** Измерение биолюминесцентного поля в океане движущимся линейным датчиком. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 728—733. Рез. на англ. яз.

20008. **Цыганков П.** Океанские станции службы погоды. — Морской сборник, 1977, № 8 Ⓒ, с. 81—84.

20009. **Шлыгин И.** Волны-убийцы. [О столкновении ветрового волнения с приливными течениями]. — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 41—42.

20010. **Яблоков Александр.** Сель и ледник. Записки гляциолога. — Памир, 1977, № 8 Ⓒ, с. 86—94. В огл. авт.: Александр Яковлев [!]

15.4.4 Геологические науки

(См. также № 20177)

20011. **Абдулкасимзаде М. Р., Гасанов Т. А.** Этапы развития аммонитов юры восточной части Малого Кавказа. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 Ⓒ, с. 11—17 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

20012. **Абисалов Э. Г.** Опережающие литогеохимические поиски по потокам рассеяния. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 Ⓒ, с. 20—24.

20013. **Авазходжаев Х. Х., Лабутина Л. И.** Генетические типы и условия образования карбонатных пород средне-верхнего палеозоя Устюрта. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 17—21. Список лит.: 11 назв. Рез. на узб. яз.

20014. **Акбаров Х. А.** Всесоюзный семинар по детальному крупномасштабному количественному прогнозированию. [Ташкент. Окт. 1976 г.]. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 93—94.

20015. **Акрамходжаев А. М., Амирханов Ш. Х.** О реальном количестве сорбированного метана и более тяжелых углеводородов в нерастворимом органическом веществе, вмещающих породах и углях. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 3—9. Список лит.: 22 назв. Рез. на узб. яз.

20016. **Акцессорные** гранаты как индикаторы генезиса рудоносных гранитоидов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1397—1400. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Г. Руб, В. А. Павлов, Н. Г. Гладков, Н. В. Гришина.

20017. **Алиев А. Д., Баженов Ю. П., Зейналов Р. Л.** К вопросу изучения литологии и нефтегазоносности среднемиоценовых отложений Западного Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 Ⓒ, с. 48—53. Рез. на азерб. и англ. яз.

20018. **Алиев О. Б.** Новые данные о возрасте конгломератовой свиты на Малом Кавказе. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 3—10. Список лит.: 16 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

20019. **Алиюлла Х., Азизбекова А. Р.** Зональное расчленение верхнемеловых отложений Нахичеванской АССР по форамиииферам. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 18—23. Рез. на азерб. и англ. яз.

20020. **Андреев Ю. Н., Никифоров Н. А.** Оценка изменчивости оруденения месторождения ртути Чонкой. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 22—26. Список лит.: 6 назв.

20021. **Антипина А. А., Темирбулатова М. И., Щербов Д. П.** О связи между энергией кристаллической решетки некоторых минералов серебра и степенью их перехода в раствор при химическом фазовом анализе. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 84—87. Список лит.: 15 назв.

20022. **Бабкин П. В., Розенблюм И. С., Пермяков А. П.** Россыпи киновари на Северо-Востоке СССР. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1371—1374.

20023. **Байрамов А. А., Сулейманов Э. С., Ахундов Р. А.** Некоторые вопросы позднепалеозойской истории геологического развития Малого Кавказа в свете новых данных. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 42—47. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

20024. **Баландин Ю. Г., Богуненко О. Д.** Особенности площадного распространения доголоценовых пород северо-западной части шельфа Черного моря. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 114—115. Рез. на англ. яз.

20025. **Башинджагян И. С.** О просадочности лессовых пород Мильской равнины. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 112—114. Список лит.: 5 назв.

20026. **Белов Н. А., Огородников В. И., Митропольский А. Ю.** Органический углерод в донных осадках Чукотского моря. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 483—486. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

20027. **Богино В. А., Корулин Д. М.** Припятский нефтегазоносный бассейн и перспективы его развития. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 65—68.

20028. **Бурмистров В. Р., Кабирова Г. М., Киселев Б. Г.** Инструментальный нейтронно-активационный анализ следовых количеств молибдена в геологических образцах. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 71—75.

20029. **Воды** и газы зон тектонических нарушений кристаллического основания Татарского свода. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1389—1392. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. М. Зорькин, Г. И. Войтов, Е. В. Стадник и др.

20030. **Волошин А. А., Розумейко С. В., Удуд Р. В.** К стратиграфии и тектонике межутесового флиша Советских Карпат. — Докл. АН УССР. Сер. 5. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 489—493. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20031. **Геохимические** исследования донных отложений восточной части Индийского океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 658—665. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Ф. Пилипчук, О. В. Шишкина, В. Н. Свальнов, Е. С. Севастьянова.

20032. **Герник В. В., Ракович Ф. И.** Температуры образования магнетитов из железисто-кремнистых пород различных фаций метаморфизма. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 291—294. Рез. на англ. яз.

20033. **Гигашвили Г. М., Калиш В. П.** Включения углеводородов в минералах как информаторы условий миграции нефтяных флюидов. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим., и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 493—498. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20034. **Гойжевский А. А.** О границах и возрасте Украинского щита и его склонов. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 582—586. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

20035. **Гончаров И. М., Масленников В. В., Обухов В. Б.** Находки коренных проявлений ртути на Алазейском поднятии. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 14—17.

20036. **Гребинченко Л. С.** О возможности объединения геологических проб при химическом опробовании марганцевых руд. — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 33—34.

20037. **Гуделис В. К., Кирлис В. И., Мочекене С. А.** Динамика и режим Восточно-Балтийского вдольберегового потока наносов у берегов пересыпи Куршю-Нярия по данным 1965—1975 гг. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 123—128. Список лит.: 15 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

20038. **Гуделис В. К., Минкявичюс В. А.** Морфодинамическая характеристика защитного пляжевого дюнного вала (ЗПДВ) пересыпи Куршю-Нярия и коренного берега. 2. Абразионный участок пересыпи. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 147—153. Рез. на литов. и англ. яз. 1: т. 2, 1977.

20039. **Гуделис В. К., Януконис З. А.** Динамическая классификация берегов и районирование береговой зоны юго-восточной части Балтийского моря. 2. Районирование береговой зоны. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 135—145. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов. и англ. яз. 1: т. 3, 1977.

20040. **Дадашев Ф. Г., Кац Я. И.** К формированию нефтяных и газоконденсатных залежей западного борта Южно-Каспийской впадины (на примере СЗ части Апшеронского архипелага). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 67—74. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

20041. **Девдариани А. С., Ищенко Л. В., Шувалов А. Р.** Отображение процессов механической дифференциации в гранулометрическом и минералогическом составе шельфовых отложений (Черное море и Бискайский залив). — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 679—685. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20042. **Демиденко Е. Л., Попов В. П.** Некоторые черты глубоководного осадконакопления в западной части Центральной котловины Индийского океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 672—674. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20043. **Джукебаев И. К.** Изучение морфологии интрузивных массивов южной части Сарысу-Тенизского поднятия по гравиметрическим данным. — Изв. АН КазССР. Серия геол., № 4 ©, с. 63—68. Список лит.: 9 назв.

20044. **Емельянов Е. М.** Литолого-геохимическая экспедиция в Балтийском море на и/с «Профессор Добрынин». — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 750—752.

20045. **Журбицкий Б. И., Порфилкин Э. Г.** Продольное электропрофилирование при детальном картировании разрывных нарушений. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 54—56.

20046. **Зарицкий П. В., Македонов А. В.** Конкрециеобразование и стадийность литогенеза. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 586—589. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20047. **Златопольский С. С., Лахнюк В. М.** Влияние глинистой компоненты нерастворимого остатка на взаимосвязь радиоактивности с общей пористостью карбонатных пород. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 295—297. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20048. **Зубков М. М., Коноплев Ю. В.** Результаты исследований акватории Азовского моря методом морского непрерывного геохимического профилирования. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 589—593. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

20049. **Имамкариев А. Р.** О некоторых факторах, влияющих на коллекторские свойства пород мела Ферганы. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 88—89.

20050. **Карабанов Е. Б.** О некоторых литодинамических процессах подводного каньона Жилище озера Байкал. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 115—117. Рез. на англ. яз.

20051. **Кардаш В. Т.** О связи осадочного рудогенеза Украинских Карпат с магматизмом. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 596—600. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20052. **Касымов С. М., Латыпходжаев Н. А.** О результатах радиометрических исследований на территории г. Зарафшан и его окрестности. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 70—73. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

20053. **Кашинцев Г. Л., Рудник Г. Б.** Магматические породы восточной части Индийского океана (по материалам 58-го рейса «Витязя»). — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 653—657. Рез. на англ. яз.

20054. **Кашкай М. А., Керимов А. Ф., Магриби А. А.** Геолого-структурные условия локализации ртутного оруденения на Агятагском рудном поле (центральная часть Малого Кавказа). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 35—41. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

20055. **Киктенко В. Ф., Орса В. И., Токаренко Н. Н.** О новом массиве микроклиновых гранитов в юго-восточной части Среднего Приднепровья. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 498—501. Рез. на англ. яз.

20056. **Кирикилица С. И., Эдельман А. М., Попович З. П.** К теории прямых атмогеохимических поисков ртутных месторождений. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 301—304. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20057. **Кононов Ю. В., Кононова М. М.** Карбонатные метасоматиты Тальновской тектонической зоны. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 304—305. Рез. на англ. яз.

20058. **Кушев Г. Л., Рощин И. Н.** Горючие сланцы Казахстана и перспективы их изучения. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 69—71.

20059. **Лапин А. А.** Совершенствование методики изучения углей. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 49—50.

20060. **Лебедев А. М., Шумилин И. И.** Симпозиум МАГАТЭ по применению ядерных методов при разведке, добыче и переработке минерального сырья. [Вена. Март 1977 г.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 224—226.

20061. **Лукиенко А. И.** Особенности тектоно-магматизма Кендыктаса. — Изв. АН КазССР. Серия геол, 1977, № 4 ©, с. 1—15. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.

20062. **Лухтанова М. Г.** Типы руд и зональность Гусляковского месторождения на Алтае. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 42—49.

20063. **Лялько В. И., Митник М. М., Вульфсон Л. Д.** Исследование особенностей температурного поля поверхности Земли на нефтегазовых площадях Днепровско-Донецкой впадины для выявления критериев стационных поисков нефти и газа. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол. хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 600—602. Рез. на англ. яз.

20064. **Маматкулов М. М., Хашимов М. А.** О находке мраморного онике са в пещере Ажинакамар хребта Кугитангтау (Южный Узбекистан). — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 86—87.

20065. **Марфенкова М. М.** Опорный разрез отложений нижней части башкирского яруса Южного Казахстана. Бас-сунгинский горизонт. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 57—62. Список лит.: 11 назв.

20066. **Маслов А. А.** Микроэлементы в глинистых образованиях северного крыла Днепровско-Донецкой впадины. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 603—606. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20067. **Муравейник Ю. А.** Новые данные о глубинном строении юго-западной окраины Восточно-Европейской платформы. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 501—504. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20068. **Назарова Л. В., Дементьев В. С., Вампилов В. Г.** О влиянии главных анионов подземных вод на переход металлов в водный раствор из галенита. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 81—83.

20069. **Немцова Г. М.** Особенности строения нижних контактов основных морен в связи с формированием их вещественного состава. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 108—113. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

20070. **Никольская Ж. Д., Ларин А. М., Кайряк А. И.** Оценка перспектив Питкярантского рудного района на основе метасоматической зональности. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 17—20. Список лит.: 6 назв.

20071. **О возрасте** Джезказганского месторождения по изотопному составу рудного свинца. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 39—42. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Г. Сыромятников, С. Ш. Сейфуллин, М. К. Сатпаева и др.

20072. **О пиропе** из эруптивной брекчии щелочных ультрабазитов Приазовья. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 579—582. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Бобриевич, М. М. Головко, Е. П. Грицик и др.

20073. **О поисках** залежей нефти в кристаллическом фундаменте Припятской впадины. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 613—617. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Б. Порфирьев, В. А. Краюшкин, Н. С. Ерофеев и др.

20074. **О скарново-скарноидно-редкометальном** (вольфрамсодержащем) типе оруденения в Западном Узбекистане. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 84—86. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. С. Кучукова, Г. Д. Шмулевич, З. М. Мурадов и др.

20075. **Об одном** из пионеров гидрогеологии и инженерной геологии Узбекистана. — Г. И. Архангельском. К 80-летию со дня рождения. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 97—99 с портр. Авт.: Х. Т. Туляганов, Г. А. Мавлянов, Н. Н. Ходжибаев и др.

20076. **Орлов А. А., Клочко В. П., Будз М. Д.** Возможности использования высоких потенциометрических уровней при поисках крупных месторождений нефти и газа. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 607—609. Рез. на англ. яз.

20077. **Павлов И. Г., Еремин И. Я., Пономарев В. П.** Определение размеров зоны наведенной трещиноватости в зависимости от ориентации трещин первичной отдельности. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, №7 ©, с. 609—612. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20078. **Павшуков В. В., Данилевич А. М., Медведев Э. М.** Энергетические параметры E'-центров в кварцах горных пород. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 202—203. Список лит.: 5 назв.

20079. **Панов Г. М.** Новые представления о строении и развитии соляно-диапировых структур Закарпатского прогиба. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 308—311. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

20080. **Париляк А. И.** Нефтегазоносное районирование юга Украины.— Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 311—314. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20081. **Первые** данные об изотопном составе серы сульфидов месторождения Тырныауз. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1413—1415. Список лит.: 13 назв. Авт.: О. В. Кононов, Г. Д. Загряжская, В. А. Гриненко и др.

20082. **Перцов Н. В., Коган Б. С., Балашов В. Н.** Модель трещинных интрузий магмы в условиях проявления эффекта адсорбционного понижения прочности горных пород. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1375—1378. Список лит.: 9 назв.

20083. **Пиррус Э.** Основные черты карбонатной минерализации в терригенных отложениях кембрия Северной Прибалтики. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 191—197. Рез. на эст. и англ. яз.

20084. **Погребной В. Т.** Латеритная кора выветривания нефелиновых сиенитов Покровско-Киреевской структуры (Приазовье). — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1393—1396. Список лит.: 8 назв.

20085. **Польской Ф. Р., Парников Б. Н.** Статистический анализ погрешностей подсчета запасов при различных разведочных сетях. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 24—27. Список лит.: 6 назв.

20086. **Пономаренко А. И.** Частичное плавление эклогитов (природные процессы). — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1416—1418 с табл.

20087. **Порошин Е. Е.** Клинопироксены афировых базальтов и их изменчивость. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1401—1404. Список лит.: 7 назв.

20088. **Рыбальченко Е. Г., Федосеев Ю. Н.** Рентгено-радиометрические поиски стронциевых руд. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 34—38.

20089. **Сабдюшев Ш. Ш., Телевных З. И.** О верхнепалеозойском вулканизме Тамдытау (Центральные Кызылкумы). — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 47—50. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.

20090. **Садыков Ж. С., Кан М. С.** Температурный режим моренных отложений северного склона Заилийского Алатау. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 74—81.

20091. **Самсоненко В. Г.** О водных свойствах глинистого элювия. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 74—76.

20092. **Сережников А. И.** Сульфатные термальные воды Камчатки. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1419—1422. Список лит.: 9 назв.

20093. **Сидоренко О. В., Звягин Б. Б., Соболева С. В.** Кристаллическая структура парагонита 3 T. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 976—981 с табл. Список лит.: 8 назв.

20094. **Сидоренко О. В., Звягин Б. Б., Соболева С. В.** Уточнение кристаллической структуры парагонита 2 M_1 методом высоковольтной электронографии. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 971—975 с табл. Список лит.: 7 назв.

20095. **Скрябин В. Ю.** Анортоклаз в раннепротерозойских двуполевошпатовых гранитах. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1405—1406 с табл. Список лит.: 5 назв.

20096. **Соукуп Б.** Стоимостная оценка месторождений полезных ископаемых. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 31—34.

20097. **Список** радиоуглеродных датировок Института геологии АН ЭССР. [Сообщ.] 4. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 221—227. Список лит.: 5 назв. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: Я.-М. Пуннинг, Р. Рацмяэ, Л. Сарв, М. Эхренпрейс.

20098. **Средние** содержания некоторых малых элементов в главных типах гранитоидов Центрального Казахстана. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 16—38. Список лит.: 24 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: В. Н. Казмин, Ю. А. Чернопольский, В. М. Шульга, И. В. Глухан.

20099. **Структурные** условия проявления грязевого вулкана Давалидаг. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 75—80. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: А. А. Якубов, Б. В. Григорьянц, Н. С. Кастрюлин и др.

20100. **Судов Б.** Изотопный состав серы сульфидов полиметаллических рудопроявлений Центральной Эстонии. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 245—246.

20101. **Судов Б.** Некоторые закономерности образования и размещения полиметаллических рудопроявлений в Центральной Эстонии. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 198—202 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

20102. **Теллуристый** кестерит из кварцевых жил киттармайской толщи (Западный Узбекистан). — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 43—46. Список лит.: 16 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Р. И. Назирова, П. Т. Азимов, Ш. Х. Игамбердиев, Д. Махмудов.

20103. **Темников Ю. И., Гузова Л. Г.** Зоны повышенной магматической проницаемости в Восточном Забайкалье и их редкометальная минерализация. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1379—1382. Список лит.: 11 назв.

20104. **Ткачук Л. Г., Афанасьева И. М.** Литолого-геохимические особенности вышковских слоев эоцена Дуклянской зоны Советских Карпат. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 504—507. Рез. на англ. яз.

20105. **Туляганов Х. Т.** Успехи геологов Узбекистана в создании минерально-сырьевой базы. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 4—9.

20106. **Уткельбаев Т. М., Черепаня И. И.** Новые сведения о коре выветривания района Аманжельдинских месторождений бокситов. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 88—90.

20107. **Федор** Иосифович Вольфсон. [Геолог]. К 70-летию со дня рождения. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 96—97 с портр. Авт.: С. Т. Бадалов, Р. А. Мусин, З. М. Мурадов и др.

20108. **Хромовые** пиропы из терригенных отложений Украины. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 487—489. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Бобриевич, М. М. Головко, Л. Н. Дружинин и др.

20109. **Цвинев Э. А.** Петрохимические особенности зыряновского порфирового комплекса Ревнюшинского рудного узла на Алтае. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 50—56. Список лит.: 8 назв.

20110. **Чакабаев С. Е., Сисенгалиева М. С., Файзрахманова Н. Р.** О содержании некоторых микрокомпонентов в нефтяных месторождениях Каражанбас (Бузачи). — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 4 ©, с. 72—74. Список лит.: 5 назв.

20111. **Чумаков И. С., Нубарян Ю. А.** О распространении соленосных отложений мессинского яруса в Эгейском море. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1383—1385. Список лит.: 15 назв.

20112. **Шадиева Н. Х., Перелыгин В. П.** Применение метода диэлектрических трековых детекторов в геологии. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 27—36. Список лит.: 37 назв. Рез. на узб. яз.

20113. **Шеймович В. С.** Ксенолиты в игнимбритах. К проблеме игнимбритообразующих расплавов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1386—1388 с табл. Список лит.: 6 назв.

20114. **Шенгелиа Д. М., Ахведиани Р. А., Кецховели Д. Н.** Графитовый термометр. — Докл. АН СССР; 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1407—1409. Список лит.: 8 назв.

20115. **Шимкус К. М., Комаров А. В., Гракова И. В.** К стратиграфии глубоководных верхнечетвертичных осадков Черного моря. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 675—678. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20116. **Шпак П. Ф.** Геологоразведочные работы на Украине к 60-летию Великого Октября. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 Ⓒ, с. 1—4.

20117. **Эгамбердыев М.** Переходные слои в разрезе мела северного борта Амударьинской синеклизы. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 10—16. Список лит.: 17 назв. Рез. на узб. яз.

20118. **Юсифов Р. Ю., Гумматов М. М., Кастрюлин Н. С.** Литолого-фациальные особенности и коллекторские свойства отложений ПК свиты юго-восточной части Апшеронского архипелага. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 Ⓒ, с. 54—60. Рез. на азерб. и англ. яз.

20119. **Ян** Станиславович Висьневский ученый и педагог — наш юбиляр. [К 75-летию геолога]. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 95—96 с портр. Авт.: И. М. Мирходжаев, П. И. Салов, М. Ш. Шамсутдинов, Т. З. Шермухамедов.

20120. **Яровая Л. И.** Природа и прогноз прочности глинистых пород больших глубин Донбасса. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим и биол. науки, 1977, № 4 Ⓒ, с. 315—317. Рез. на англ. яз.

15.4.5 Географические науки. Краеведение

20121. **Башенина Н. В.** Итоги работы комиссии по геоморфологической съемке и картированию при МГС. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 54—58. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

20122. **Будагов Б. А., Микаилов А. А.** О влиянии современных тектонических движений на формирование и динамику ландшафтов Юго-Восточного Кавказа. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 Ⓒ, с. 89—95. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

20123. **Воропай Л. И.** К вопросу об уровнях и ступенях процесса географического познания. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 16—21. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

20124. **Ласточкин А. Н.** Отражение хода послеледниковой трансгрессии в уклонах абразионно-аккумулятивных поверхностей на северном шельфе Евразии. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 686—690. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

20125. **Маркин В.** «...Среди труда, дружбы и братства». К 100-летию Г. Я. Седова. — Полярная звезда, 1977, № 4 Ⓒ, с. 122—126.

20126. **Матео Хосе М.** Антропогенные изменения ландшафтов Кубы. [Статья кубин. аспиранта]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 63—66. Рез. на англ. яз.

20127. **Никольская И. И.** Экспериментальные исследования формирования продольного профиля оврага. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 99—103. Рез. на англ. яз.

20128. **Саушкин Ю. Г.** XXIII Международный географический конгресс и высшая школа. Докл. на геогр. секции Науч.-Техн. Совета Минвуза СССР. Февр. 1977 г. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 3—8. Рез. на англ. яз.

20129. **Симонов Ю. Г.** Пространственно-временной анализ в физической географии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5, География, 1977, № 4 ©, с. 22—29. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

20130. **Умарова Г. Х., Мавлянов Г. А.** Некоторые особенности геоморфологического строения северо-восточной части (бассейн р. Чирчик) Ташкентского геодинамического полигона. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 ©, с. 56—59. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

20131. **Ходжакулиев А. Р.** О географической изученности природных условий и ресурсов Гаурдак-Кугитангского района. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 ©, с. 74—78. Список лит.: 62 назв. Рез. на англ. яз.

15.5 Биологические науки

15.5.1 Общая биология

20132. **Ахмедов И. А.** Продукция зоопланктона Мингечаурского водохранилища. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 ©, с. 73—76. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

20133. **Божко Г. Х., Бондаренко И. Б.** Исследование кинетики денатурации ДНК после обработки норадреналином. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 332—335. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20134. **Взаимодействие** аналогов тиамина с дрожжевой тиаминпирофосфокиназой. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1083—1089. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. М. Островский, И. П. Чернякевич, А. И. Воскобоев, А. Шелленбергер.

20135. **Выживание** мутантного клона. Ю. В. Чайковский. [Сообщ.:] 1. Качественный анализ конкуренции двух клонов. — 2. Мажорирующий анализ судьбы мутанта в полиморфной колонии. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 ©, с. 1467—1488. Список лит.: с. 1476—1477, 1488. Рез. на англ. яз.

20136. **Гаевская А. В., Умнова Б. А.** О паразитофауне основных промысловых рыб северо-западной Атлантики. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 40—48. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

20137. **Гасан А. И., Малеев В. Я.** Деспирализация ДНК под влиянием персульфата калия. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 536—539. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

20138. **Глинка А. В., Воронина А. С.** Обратимая модификация белков альдегидами. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1070—1077. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

20139. **Гулевский А. К.** Влияние некоторых неводных растворителей на биосинтез белков в постмитохондриальном супернатанте из печени крысы. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 335—338. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

20140. **Гусарова А. Н.** Аутигенный кремний в тотальном планктоне атлантического сектора Антарктики. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 623—628. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20141. **Деев А. И., Добрецов Г. Е., Владимиров Ю. А.** Влияние физической структуры фосфолипидных мембран на перекисное окисление, индуцированное ионами Fe^{2+}. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 545—549. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20142. **Демидчик Н. В., Пикулев А. Т.** Спектрофотометрический метод определения пиридоксалевых коферментов. — Вести. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 76—78. Список лит.: 5 назв.

20143. **Демина Н. В.** Усвоение фенола -1^{14} с некоторыми макрофитами Черного моря. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 97—100. Список лит.: 13 назв.

20144. **Зоопланктон** Григорьевского лимана в связи с соединением лимана с Черным морем. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 66—72. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Г. Коваль, Т. П. Коцегой, Е. В. Настенко, Г. М. Трофанчук.

20145. **Иммобилизация** α-амилазы на поверхности высокодисперсного кремнезема. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 654—657. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Тертых, В. В. Янишпольский, А. А. Чуйко и др.

20146. **Исмаилов Э. Ш., Зубкова С. М.** Физико-химические механизмы биологической активности микроволн. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 5—17. Список лит.: 56 назв.

20147. **Казаков Л. К.** Изменения в структуре ареалов воздействия тепловых электростанций. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 77—81. Рез. на англ. яз.

20148. **Кинетика** катализируемой пепсином реакции транспептидации по типу аминопереноса: зависимость от pH. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1090—1099. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Михайлова,С.Б. Пожарский, П. В. Костецкий и др.

20149. **Кириков С. В.** Где следует учредить биосферный дубравно-лесостепной заповедник. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 ©, с. 131—134. Рез. на англ. яз.

20150. **Киселева М. И.** Трофическая структура некоторых биоценозов рыхлых грунтов Черного моря. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 33—39. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

20151. **Клесов А. А.** Природа субстратной специфичности трипсина. Роль заряда и гидрофобности боковой цепи в определении реакционной способности специфических субстратов. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1100—1110. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

20152. **Кобанова Г. И.** Фитопланктон среднего течения реки Ангары и его изменение после создания Усть-Илимского водохранилища. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 81—85. Список лит.: 14 назв.

20153. **Ковалев А. В., Билева О. К., Морякова В. К.** Комбинированный метод сбора и учета морского зоопланктона. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 78—82. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20154. **Кочетков Н. К., Смирнова Г. П.** Выделение и частичная структура сиалогликолипида из печени морской звезды Patiria pectinifera. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1048—1054. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

20155. **Лейбман Д. Я.** Содержание и свойства SH-групп глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы из мышц миноги Lampetra fluviatilis. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 503—505. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20156. **Миркина С. Д.** Выделение и биохимическая характеристика органического вещества природных вод. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 629—637. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

20157. **Михеев В. Н.** Структурные характеристики зоопена в Перуанском прибрежном апвеллинге. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 700—706. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

20158. **Москаленко И. П., Митряева Н. А.** Гашение активации транскрипции на облученной ДНК в присутствии антител к ДНК. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 550—552. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20159. **Негиевич Л. А., Касперский В. А., Качан А. А.** Исследование взаимодействия НАД с водой (ионами OH^-) в гетерогенных условиях. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 343—346. Рез. на англ. яз.

20160. **О возможных** структурных основах безнервной передачи информации в эпителиях. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1453—1454 с табл. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. Ф. Машанский, С. Е. Ли, А. С. Миркин, Ю. А. Лабас.

20161. **Оптимизация** иммобилизации химотрипсина на сефадексе G-200. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 235—238. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Мурель, В. Федосеев, М. Панк, О. Киррет.

20162. **Получение** нерастворимого носителя с активированной SH-группой и его использование в химии белка. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1111—1116. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ц. А. Егоров, М. И. Шахпаронов, Ю. А. Давидович и др.

20163. **Препаративное** выделение прогестерона, тестостерона и эстрогенов из тканей морских беспозвоночных. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 443—447. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. М. Никитина, О. Н. Савченко, М. Е. Коган, Н. С. Ежкова.

20164. **Природа** темнового взаимодействия хлорофилла с фосфолипидами. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 640—642. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Ивницкая, Г. М. Яковенко, С. В. Мануильская И. И. Дилунг.

20165. **Пропп М. В.** Международный симпозиум по исследованию экосистем. [о-в Гельголанд (ФРГ). Сент. — окт. 1976 г.] — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 88—91.

20166. **Пшежецкий В. С., Ярославов А. А.** Исследование перехода каталазной активности в пероксидазную у комплексов гемина. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1126—1132. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20167. **Пшежецкий В. С., Ярославов А. А.** Синтетические высокомолекулярные катализаторы — функциональные аналоги фермента пероксидазы. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1117—1125. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20168. **Реконструкция** и гель-хроматография дезоксирибонуклеопротеида тимуса в присутствии этилендиаминтетраацетата. — Докл. АН УССР. Сер. 5. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 533—536. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Х. Божко, Н. Н. Доманский, Н. Г. Пуйле, Т. И. Каренина.

20169. **Светлосанов В. А.** Трудности и успехи в исследованиях устойчивости гео- и экосистем. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 30—38. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20170. **Спектральные** исследования растворимой АТР-азы митохондрий. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1078—1082. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Сухомудренко, А. А. Киладзе, Б. Н. Щипакин, Ю. В. Евтодиенко.

20171. **Суханова И. Н., Ратькова Т. Н.** Сравнение численности фитопланктона в пробах, собранных методом двойной фильтрации и стандартным методом осаждения. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 691—693. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

20172. **Телегина Т. А., Авакян К. А., Павловская Т. Е.** Фотохимическое образование пировиноградной кислоты в растворе ацетальдегида и нитрата аммония. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 429—433. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20173. **Трансформация** субстратной специфичности рестриктазы EcoRI[1] под действием глицерина. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 46—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. В. Карамов, Б. С. Народицкий, Б. А. Завизон, Т. И. Тихоненко.

20174. **Тумаков С. А., Первушкин С. В.** Реплики-аппликации при изоэлектрическом фокусировании в тонком слое полиакриламида. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 408—410 с табл. Список лит.: 15 назв.

20175. **Универсальность** структуры пептидилтрансферазного центра рибосом и функция 5,8S-р РНК эукариотов. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1138—1140. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Линд, А. Х. Метспалу, М. Ю. Саарма и др.

20176. **Фальцман А. В.** О возможности повышения абсолютной точности измерения времени жизни флуоресценции фазовым методом. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 123—126.

20177. **Шишина Ю.** Мысль, создающая ноосферу. [К биогр. В. И. Вернадского]. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 74—77. Список лит.: 7 назв.

20178. **Шпрунка И. К., Дайя Д. Я., Жагат Р. А.** Неспецифическая сорбция L-аспарагиназы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 ©, с. 484—487. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20179. **Щербаков А. П.** Всесоюзному гидробиологическому обществу 30 лет. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 86—87.

20180. **Электрохимическое** окисление и восстановление бактериохлорофилла b и его феофитина. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1437—1440. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. Н. Дроздова, Б. А. Кузнецов, Н. М. Местечкина и др.

20180а. **Юсуфбеков Х. Ю., Нигматуллин Ф. Г.** Выдающийся исследователь Памира — Илария Алексеевна Райкова. [Биолог. К 80-летию со дня рождения и 60-летию науч.-пед. деятельности]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 ©, с. 87—89.

20181. **Янопольская Н. Д., Деборин Г. А., Предводителев Д. А.** Проницаемость модельных мембран из синтетических фосфоглицеринов для РНКазы. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 501—503. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

20182. **Яроцкий С. В., Шашков А. С., Усов А. И.** Анализ спектров ^{13}C-ЯМР некоторых галактанов красных водорослей. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8©, с. 1135—1137. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.2 Палеонтология

(См. также № 20019)

20183. **Алиева Д. Г.** Развитие группы Lenticulina perlycida (foraminifera) в юрских бассейнах Нахичеванской АССР. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 24—34. Рез. на азерб. и англ. яз.

20184. **Матузко А. Н.** Первая находка нижнеплейстоценовой фауны млекопитающих в Белоруссии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 ©, с. 47—53. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

20185. **Михелис А. А.** Новый вид Vacuopollis vialovi из палеоцена и верхнего мела Донецкого бассейна. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. биол. наук, 1977, № 4 Ⓒ, с. 305—307. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20186. **Рубель М.** Ревизия брахиопод Dayiacea из силура Прибалтики. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 Ⓒ, с. 211—220. Список лит.: 13 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

15.5.3 Микробиология и вирусология

20187. **Баландина Л. А., Синеокий С. П., Крылов В. Н.** Изучение сайт-специфической рекомбинации между фагами λ и Ф 81 и интеграция гибридных фагов λ—Ф81. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1441—1445. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20188. **Бесфосфорные** орнитинолипиды — функциональные аналоги мембранного фосфатидилэтаноламина в актиномицетах. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 Ⓒ, с. 1041—1047. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Г. Батраков, И. В. Конова, С. К. Касымбекова, Л. Д. Бергельсон.

20189. **Зенова Г. М.** Меланиновые пигменты актиномицетов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 4—13. Список лит.: 63 назв.

20190. **Изучение** УФ-мутагенеза у Bacillus subtilis. [Сообщ.] 7. О. В. Лотарева, В. Д. Филиппов, Л. И. Панина. Индукция ауксотрофных мутантов. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1489—1491. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20191. **Кочарян Ш. М., Смирнов Ю. В.** Мутанты Escherichia coli K-12, способные катаболизировать пуриновые нуклеозиды без участия пурин-нуклеозидфосфорилазы. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1425—1433. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

20192. **Кристаллизация** и предварительное рентгенографическое исследование гуанил-РНКаз грибов. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 1089—1091. Список лит.: 15 назв. Авт.: С. И. Безбородова, О. П. Беленькая, Г. Н. Тищенко и др.

20193. **Полисахариды** Lipomyces. [Сообщ.] 6. А. С. Шашков, Н. Гуллыев, А. Ф. Свиридов и др. Спектры ^{13}С-ЯМР внеклеточных полисахаридов Lipomyces lipofer и Dipodascopsis uninucleata. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 Ⓒ, с. 1028—1033. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20194. **Прозоровский С. В., Тартаковский И. С., Кац Л. Н.** Анализ процесса стабилизации л-форм бактерий на модели Bacillus subtilis. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1433—1436. Список лит.: 9 назв.

20195. **Соколова З. Г., Виноградова К. А., Силаев А. Б.** Микроорганизмы — продуценты гиалуронидаз. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 101—106. Список лит.: 35 назв.

20196. **Теоретическое** рассмотрение температурных зависимостей кинетики восстановления бактериохлорофилла P_{890}, окисленного импульсным лазерным и постоянным светом, в хроматофорах Ectothiorhodospira shaposhnikovii. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 38—43. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. К. Чаморовский, Е. П. Лукашев, А. А. Кононенко и др.

20197. **УФ-индуцированное** образование РНК-белковых сшивок в 30S-субчастицах рибосом E. coli. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 Ⓒ, с. 1013—1020. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Ф. Турчинский, Н. Е. Броудс, К. С. Кусова и др.

20198. **Федорова И. В., Завильгельский Г. Б.** Использование 8-метоксипсоралена и света (λ-365 нм) для изучения репарации у дрожжей. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1434—1440. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

20199. **Хромов И. С., Уланов Б. П., Тихоненко Т. И.** Действие 0-β-диэтиламиноэтилгидроксиламина на бактериофаг Т2. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 497—501. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

20200. **Щербаков В. П., Тоомпуу О. Г.** Количественные аспекты образования полухроматидной хиазмы в качестве промежуточного продукта генетической рекомбинации у бактериофагов. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1409—1424. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.4 Ботаника

20201. **Агаханянц О. Е.** Географические механизмы эволюции растительного покрова в горах Средней Азии. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 Ⓒ, с. 72—75. Список лит.: 17 назв.

20202. **Алексеев Е. Б.** К систематике азиатских овсяниц (Festuca). I. Подроды Drymanthele, Subulatae, Schedonorus, Leucopoa. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 95—102. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20203. **Барыкина Р. П., Гуланян Т. А., Чубатова Н. В.** К вопросу о направлении эволюции жизненных форм в роде Aconitum L. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82, [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол. вып. 3 Ⓒ, с. 114—119. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20204. **Беляева Т. В.** Определение и счет диатомей в камерах и в постоянных препаратах. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 744—749. Рез. на англ. яз.

20205. **Виноградова Л. А.** Экспериментальное определение скорости гравитационного опускания морских планктонных водорослей. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 694—699. Рез. на англ. яз.

20206. **Губанов И. А., Багдасарова Т. В.** Коллекция типов в гербарии Московского университета. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82, [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 87—94. Рез. на англ. яз.

20207. **Дарымов В. Я.** Растительность приморской части Северо-Западного Туркменистана и ее связь с литологическими условиями. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 Ⓒ, с. 33—37. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20208. **Евдокимова Т. И., Кузьменко И. Т.** О влиянии почвенных условий на зональный состав растений в полупустынной зоне. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 Ⓒ, с. 16—22. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20209. **Иванская Э. Н.** Влияние высоты местообитания на строение высокогорных растений. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6, Ⓒ, с. 1465—1468. Список лит.: 11 назв.

20210. **Казарян В. О., Казарян И. А., Мнацаканян Л. А.** Об изменениях в содержании физиологически активных веществ изолированных листьев Sedum rubrotinctum в связи с образованием на них корней. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1469—1472. Список лит.: 12 назв.

20211. **Кац Н. Я.** К вопросу о сопоставлении флоры островов Арктики и Субантарктики. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 74—81. Список лит.: с. 80—81. Рез. на англ. яз.

20212. **Качур А. Н., Максимова В. Ф.** Динамика запаса и структуры зольных элементов в естественных и техногенных ландшафтах Верхней Колымы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 39—46. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20213. **Крюкова Л. М., Медведкова В. В.** Влияние гиббереллина на репарацию ДНК облученных растений. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1473—1475. Список лит.: 15 назв.

20214. **Кунах В. А., Зосимович В. П.** Влияние кинетина на уровень и типы аберраций хромосом в культуре тканей Haplopappus gracilis. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1355—1365. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20215. **Куркин К. А.** Вклад А. А. Уранова в учение о жизненном состоянии видов в фитоценозах и системный подход в фитоценологии. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 66—73. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

20216. **Петров В. В.** Ботанические впечатления от поездки по Новой Зеландии. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 147—152.

20217. **Петухова Л. В.** Онтогенез и структура системы побегов манжетки пастушьей. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 120—130. Список лит.: с. 128—129. Рез. на англ. яз.

20218. **Пименов М. Г.** Новые виды и комбинации в роде Seseli L. (Umbelliferae). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 138—142. Список лит.: 7 назв.

20219. **Проскурякова Г. М., Белянина Н. Б.** Дополнение к флоре Кугитанга. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 77—90. Список лит.: 66 назв.

20220. **Ретина Т. А., Пименов М. Г.** Числа хромосом видов семейства Umbelliferae Средней Азии. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 90—95. Список лит.: 23 назв.

20221. **Рустамов И. Г., Мамедов Э. Ю.** Продуктивность тетырников Юго-Западного Туркменистана. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 Ⓒ, 9—13. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20222. **Сафонов Г. Е.** Географические элементы во флоре бэровских бугров. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 82—86. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20223. **Шевченко В. В., Гриних Л. И., Аветисов В. А.** Использование метода культуры соматических тканей для изучения развития соцветий и листьев Arabidopsis thaliana из инициальных клеток семени. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1366—1372. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.5 Зоология

20224. **Арашкевич Е. Г.** Связь суточного ритма питания и вертикальных миграций Cypridina sinuosa (Ostracoda, Crustocea) в западной части экваториальной пацифики. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 707—712. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20225. **Бажанов А. Н., Субботин М. Я., Браун А. А.** К сравнительно-эмбриологическому анализу особенностей гистогенеза прехордальной пластинки и ее производных у позвоночных животных. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 61—70. Список лит.: 43 назв.

20227. **Белогуров О. И., Белогурова Л. С.** Морфология Viscosia poseidonica sp. nov. и Viscosia stenostoma Platonova, 1971 (Nematoda, Oncholaimidae) — свободноживущих нематод из района острова Фуругельма. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 44—47.

20228. **Вайнштейн Б. А., Таранова В. М.** Различение стадий личиночной фазы развития стрекоз. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 Ⓒ, с. 1239—1242. Рез. на англ. яз.

20229. **Вараксин А. Д.** О нейросекреции у двустворчатых моллюсков — мидии Грайана и приморского гребешка. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 58—65 с табл. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

20230. **Василейский С. С., Петров Р. В., Тишнер Х. Г.** Динамика содержания α-фетопротеина у мышей разных генотипов в неонатальном периоде. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, 91—93. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

20231. **Вервес Ю. Г.** Новые виды саркофагид (Diptera; Sarcophaqidae) с Кавказа и из Средней Азии. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 354—357. Рез. на англ. яз.

20232. **Влияние** ареколина на структуру покоя и активного бодрствования у карликового сомика Ictalurus nebulosus. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 525—528. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.:И. Б. Воронов, И. Г. Карманова, Е. С. Титков, Н. И. Рукояткина.

20233. **Воронов Г. А.** О птицах острова Кетой. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 ©, с. 23—30. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20234. **Воронцов Н. Н., Мартынова Л. Я., Фомичева И. И.** Электрофоретическое сравнение белков крови слепышовых фауны СССР (Spalacinae, Rodentia). — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1207—1215 с табл. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

20235. **Воропаев В. М., Страхов А. А.** Весенний сезон созревания половых продуктов у морского ежа Strongylocentrotus intermedius. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1260—1262. Рез. на англ. яз.

20236. **Высочина Т. К.** Активность АТФаз синаптосом мозга сусликов Citellus erythrogenys в периоды бодрствования у зимней спячки. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 506—507. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

20237. **Гагарин В. Г.** Три новых вида нематод отряда Rhabditida из районов сброса сточных вод. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1245—1248. Рез. на англ. яз.

20238. **Гайдук В. Е.** Факторы, обусловливающие линьку и пигментацию волосяного покрова горностая (Mustela erminea). — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1226—1231. Список лит.: с. 1230—1231. Рез. на англ. яз.

20239. **Гзгзян Д. М., Кузина М. М.** Двигательная активность желудка варана Varanus griseus. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 520—522. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

20240. **Гиммельрейх Г. А.** О природе небной занавески крокодилов. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1183—1194. Список лит.: с. 1193—1194. Рез. на англ. яз.

20241. **Глубоковский М. К.** Salvelinus albus sp. n. из бассейна реки Камчатки. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 49—57. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

20242. **Говардовский В. И.** О роли ионов кальция в возбуждении фоторецепторов позвоночных. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1445—1448. Список лит.: 13 назв.

20243. **Гош Г. И., Жукинский В. Н.** Изучение изоферментного состава лактатдегидрогеназы в половых и эмбриональных клетках леща. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 556—559. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20244. **Гришан К. И.** О филогенетических преобразованиях в шейном отделе симпатического ствола в ряду позвоночных. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 57—61. Список лит.: 18 назв.

20245. **Давид О. Ф., Горелкин В. С., Свидерский В. Л.** О функции рецепторов хордотонального органа передних крыльев саранчи Locusta migratoria. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 518—520. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20246. **Дегтярева В. И., Щеткин Ю. Л.** К морфологии и биологии малоизвестной Ocneropsis relictus Kozh. (Lepidoptera: Notodontidae). — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние биол. наук, 1977, № 2 ©, с. 35—38. Рез. на тадж. яз.

20247. **Долин В. Г.** Новые виды жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) из Туркмении. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 357—361. Рез. на англ. яз.

20248. **Жантиев Р. Д., Сулханов А. В.** Звуки муравьев рода Myrmica. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1255—1258. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20249. **Жимулев И. Ф., Беляева Е. С.** Варьирование картины дисков в политенных хромосомах личинок Drosophila melanogaster. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 ©, с. 1398—1408 с табл. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.

20250. **Заика В. Е., Третьякова Л. В.** Вертикальные миграции брюхоногих моллюсков Rissoa splendida по таллому черноморской цистозиры. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 26—32. Рез. на англ. яз.

20251. **Занин А. В., Заславский Г. Л.** К вопросу о разрешающей способности по времени слухового анализатора дельфина Tursiops truncatus. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 491—493. Рез. на англ. яз.

20252. **Зерова М. Д.** Новые виды хальцид рода Eurytoma Illiger (Hymenoptera Eurytomidae) — паразиты галлообразующих бабочек.— Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 658—662. Рез. на англ. яз.

20253. **Зерова М. Д., Ходжеванишвили И. А.** Новый паразитический вид рода Eurytoma Illiger (Hymenoptera, Eurytomidae) с Кавказа и из Средней Азии. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 561—564. Рез. на англ. яз.

20254. **Золотарев В. Н.** Симпозиум по экспериментальной экологии морских беспозвоночных. [г. Находка Примор. края. Сент. 1976 г.] — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 91—93.

20255. **Золотухина С. И.** Динамика содержания жира в организме общественных полевок. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©,с. 564—566. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

20256. **Зуев Г. В., Заика В. Е.** Рост и удельная продукция атлантического кальмара Sthenoteuthis pteropus. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1161—1167, Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20257. **Ильичев В. Д.** Пространственная ориентация птиц как адаптивное явление. [Докл. на заседании учен. Совета Ин-та эволюц. морфологии и экологии АН СССР, посвящ. памяти А. Н. Северцова. Дек. 1975 г.] — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1133—1144. Список лит.: с. 1143—1144. Рез. на англ. яз.

20258. **Исследование** генетической топографии локуса scute у Drosophila melanogaster. [Сообщ.] 5. Д. П. Фурман, С. Н. Родин, В. А. Ратнер. Карты функциональных проявлений гетерозигот и модель явления. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 ©, с. 1387—1397. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

20259. **Казаков В. К.** О содержащих инсулиноподобные вещества клетках в кишечном эпителии моллюска Unio pictorum. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 439—442 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

20260. **Кандюк Р. П., Каминская Л. Д.** Исследование стеринов у некоторых ракообразных Черного моря. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 Ⓒ, с. 434—438. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20261. **Кашапова Л. А., Сахаров Д. А.** Мионевральные соединения осетра: размеры синаптических везикул различны в красной и белой мышце. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1423—1425 с табл. Список лит.: 12 назв.

20262. **Князьков В. В.** О нахождении термитов (Isoptera) в песках Кашка-Кум заповедника «Тигровая балка». — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2, с. 83—84. Рез. на тадж. яз.

20263. **Козлов М. А., Ле Суан Гуе.** Два новых вида рода Trissolcus (Hymenoptera, Scelionidae) фауны СССР. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 Ⓒ, с. 1253—1255. Рез. на англ. яз.

20264. **Коротков Ю. М.** К экологии когтистого тритона (Onychodactylus fischeri) и сибирского углозуба (Hynobius keyserlingi) в Приморском крае. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 Ⓒ, с. 1258—1260. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20265. **Кошелев А. И.** Жизнь врановых птиц зимой в таежных поселках Томской области. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 40—45. Рез. на англ. яз.

20266. **Крацкин И. Л., Гер Б. А.** Чувствительность холинорецептивной мембраны нейронов моллюска Lymnaca staqnalis к моно- и бисчетвертичным аммониевым соединениям. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 Ⓒ, с. 510—512. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

20267. **Крючкова Н. М., Михеева Т. М.** О питании Sida crystallina (O. F. Müller) естественным планктоном озер. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 Ⓒ, с. 45—49.

20268. **Кудряшова Н. И.** Новые виды клещей-краснотелок рода Neotrombicula Hirst, 1915 (Acariformes, Trombiculidae) из Ирана. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 46—59. Рез. на англ. яз.

20269. **Кузнецова И. А.** Линька черноморского балануса. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 Ⓒ, с. 719—721. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20270. **Кузьмин Л. Л.** Гинандроморфная самка Tripyla affinis (Nematoda, Tripylidae) с Таймыра. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 Ⓒ, с. 1243—1244. Рез. на англ. яз.

20271. **Лаврова Е. А., Наточин Ю. В.** Транспорт ионов и воды через стенку мочевого пузыря у морских и пресноводных холоднокровных позвоночных. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 Ⓒ, с. 456—461. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

20272. **Лебединская И. И., Наследов Г. А.** Потенциалы действия быстрых и медленных мышечных волокон болотной черепахи Emys orbicularis. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 Ⓒ, с. 473—478 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

20273. **Линдт И. И.** О систематической правомерности Amblythespis turcomaniae Saussure (Mantoidea) с описанием новых форм. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2, с. 3—14. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.

20274. **Лобков Е. Г.** Фоновые группы птиц лиственных лесов восточной Камчатки. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 53—58. Список лит.: 12 назв.

20275. **Луценко Н. А., Бердышев Г. Д., Бабенюк Ю. Б.** Лабораторная установка для содержания морских организмов. — Биология моря, 1977, № 4 Ⓒ, с. 82—85. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20276. **Махмадзиеев А. М.** Естественные враги зеленой узкотелой златки (Agrilus viridas L. m. aceris Al.) — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 ©, с. 28—30. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

20277. **Миронов О. Г., Щекатурина Т. Л.** Об углеводородном составе черноморских мидий (Mytilus galloprovincialis). — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1250—1252. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20278. **Михайлов В. А.** Личинки жужелиц подрода Axinocarabus A. Mor. рода Carabus (Coleoptera, Carabidae). — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 ©, с. 22—27. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

20279. **Мусаев М. А., Зейниев Н. Р.** Некоторые вопросы систематики кровепаразитов птиц рода (Haemoproteus на примере анализа материалов второго Всесоюзного съезда протозоологов. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1, с. 51—60. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. яз.

20280. **Мустафаев Ю. Ш., Фарзалиев А. М.** Гельминтофауна озерной лягушки (Rana ridibunda Pall.) Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 ©, с. 69—72. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

20281. **Николаев Н. А.** Визуализация воздушного потока при изучении полета насекомых. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 48—52. Список лит.: 13 назв.

20282. **Никоноров С. И., Лукьянов А. С.** Зрительные проекции переднего мозга колючей акулы. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 72—77. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

20283. **Никоноров С. И., Трепаков В. В.** О совместном представительстве зрительной и обонятельной афферентных систем в переднем мозгу костистых рыб. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 59—64. Список лит.: 15 назв.

20284. **О потреблении** кислорода мышечной тканью дельфина Phacaena phacaena. — Журн., эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 508—509. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. З. Колчинская, И. Н. Маньковская, М. Г. Бухман, А. С. Спахов.

20285. **Одинашоев А.** Материалы по питанию длиннохвостого, или красного, сурка Marmota caudata Geoffroy (1842) на Памире. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 ©, с. 52—58. Список лит. с. 57—58. Рез. на тадж. яз.

20286. **Осинский Л. П.** Особенности микроструктуры стенки артерий предплечья и кисти некоторых птиц. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 369—373. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20287. **Парфенюк В. В.** Особенности волюморегуляции у лягушки Rana ridibunda и крысы. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13,, № 4 ©, с. 462—466. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

20288. **Пастернак А. Ф.** Изменение некоторых показателей трансформации энергии в процессе роста мизиды Neomysis mirabilis (Czernjavsky). — Океанология, 1977, т. 17, вып. 4 ©, с. 713—718. — Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

20289. **Пирогов А. А.** Гетеросенсорное взаимодействие на нейронах неокортекса ежа Erina ceus europaeus. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 494—500. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

20290. **Пирогов В. В.** К фауне наземных моллюсков дельты Волги. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1248—1250. Рез. на англ. яз.

20291. **Подгорная О. И.** Сократительные белки в гаметах и зиготах морских беспозвоночных. — Биохимия моря, 1977, № 4 ©, с. 3—19. Список лит.: с. 15—19. Рез. на англ. яз.

20292 **Подольский О. Г.** Двигательная реакция клешневой конечности краба Hemigrapsus sanguineus на электрическую стимуляцию ганглия. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 516—518. Рез. на англ. яз.

20293. **Пучков В. Г.** Новые виды родов Atractotomimus Kir. и Tuponia Reut. (Heteroptera, Miridae) фауны Средней Азии. — Докл. АН УССР, Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 373—377.

20294. **Регель К. В.** Первое обнаружение гидроидов сем. Solanderiidae в водах Советского Союза. — Биология моря, 1977, № 4 ©, с. 20—25. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

20295. **Романова Н. Н.** Сезонные изменения количественного распределения и некоторые черты экологии Abra ovata (Mollusca, Bivalvia) у западного прибрежья средней части Каспийского моря. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1150—1160. Список лит.: с. 1159—1160. Рез. на англ. яз.

20296. **Рябов Л. С.** Каменная куница в городе Воронеже. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 ©, с. 12—22. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20297. **Савватеева Е. В.** Возбудимость нервно-мышечного аппарата линий Drosophila melanogaster, мутантных по генам, контролирующим кинурениновый путь обмена триптофана. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1430—1432. Список лит.: 11 назв.

20298. **Савченко Е. Н.** Новые род и вид комаров-лимониид (Diptera, Limoniidae) с Дальнего Востока СССР. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6, ©, с. 566—570. Рез. на англ. яз.

20299. **Сапаев Е. А.** Изучение питания двух подвидов Chaetogaster limnaei (Oligochaeta, Naididae). — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1145—1149. Список лит.: с. 1148—1149. Рез. на англ. яз.

20300. **Семенова Л. М., Данилевский М. Л.** Строение пищеварительной системы личинок жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae). — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1168—1174. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

20301. **Середина Е. Л.** К высокогорной фауне ортоптероидных насекомых (Insecta, Orthoptera) Гиссарского хребта. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 ©, с. 15—21. Список лит.: с. 20—21. Рез. на тадж. яз.

20302. **Середнева Т. А., Незговоров А. Л.** Численность и продуктивность степного сурка (Marmota bobas) на пастбищных и заповедных территориях Украины. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 ©, с. 1216—1225. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20303. **Смирин Ю. М.** Об устойчивости внутрипопуляционных группировок у лесных мышей. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 ©, с. 5—11. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20304. **Соколов В. А., Ковалев В. А.** Электрическая активность церебрального ганглия моллюска Helix vulgaris при звуковом раздражении статоциста. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 512—513. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20305. **Солоденко Н. М., Юрьева Г. Ю.** Жаберные сосуды рыб как возможные рефлексогенные зоны противосвертывающей системы крови. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 65—69. Список лит.: 19 назв.

20306. **Сравнительное** исследование гемоглобинов разных по теплолюбивости видов земноводных. [Сообщ.] 2. В. Н. Витвицкий. Видовые различия в устойчивости к тепловому воздействию и некоторым денатураторам гемоглобинов Rana ridibunda и Rana temporaria. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 30—37. Список лит.: 19 назв.

20307. **Степушкина Т. А., Кан Г. С., Белянин О. Л.** Роль различных структур центральной нервной системы рака Astacus leptodactylus в реализации пищедобывающего поведения. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 Ⓒ, с. 514—516. Рез. на англ. яз.

20308. **Стосман И. М.** Реакция нейронов верхних олив летучих мышей на ультразвуковые стимулы при изменении угла их предъявления. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 Ⓒ, с. 528—530. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20309. **Терезникова Е. М.** Два новых вида войлочников рода Acanthococcus Sign. (Homoptera, Coccoidea, Eriococcidae). — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 570—573. Рез. на англ. яз.

20310. **Умнова М. М., Женевская Р. П., Новоселова И. Л.** Аутотрансплантация целых мышц у рептилий. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 Ⓒ, с. 94—97. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20311. **Характеристика** ДНК представителей некоторых групп беспозвоночных животных. — Науч. докл. высшей школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 24—29. Список лит.: 24 назв. Авт.: Н. Б. Петров, Н. Ю. Адо, А. Б. Полтараус, М. М. Райтер.

20312. **Хаютин С. Н., Дмитриева Л. П.** Поведенческие механизмы, синхронизирующие развитие птенцов одной семьи при неодновременном их вылуплении. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 Ⓒ, с. 1195—1206. Список лит.: с. 1205—1206. Рез. на англ. яз.

20313. **Цирульников Е. М.** О функциональных связях слуховой области среднего мозга и саккулюса у лягушки Rana temporaria. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 Ⓒ, с. 486—490. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

20314. **Цитогенетическое** изучение влияния гетерозиготных транслокаций на частоту кроссинговера у Drosophila melanogaster. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1378—1386. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Мамон, Т. Е. Петрухина, В. И. Рашева, К. В. Ватти.

20315. **Шилейко А. А.** Симметрия Docoglossa и вопрос о происхождении отряда (Mollusca: gastropoda). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 60—65. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20316. **Шуровенков Б. Г.** Опыт применения клейкой рамки для учета жуков Sitona (Curculionidae) и Bembidion (Carabidae) на полях. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 Ⓒ, с. 1232—1238. Список лит.: с. 1237—1238. Рез. на англ. яз.

15.5.6 Антропология

20317. **Иванов В. П., Тостановская А. И., Шмидт С. И.** Фенотипические частоты эритроцитарных антигенов систем АВО, резус, M N, их генофонд и сравнительное изучение среди жителей Центрального Казахстана. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1462—1466. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

20318. **Лебедева Л. М., Платонов О. М.** Влияние ядерных РНК из нормальной и регенерирующей печени крыс на РНК-синтезирующую способность изолированных ядер. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 645—647. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20319. **Мошкин С. А.** Попытка идентификации линии фибробластоподобных клеток, возникающих при культивировании в монослое человеческого костного мозга. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, № 7 ©, с. 24—28 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

20320. **Необычный** характер субстратной специфичности алкогольдегидрогеназ различного происхождения. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1141—1144. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Клесов, Л. Г. Ланг, А. Дж. Ситковски, Б. Л. Вэлли.

20321. **Сотников О. С.** К разработке методики одновременного морфологического и физиологического исследования изолированного вегетативного нейрона и его межнейронного синапса. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 105—111. Список лит.: с. 110—111. Рез. на англ. яз.

20322. **Шуклинов В. А.** Образование гигантских клеток при клонировании культур нормальной соединительной ткани мышей. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 35-40. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

20323. **Автандилов Г. Г., Гевондян Т. А.** Методика стереометрического исследования интрамурального артериального русла стенок желудочков сердца человека. Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 85—91. Список лит.: с. 90—91. Рез. на англ. яз.

20324. **Бабминдра В. П., Брагина Т. А., Хохрякова И. М.** Структурная характеристика медиодорсального ядра таламуса кошки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 23—32. Список лит.: с. 31—32. Рез. на англ. яз.

20325. **Боголепов Н. Н., Вербицкая Л. Б.** Электронномикроскопическое изучение коры мозга крыс, импрегнированного по методу Гольджи. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 81—84. Список лит.: 17 назв.

20326. **Бойко Р. Т., Ирьянов Ю. М.** Иммуногистохимическая характеристика клеток аденогипофиза, продуцирующих адренокортикотропный гормон. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 32—35. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

20327. **Волкова О. В., Харчевникова Г. В., Миловидова Н. С.** Морфофункциональная характеристика щитовидной железы в условиях снижения уровня адренергической медиации. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 5—10 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20328. **Геворгян Э. Г., Богданов О. В., Медведева М. В.** Вызванная двигательная активность и последовательность созревания структур стриарного комплекса в эмбриогенезе кур. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 479—485 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20329. **Герзанич И. И.** Гистофизиология дистальных отделов гипоталамо-гипофизарной нейросекреторной системы при гипербарической оксигенации. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 539—542. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20330. **Дюбенко К. А.** О венархитектонике зубчатого ядра мозжечка человека. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 361—365. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

20331. **Жапаров Б., Миррахимов М. М.** Изменение ультраструктуры миокарда крыс под влиянием 12-месячной адаптации к высокогорью. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 109—112. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20332. **Зелигман С. В., Клещева Р. П.** Памяти Антона Юрьевича Сопильника. [Анатом. 1932—1976]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 125 с портр.

20333. **К характеристике** структуры и функциональных потенций метаэпифиза трубчатых костей. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 47—52. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Павлова, М. Н. Павлова, А. И. Брискин и др.

20334. **Князев Г. Г.** Использование дисульфирама при гистохимическом изучении влияния различных раздражителей на содержание норадреналина в структурах мозга. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 18—23. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20335. **Константинова Н. Н., Трипольская Н. А., Жахова З. Н.** Одна из функций желточного мешка в раннем эмбриогенезе кролика. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 61—63. Список лит.: 9 назв.

20336. **Мальцев Э. В.** Метод получения криоотпечатков покровных эпителиев. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 101—104. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20337. **Морозов И. А.** Транспорт ионов хлора в париетальных клетках слизистой оболочки желудка (электронно-гистохимическое и авторадиографическое исследование). — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 29—32 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20338. **Морфологическая** характеристика эритроцитов периферической крови здоровых людей (сканирующая электронная микроскопия). — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, № 7 ©, с. 19—21. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Козинец, И. В. Ряполова, З. Г. Шишканова и др.

20339. **Сойбельман Л. М.** О рентгено-анатомическом методе обучения. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 112—115.

20340. **Стефанов С. Б., Миронова Л. Л., Тюфанов А. В.** Определение абсолютного числа клеток в органе. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 96—98. Рез. на англ. яз.

20341. **Суббота Н. П., Белоус А. М.** Изменение концентрации цитохромов в митохондриях при различных температурных условиях хранения срезов коры почки крысы. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 27—30.

20342. **Тержуманов Р., Ставрев П.** Исследование значений квадратной связки в локтевом суставе. [Статья из Софии]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 44—46. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

20343. **Тихонова Г. П.** Метод импрегнации серебром норадреноцитов надпочечника. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 98—100. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

(См. также №№ 18894, 18903)

20344. **Артюхов В. Г.** Влияние ультрафиолетовой радиации на спектральную характеристику замороженных растворов оксигемоглобина мышей. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 35—37. Список лит.: 7 назв.

20345. **Ахрем А. А., Шкуматов В. М., Чащин В. Л.** Выяснение природы аминокислотных остатков, участвующих в комплексообразовании адренодоксина и адренодоксинредуктазы. Химическая модификация остатков лизина, глутаминовой и аспарагиновой кислот адренодоксина. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1064—1069. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

20346. **Беляева И. В.** Липидный обмен неонатально тимэктомированных крыс различного пола. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 440—444. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

20347. **Бушма М. И., Лукиенко П. И., Островский Ю. М.** К методике определения проницаемости кровеносных сосудов кожи. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 481—483. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

20348. **Бышевский А. Ш., Рудзевич Е. Л.** Термостабильный и термолабильный ингибиторы тканевого тромбопластина сыворотки крови. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 519—525. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

20349. **Взаимодействие** катионных белков гранул и миелопероксидазы лейкоцитов. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 534—537. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Ашмарин, В. Н. Кокряков, С. Н. Лызлова, Н. П. Раменская.

20350. **Влияние** иммобилизованного норадреналина на контактную фазу свертывания крови. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 473—478. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. М. Зубаиров, Л. Г. Попова, О. Д. Зинкевич, Г. Ю. Кончурина.

20351. **Воронков Г. С.** Столкновение импульсов как метод изучения общего пути их распространения в нейроне. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 127—137. Список лит.: 13 назв.

20352. **Ганиткевич Я. В., Хролинская Р. Е., Евсеева О. В.** Влияние желчных кислот и других поверхностно-активных веществ на регуляцию антидиуретическим гормоном проницаемости эпителиальных мембран. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 108—111.

20353. **Горяев П. П., Вихерт А. М., Петренко Ю. С.** Обнаружение резерпиноподобных веществ в миокарде животных и человека. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 35—38. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20354. **Добровольский Г. А., Панютина Т. Н.** Приборы для определения упруго-эластических свойств внутренних органов и сосудов. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 92—95. Рез. на англ. яз.

20355. **Древаль В. И.** Солюбилизация белков мозга детергентами при гипероксии. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 38—41. Список лит.: 9 назв.

20356. **Ефимов В. Н., Чумаченко А. А.** Влияние вагусной афферентации на дыхательный центр при гипервентиляции. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 71—76. Список лит.: 9 назв.

20357. **Закономерности** изменения содержания P, Fe, Mg, Mn, Ca, Cu, Zn, Ti, K в митохондриях надпочечниковой ткани в условиях неспецифической стимуляции гипофиз-надпочечниковой системы морских свинок. — Проблемы эндокринологии, 1977, № 23, № 4 ©, с. 80—85. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. П. Власенко, Р. А. Айдинян, Г. Л. Полонская, А. О. Тер-Саркисян.

20358. **Захаревская Г. И., Ленковец О. Д.** Участие холинореактивных систем в деятельности дыхательного центра. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 78—80. Список лит.: 10 назв.

20359. **Значение** повреждения для появления «активированных» гладких мышечных клеток. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 112—115. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Я. Кауфман, Ю. Л. Перов, А. К. Бойков, Т. Б. Тимашкевич.

20360. **Иванов К. П., Левкович Ю. И., Калинкина М. К.** Скорость кровотока в капиллярах мозга при гипоксии. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1449—1452. Список лит.: 10 назв.

20361. **Клемпарская Н. Н.** К вопросу о везикулоцитозе. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 61—64. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20362. **Ковалев О. А., Чубарова А. С.** Роль сосудов кожи различных частей тела в емкостной функции системы кровообращения. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 14—19. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20363. **Кузьменко В. А.** Афферентные влияния блуждающих нервов на вазомоторный центр в онтогенезе кошки. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 522—525. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20364. **Кулинский В. И.** I Всесоюзный симпозиум «Циклические нуклеотиды». [г. Дивногорск Краснояр. края. Сент. 1976 г.] — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 571—574.

20365. **Левина А. А., Андреева А. П.** Значение четвертичной структуры в антигенной специфичности аминокислотных производных гемоглобина.— Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 482—485. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20366. **Луканидина В. Е.** Электрофизиологическое изучение претектокортикальных связей у крыс. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 531—533. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20367. **Михайлова И. А., Надирова Т. Я.** Возрастные изменения активности некоторых ферментов энергетического обмена в аорте кролика. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 463—468. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

20368. **Наточин Ю. В., Шахматова Е. И.** Регуляция проницаемости клеточных контактов эпителия мочевого пузыря лягушки. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1455—1458. Список лит.: 14 назв.

20369. **Низкомолекулярная** гомогенная фракция тимуса, стимулирующая иммуногенез. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 56—58. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Белокрылов, В. Г. Морозов, В. Х. Хавинсон, Б. Н. Софронов.

20370. **Новикова Н. А., Горина М. С., Капелько В. И.** Сократительная функция сердца и его реактивность к норадреналину в процессе адаптации организма к среднегорью. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 5—7. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

20371. **Окислительно-восстановительное** состояние никотинамидных коферментов в условиях интенсивного синтеза НАД в печени крыс. —Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 350—353. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. В. Чаговец, П. К. Пархомец, Н. Н. Великий и др.

20372. **Оценка** функционального состояния системы кровообращения с помощью математической модели у собак при выключении вегетативной иннервации. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 71—73. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Мицук, М. В. Соколов, Е. М. Смиренская, П. П. Акимов.

20373. **Петленко В. П., Положенцев С. Д.** Диалектика процессов фибринолиза и свертывания крови. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 ©, с. 31—36. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20374. **Реакции** дезаминирования некоторых азотистых соединений и радиорезистентность млекопитающих. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 508—515. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. З. Горкин, Т. А. Зейналов, Ю. Б. Кудряшов, В. М. Рязанов.

20375. **Реутов М. И., Чернух А. М.** Модификация конструкции и вживления прозрачной камеры для изучения микроциркуляции в подкожной клетчатке уха кролика. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 116—118. Рез. на англ. яз.

20376. **Саакян И. Л.** Влияние ваготомии на некоторые ферменты мышцы желудка кролика. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 ©, с. 467—472. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20377. **Савин Б. М., Колчин Е. Е.** Физиологические закономерности зрительного восприятия стимулированных и.-к. излучений. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1459—1461. Список лит.: 8 назв.

20378. **Синева И. В., Келарева Н. А., Удельнов М. Г.** Активность клеток различных зон атрио-вентрикулярной области сердца при прямом и ретроградном проведении возбуждения. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 70—76. Список лит.: 19 назв.

20379. **Степанский В. И., Осницкий А. К.** О возможности системного подхода к изучению механизмов взаимообусловленности психического и физиологического. [В связи со статьей Н. И. Чуприковой «Проблема материального субстрата психики в свете развития современной нейрофизиологии и смежных наук» в журн. «Вопр. психологии», 1977, № 1]. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 144—147.

20380. **Уразаева З. В., Дубилей П. В.** Роль АТФ в механизмах поглощения серотонина легочной тканью. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 468—471. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

20381. **Фаворская Ю. Н., Зайцева Л. Г., Учитель И. Я.** Пределы фагоцитирующей способности макрофагов. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 58—61. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

20382. **Финкинштейн Я. Д., Пантюхин И. В.** Рефлекторный механизм поддержания магниевого гомеостаза. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 7—11. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

20383. **Функциональная** активность митохондрий и интенсивность синтеза нуклеиновых кислот и белка в слизистой оболочке тонких кишок и печени крыс при различной обеспеченности витамином D. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 537—545. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Андрианов, Н. Г. Шуппе, Н. В. Блажеевич, В. Б. Спиричев.

20384. **Шаляпина В. Г., Милущева Ц. Б.** Поглощение L-ДОФА и синтез катехоламинов в мозге крыс с измененным уровнем адренокортикальных гормонов. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 94—99. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

20385. **Шубникова Е. А.** О гормональной взаимосвязи слюнных и поджелудочной желез. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 14—23. Список лит.: 39 назв.

20386. **Элбакидзе Г. М., Ливанова Л. М.** О тканеспецифическом разобщителе окислительного фосфорилирования митохондрий [печени]. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 32—35. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

16.1.1 Экономика промышленности

20387. **Сибирев А.** Развитие системы хозрасчета в промышленности. (Опыт истории, теория). — Экон. науки, 1977, № 9 ©, с. 3—12.

16.1.2 Технология производства

20388. **Дуденков С.** Эффект — экономический и экологический. [К вопросам перераб. вторичного сырья]. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 ©, с. 58—63.

16.2 Общетехнические дисциплины

16.2.1 Метрология. Техника измерений

20389. **Амбар М.** Французская служба измерительных приборов. [Статья из Франции]. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 14—17.

20390. **Балашов М. Е., Жутовский В. Л., Семенов Л. А.** Роль государственных испытаний в повышении качества средств измерений. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 5—7. Список лит.: 5 назв.

20391. **Быков И. М., Ишмухамедов Н. К.** Факторный анализ косвенных измерений. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 147—149.

20392. **Вербловский Г. С.** Об оценке экономической эффективности комплексной системы метрологического обеспечения производства. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 7—9. Список лит.: 5 назв.

20393. **Евстигнеев А. Н., Готовский М. А., Замыцкий И. А.** О влиянии вязкости при измерениях плотности жидкостей динамическим методом. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 41—42.

20394. **Жагора Н. А.** Опыт организации и работы временных отделений метрологического обслуживания. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 12.

20395. **Журавлев Н. М.** Классификация и условные обозначения средств измерений линейных и угловых размеров. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 25—26.

20396. **Закс Л. М., Беляков В. В., Шарфман М. И.** Единая номенклатура средств поверки. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 9—11. Список лит.: 8 назв.

20397. **Зеленцов Б. П., Шилов А. М.** Статистический анализ состояния нормальных [поверочных] элементов. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 57—58. Список лит.: 5 назв.

20398. **Марков Н. Н., Сацердотов П. А.** Выбор средств измерения линейных размеров в соответствии с допускаемой погрешностью. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 26—29. Список лит.: 6 назв.

20399. **Марченко М. К., Матвеева Н. В.** Применение емкостного преобразователя для измерения ударного перемещения. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 42—44. Список лит.: 5 назв.

20400. **Международная** выставка «Метрология-77». Некоторые итоги. [Москва. 1977]. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 84—88. Авт.: Э. Н. Журавлев, Л. М. Закс, Н. Г. Рамбиди, В. И. Раховский.

20401. **Педь Е. И., Радев Х. К.** Измерение неплоскостности с использованием аэростатического базирования. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 34—36.

20402. **Стремоухов И. И., Желтов М. П.** Кодирование средств измерений. — Измерит. техника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 82.

20403. **Толокновский В. Р., Штейнберг В. Э.** Гиперболический преобразователь для измерительных систем. — Измерит. техника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—24.

16.2.3 Техническая механика

20404. **Абрамов Б. М.** Вынужденные колебания многоопорных балок.— Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 37—41.

20405. **Бар-Слива В. И.** Оптимальная зона измерения расхода вязких жидкостей в трубопроводах. — Измерит. техника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 40—41. Список лит.: 9 назв.

20406. **Погадаев И. К.** О расчетной длине сжатого пояса тонкостенной балки с ребрами жесткости. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 23—26. Список лит.: 5 назв.

20407. **Раскатова Е. А.** Факторы, определяющие смешивание материалов. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 18—20.

20408. **Свердлик Г. И., Григорьев Г. Г.** О структуре сечения материала, пересыпающегося во вращающемся барабане. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 169—172. Список лит.: 6 назв.

16.2.5 Техническая биология. Техническая микробиология

20409. **Колешко О. И., Канюко О. И.** Условия получения сухого аминокостного бактороденцида. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 Ⓒ, с. 53—57. Список лит.: 5 назв.

16.2.6 Материаловедение

20410. **Изучение** окисляемости углеродных волокон с покрытием из пирокарбида кремния. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 57—61. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Килин, Е. М. Чередник, Ю. Н. Лебедев и др.

20411. **Пранцкявичюс Г. А.** Разрушение хрупких пористых материалов. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 Ⓒ, с. 99—108. Список лит.: 16 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

16.3 Строительство

16.3.1 Общие вопросы

20412. **Банин А. П.** Охрана природной среды в строительном производстве. — Жил. стр-во, 1977, № 9 Ⓒ, с. 7—8.

20413. **Гинцбург Э. Я.** Основы параметрического метода автоматизации составления смет с помощью ЭВМ. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 Ⓒ, с. 57—62.

20414. **Дубинский А. М.** Пофакторный анализ экономического эффекта [в строительстве]. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 Ⓒ, с. 34—36.

20415. **Зайцев А. В.** Экономическое образование [строителей] — на службу пятилетке. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 Ⓒ, с. 63—66.

20416. **Ким И. В.** Резервы сокращения продолжительности строительства. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—33.

20417. **Малюгин В. И., Дульнев Л. С.** Применение ЭВМ для выпуска локальных смет. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 Ⓒ, с. 54—57.

20418. **Пугач Е. И.** Новые методы проектирования. — Жил. стр-во, 1977, № 9 Ⓒ, с. 15—20.

20419. **Спектор М. Д.** Об определяющих параметрах организации строительства пусковых комплексов. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 81—85.

16.3.2 Теоретические основы строительства

(См. также № 20075)

20420. **Касымов С. М., Тиллябаев Р. А., Камалов Я. К.** Результаты применения метода вертикального электрического зондирования (ВЭЗ) при инженерно-геологических изысканиях в Кызылкумах. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 51—55. Рез. на узб. яз.

20421. **Крейтан В. Г.** Расчет звукоизоляции конструкций. Ч. 1. Изоляция от воздушного шума. — Жил. стр-во, 1977, № 9 Ⓒ, с. 24—26.

20422. **Нурмухамедов К. Ш., Исламов А. И.** Инженерно-геоморфологическое районирование предгорных и равнинных территорий бассейнов рек Чирчик и Ахангаран для комплексного освоения. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 60—63. Рез. на узб. яз.

20423. **Шахсуваров А. С., Багиров Т. У., Исрафилбеков И. А.** Инженерно-геологическая характеристика грунтов хазарского яруса Апшеронского полуостровоа. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 Ⓒ, с. 81—88. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

16.3.3 Строительные материалы и изделия

20424. **Бабин В. И.** Шунгизит в строительстве. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 Ⓒ, с. 45—47.

20425. **Баженов Ю. М.** Совершенствование технологии и свойств бетонов. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 Ⓒ, с. 12—14.

20426. **Беловицкий В. А.** Коррозионные испытания бетонов, модифицированных кремнийорганическими соединениями. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 Ⓒ, с. 37—38.

20427. **Влияние** резинового покрытия прессовых валов на уплотнение асбестоцементных листов при формовании. — Строит. материалы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 28—29. Авт.: И. И. Берней, В. И. Карташов, В. Ф. Парфенов, С. И. Якубов.

20428. **Горчаков Г. И., Москвин В. М., Шестоперов С. В.** Комплексная разработка проблемы долговечности бетона. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 Ⓒ, с. 24—26.

20429. **Даукште Р. Е.** Установка для изготовления перфорированных асбестоцементных листов повышенного качества. — Строит. материалы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 18—19.

20430. **Дибров Г. Д., Звездин О. А., Михайлов В. В.** Влияние дисперсного армирования минеральными волокнами на свойства самонапряженного бетона. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 64—69.

20431. **Иодко Л. М., Суслова Е. А., Лаптева М. А.** Алюмосиликатный бетон для агрегатов магниевого производства. — Огнеупоры, 1977, № 9 Ⓒ, с. 37—39.

20432. **Калиновский И. И.** Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов [в промышленности строительных материалов]. — Строит. материалы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 10—11.

20433. **Лернер Б., Шахова Г.** Строительные материалы из вторичного сырья. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 Ⓒ, с. 63—66.

20434. **Ненашев А. Е., Бухарова А. П.** Расширение номенклатуры гипсовых изделий. [Павшин. комбинат термоизоляц. и гипсовых изделий]. — Строит. материалы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 5—6.

20435. **Оборин Л. А., Мельникова Л. Н.** Измерение и контроль теплофизических свойств строительных материалов методом полупроводникового цилиндрического зонда. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 146—148. Список лит.: 5 назв.

20436. **Огнеупорный** бетон для монолитных футеровок сталеразливочных ковшей. — Огнеупоры, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—32. Авт.: В. Г. Флягин, Д. С. Рутман, А. Д. Попов и др.

20437. **Орел В. С., Готовчик В. Ф.** Цифровая система автоматизации приготовления силикатобетонных смесей. — Строит. материалы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—23.

20438. **Оценка** водонепроницаемости песчаного бетона по его пористости. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 Ⓒ, с. 35—37. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. М. Медведев, В. Ф. Пясецкий, А. Е. Афанасьев и др.

20439. **Прядко В. М., Завадский М. Я.** Устойчивость жаростойких бетонов к воздействию синтетических шлаков. — Огнеупоры, 1977, № 9 Ⓒ, с. 32—36. Список лит.: 11 назв.

20440. **Сторожук Н. А.** Исследование режима уплотнения бетонных смесей вибровакуумированием. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 69—74. Список лит.: 5 назв.

20441. **Стрелов К. К., Замятин С. Р.** О подборе вяжущих для огнеупорных бетонов. — Огнеупоры, 1977, № 9 Ⓒ, с. 25—28. Список лит.: 6 назв.

20442. **Фенко Г. А.** О соотношении величин модулей упругости бетона при сжатии и растяжении. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 31—34. Список лит.: 14 назв.

20443. **Шейкин А. А.** Метод прогнозирования предельной деформации ползучести бетона. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 Ⓒ, с. 39—40. Список лит.: 5 назв.

20444. **Ярема С. Я., Крестин Г. С.** Методика исследования трещиностойкости строительных материалов. — Строит. материалы, 1977, № 9 Ⓒ, с 35.

16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

20445. **Барташевич А. А., Марцинкевич В. Л., Полейко Н. Л.** Ступенчатый режим пропаривания повышает качество железобетонных труб.— Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—31.

20446. **Басс Б. А.** Расчет суммарной касательной силы резания цепным траншейным рабочим органом по слою промерзания. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 136—142. Список лит.: 5 назв.

20447. **Богданов В. С., Тиховидов Б. Д.** Исследование пневмовибратора с применением теории подобия и матричного планирования эксперимента. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 131—136. Список лит.: 6 назв.

20448. **Бужевич Г. А., Хаймов И. С.** Эффективность панелей из поризованного и плотного керамзитобетона. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 Ⓒ, с. 43—45.

20449. **Васильев А. П., Матков Н. Г., Мирмуминов М. М.** Местное сжатие в стыках колонн каркаса многоэтажных зданий. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 Ⓒ, с. 30—32.

20450. **Ветров Ю. А.** Новые средства механизации — строительному производству. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 126—130.

20451. **Ганжа Л. Н.** Производство и применение конструкций из бетонов на пористых заполнителях. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с 28—30.

20452. **Гвоздев А. А., Байков В. Н.** К вопросу о поведении железобетонных конструкций в стадии, близкой к разрушению. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 22—24. Список лит.: 10 назв.

20453. **Гликин С. М.** Опыт применения гипсовых изделий за рубежом. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 37—39.

20454. **Деминов А. Д., Коваленко В. А.** Опыт применения новых показателей планирования и оценки работы предприятий стройиндустрии.— Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 8—10.

20455. **Диденко В. Н.** Инженерные способы расчета пространственно-стержневых покрытий производственных зданий. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 13—18.

20456. **Жукас И. А., Ракштис Э. П.** Создание АСУ на ДСК на базе вычислительного комплекса М5000. — Жил. стр-во, 1977, № 9 ©, с. 5—7.

20457. **Зеличенко М. И.** Стройкам нужны электро- и теплосчетчики. [Письмо в ред.] — Экономика стр-ва, 1977, № 9 ©, с. 74.

20458. **Ищенко И. И.** О повышении эффективности производства бетона и железобетона. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 2—5.

20459. **Кикин А. И., Флакс В. Я.** Коррозионная стойкость алюминиевых кровель зданий сталеплавильных цехов. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 9—13. Список лит.: 7 назв.

20460. **Климкин А. И., Саринков А. А.** Оптимизация оперативно-производственных планов формовочных цехов ДСК. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 85—90.

20461. **Крылов Б. А., Фоломеев А. А., Горшков А. М.** Современные проблемы заводской технологии производства железобетонных изделий.— Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 17—19.

20462. **Мазалов А. Н.** Железобетонная крыша с теплым чердаком. — Жил. стр-во, 1977, № 9 ©, с. 20—23.

20463. **Маилян Р. Л., Ганага П. Н., Иоаннисян А. А.** Изгибаемые железобетонные элементы на известняках-ракушечниках с эффективными видами арматурной стали. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 26—30.

20464. **Малинина Л. А., Рудой А. Ф.** Тепловая обработка изделий в пакетах при избыточном давлении. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 33—35.

20465. **Михайлов К. В., Мулин Н. М.** Проблемы развития арматурных сталей и арматурных изделий [для железобетонных конструкций]. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 26—28.

20466. **Нифонтов В. С., Айзенберг Я. М.** Новое оборудование для автоматизации и механизации производства [железобетона]. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 19—21.

20467. **Ораевский Д. А.** К определению предельных сил трения торфяных грунтов по боковой поверхности одиночной сваи. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 34—37.

20468. **Перченок Л. С.** Контроль и оценка качества строительства на ДСК. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 ©, с. 48—51.

20469. **Родин Ю. М.** Бетонные и железобетонные конструкции в жилищно-гражданском строительстве. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 5—8.

20470. **Свешников А. И.** Организация оперативного контроля за затратами подсобных и вспомогательных производств [в строительстве]. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 ©, с. 42—44.

20471. **Снитко Н. К.** Устойчивость длинных свай в неоднородных грунтах при действии распределенной осевой нагрузки. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 49—52. Список лит.: 5 назв.

20472. **Тимошпольский Е. Я.** Некоторые особенности зарубежных экскаваторов-лопат новой конструкции. — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 73—76. Список лит.: 6 назв.

20473. **Топчий В. Д.** Основные направления технического прогресса в технологии железобетонных работ на стройплощадке. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 15—17.

20474. **Ушаков Н. А.** Оптимизация ступенчатых фундаментов. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 41—43.

20475. **Хайтман В. Е.** Контроль качества сборных железобетонных изделий потребителем. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 40—41.

20476. **Хромец Ю. Н.** Железобетонные конструкции производственных зданий и сооружений. — Бетон и железобетон, 1977, № 9 ©, с. 11—12.

20477. **Шевченко В. П., Качура Б. А.** К определению степени массивности ограждающей конструкции. — Жил. стр-во, 1977, № 9, с. 27.

20478. **Ющенко Л. И.** Повысить качество инженерной подготовки строительства. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 ©, с. 51—53.

16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

20479. **Журавель А. Ф.** Строительство 16-этажных домов в Кемерове. — Жил. стр-во, 1977, № 9 ©, с. 13—14.

20480. **Мешечка В. В.** Пути повышения качества жилищного строительства. — Жил. стр-во, 1977, № 9 ©, с. 3—5.

20481. **Оразмухамедов Н.** Жилищно-гражданское строительство Туркмении за 60 лет Советской власти. — Жил. стр-во, 1977, № 9 ©, с. 9—12.

20482. **Панкратов Е. П.** О методах планирования загрузки сельских строительных организаций. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 ©, с. 36—41.

20483. **Панченко Н. Д.** Рациональный тип малого вокзала. — Ж-д. транспорт, 1977, № 8 ©, с. 89.

16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

20484. **Алексеев В. С., Гребенников В. Т.** Контроль за реагентной обработкой скважин [водозаборов]. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 ©, с. 95—98. Список лит.: 6 назв.

20485. **Антоновича Г. П., Шкинкис Ц. Н.** О необходимости увеличения диаметра гончарных осушительных дрен. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 ©, с. 56—61. Список лит.: 6 назв.

20486. **Воробьев Н. И., Гороховский В. Ш.** Социологические методы оценки деятельности руководящих работников. [Из опыта работы Ленгипроводхоза]. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 ©, с. 24—28.

20487. **Громатович М. К., Серебренников Ф. В., Толстунов А. В.** Комбинированный дренаж в Каршинской степи. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 81—84.

20488. **Запорожченко Э. В., Гончаров В. И.** Гидрогеологические изыскания и исследования на Северном Кавказе. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 41—48. Список лит.: 5 назв.

20489. **Зубец В. М., Максимович И. И., Вакар А. Е.** Механизация ремонтно-эксплуатационных работ. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 64—67.

20490. **Корзун Э. Л.** Сороудаляющее оборудование для водоприемников. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 62—63.

20491. **Кутергин В. А.** Орошаемые земли — основной элемент оросительной системы. [К дискус. по статье А. А. Махрова «Что такое оросительная система?» в журн. «Гидротехника и мелиорация», 1976, № 12].— Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 54.

20492. **Максимов П. В.** Чтобы напоить засушливые степи Крыма. [О стр-ве Сев.-Крым. канала II очереди]. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 19—21.

20493. **Маркозов С. О.** Гидрогеологические условия мелиоративного строительства в Смоленской области. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 35—40. Список лит.: 5 назв.

20494. **Скомороха В. С., Куртяков В. И., Юрачка Е. П.** Каналоочиститель МР-10. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 67—69.

20495. **Шестаков В. М.** Постановка опытно-фильтрационных работ вблизи водотоков. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 Ⓒ, с. 38—44. Список лит.: 8 назв.

20496. **Шмаков М. Г., Кочин А. Ф.** Плавучие насосные станции [для оросительных систем]. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 32—34.

20497. **Шрамко С. В., Каюмов И. А.** Одноковшовые экскаваторы на очистке каналов. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 70—72. Список лит.: 5 назв.

16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

20498. **Гальперин Е. М.** Объем и состав исходной информации о состоянии водопроводной системы. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 95—100.

20499. **Ищенко Н. С.** О термодинамической природе естественного давления. [К расчету водяного отопления]. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 103—106.

20500. **Коломиец А. М., Панков А. В., Щенников Е. В.** Бурение гидрогеологических скважин с промывкой водошпановыми растворами. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 Ⓒ, с. 28—31.

20501. **Припусков Н. А., Рохлецов Л. П., Липовка Ю. Л.** К вопросу применения систем горячего водоснабжения с догревом воды. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 100—103. Список лит.: 6 назв.

20502. **Сотников А. Г., Эльяшов З. Ш.** Определение производительности системы кондиционирования воздуха в условиях случайных тепловыделений. — Холодильная техника, 1977, № 8 Ⓒ, с. 25—27.

20503. **Фиронов Г. Ф., Лубенский И. С.** Тепловой комфорт жилых помещений. [Письмо в ред.] — Жил. стр-во, 1977, № 9 Ⓒ, с. 28—29.

20504. Щекин И. Р. Энергоемкость парка оборудования для кондиционирования воздуха. — Холодильная техника, 1977, № 8 Ⓒ, с. 24—25.

16.4 Энергетика

16.4.1 Общие вопросы

20505. **Фалалеев П. П.** Новые рубежи энергостроителей. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 ©, с. 3—10.

20506. **Чуфрин Г. И.** Проблемы развития индийской энергетики. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 127—134.

20507. **Шаргородский Е. Ш., Дерябина С. М.** Литье крупногабаритных [турбинных] лопаток из жаропрочного никелевого сплава. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 36—37.

16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

20508. **Автоматическое** управление теплотой сгорания отопительного газа. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 852—853. Авт.: А. М. Сегаль, Л. И. Бурлак, И. В. Франценюк и др.

20509. **Головин А. И., Леухин Ю. В.** Развитие плавучих газотурбинных электростанций типа «Северное сияние». — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 28—32.

20510. **Гольдфарб Э. М., Рослик Е. А.** Потенциальная эффективность оптимизации работы нагревательных печей по расходу топлива. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 141—142.

20511. **Михалевский В. В., Кликштейн Б. Г.** Уменьшение погрешности автоматической компенсации ТЭДС свободных концов термоэлектрических термометров. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 44—46. Список лит.: 6 назв.

20512. **Неустановившийся** теплообмен в движущемся плотном слое при прямоточной фильтрации газа. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 136—140. Авт.: Е. И. Семикин, В. Д. Румянцев, Ю. Я. Абраменков и др.

20513. **Обтекание** и вибрации шахматных пучков труб теплообменников в поперечном потоке жидкости. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 59—71. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: А. А. Жукаускас, В. И. Катинас, В. С. Шукстерис, В. А. Соболев.

20514. **Особенности** обтекания и вибраций шахматных и коридорных пучков труб теплообменников в поперечном потоке вязкой жидкости. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 47—58. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: А. А. Жукаускас, В. И. Катинас, Э. Э. Переднис, А. Н. Микишев.

20515. **Поснов Н. П., Гуревич В. М., Деменев А. Е.** Прецизионное термостатирование при высоких температурах. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 46—47.

20516. **Пошкас П. С., Сурвила В. Ю., Жукаускас А. А.** Местная теплоотдача трубы в поперечно обтекаемых потоком воздуха сжатых шахматных пучках при больших Re. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 73—79. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

20517. **Филимонов А. И., Шведский А. И.** Приведение коэффициентов запаса крутящего момента дизеля к стандартным атмосферным условиям и температуре топлива. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©. с. 11—13.

16.4.2.3 Холодильная техника

20518. **Гиндлин И. М.** Техника безопасности на зарубежных холодильниках. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 56—57.

20519. **Гудкин Т. С., Иорданишвили Е. К., Фискинд Е. Э.** К теории анизотропного термоэлектрического холодильника. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1790—1794. Список лит.: 7 назв.

20520. **Двухступенчатые** аммиачные холодильные агрегаты АД130-7 и АД260-7. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 58—61. Авт.: Л. Л. Гении, А. А. Артемова, Н. Ю. Давыдова, Е. М. Афонская.

20521. **Иванова Р. Б., Креймер Н. Г., Масленников А. А.** Рекомендации по применению герметичных электронасосов в аммиачных холодильных установках. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 51—54.

20522. **Каппель А. С., Некрасов В. П.** Теплоотдача при конденсации фреона-22 на горизонтальной трубке в присутствии неконденсирующегося газа. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 31—34. Список лит.: 11 назв.

20523. **Резниченко В. А.** Холодильное машиностроение — сельскому хозяйству, пищевым отраслям промышленности и торговле в десятой пятилетке. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 10—13.

20524. **Реле** протока жидкости [для защиты холодильных компрессоров от аварии]. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 17—20. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. М. Агарев, Ю. И. Колотий, И. А. Павлова и др.

20525. **Семикаскадный** термоэлектрический охладитель. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 20—23. Авт.: А. М. Алексеев, А. П. Вахонина, К. П. Стафеев, Ю. П. Хорунжин.

20526. **Шихов Г. Л.** Исследование теплообмена при кипении аммиака в пластинчато-ребристом испарителе. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 28—31. Список лит.: 8 назв.

16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

20527. **Лебедев Г. О.** Экспериментальное исследование коэффициента расхода при истечении воздуха из бокового отверстия воздуховода. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 111—113.

20528. **Ярославцев А. С., Андреев Ю. Н.** Краснодарский компрессорный завод в борьбе за повышение эффективности производства и качества работы. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 5—7.

16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

20529. **Алалыкин Г. С., Цыпкин Г. П.** Автоматика безопасности при пневмотранспортировании порошковых ферросплавов при производстве электродов. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 830—831.

20530. **Брянцев В. Я., Сергеев В. В., Краснова И. В.** Влияние химической обработки Sm—Co-сплавов на магнитные свойства порошка и спеченных магнитов. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 65—68. Список лит.: 8 назв.,

20531. **Ганелин А. М.** Проблемы электрификации сельского быта. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 27—29

20532. **Гусакова Р. И., Гусаков Л. В., Гольдштейн Е. И.** Параметрический стабилизатор переменного тока. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 61—63. Список лит.: 6 назв.

20533. **Дряхлов А. И., Иванюк В. А.** Допустимые потери в электрической машине для перемежающегося режима работы. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 60—61.

20534. **Ефимов И. Г., Ковчин С. А., Лыков А. Н.** Электропривод повышенной точности для контрольно-обкатного станка. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 27—28.

20535. **Железняков А. Т.** Расчет потерь в массивных стальных деталях, расположенных вблизи реакторов. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 59—60.

20536. **Замошкина Н. П., Сергеев В. В., Келин Н. А.** Исследование корреляции между контрольными параметрами магнита и рабочими параметрами электрической машины. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 53—54.

20537. **Иньков Ю. М., Маричев М. А., Озеров М. И.** Расчет энергетических показателей непосредственного преобразователя частоты с учетом импеданса питающей сети. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 15—18. Список лит.: 5 назв.

20538. **Исследование** магнитных полей в воздушных зазорах электрических машин с постоянными магнитами из сплава $SmCo_5$. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 56—59. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. И. Анищенко, Ю. М. Запорожец, Н. А. Келин, В. С. Растегаев.

20539. **Кабанцов В. А.** Цифровая система управления преобразователем частоты с непосредственной связью. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 22—26.

20540. **Котельников Н. И.** Пульт для поверки прибора МЗ-22. [Измеритель мощности]. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 83—84.

20541. **Липатов В. С.** Система управления статическими компенсаторами реактивной мощности. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 44—47.

20542. **Мартынов В. Н.** Электромагнитные переходные моменты асинхронного двигателя с короткозамкнутым и массивным роторами. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 54—56. Список лит.: 6 назв.

20543. **Николаев Г. А.** Уравнительные токи в выпрямительно-инверторном агрегате с последовательно-включенными конденсаторами. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 18—21.

20544. **Поздеев А. Д.** Динамические свойства вентильных преобразователей с асинхронными системами импульсно-фазового управления. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 11—15. Список лит.: 8 назв.

20545. **Принципы** построения аппаратуры с неполностью замкнутой магнитной системой для испытания постоянных магнитов. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 67—68. Авт.: Е. А. Андриевский, Л. Н. Лесник, Я. Ф. Непокрытый, Г. П. Шевердин.

20546. **Пушкина М. А., Слуцкий М. Е.** Измерение токов малой силы методом интегрирования с безынерционным разрядом конденсатора. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 60—61. Список лит.: 9 назв.

20547. **Ройзен Л. И., Погорелов Ю. М., Рубин И. Р.** Система охлаждения высоковольтных тиристорных блоков. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 40—42.

20548. **Саляк И. И., Скоклюк Н. И., Парфенов Б. М.** Выбор конденсаторов для компенсации реактивной мощности автономного синхронного генератора. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 36—39. Список лит.: 5 назв.

20549. **Симоненко А. С.** Схема замещения каскадной машины с асинхронным двигателем двойного вращения. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 42—44. Список лит.: 6 назв.

20550. **Сипайлов Г. А., Хорьков К. А., Баклин В. С.** Расчет величин воздействий на стержни обмотки статора ударного генератора. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 47—50. Список лит.: 9 назв.

20551. **Томашевский Н. И., Шрейнер Р. Т., Федоренко А. А.** Синтез и анализ систем частотного управления асинхронными электроприводами с автономными инверторами напряжения. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 32—35. Список лит.: 6 назв.

20552. **Черняев П. А., Федчун Л. Н., Ковалев Л. С.** О воздействии температуры на конденсаторы с высоким сопротивлением изоляции для электрометрических схем. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 59.

20553. **Эпштейн И. И.** Механическая характеристика асинхронного двигателя. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 50—53. Список лит.: 5 назв.

16.4.6 Радиоэлектроника

16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

20554. **Автоматическая** коррекция яркостных и контрастных искажений в ТВ канале. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 44—47. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 2. Авт.: М. С. Самарин, М. Ш. Кушнир, А. С. Худяков, А. А. Главач.

20555. **Автоматические** информационные устройства для ГТС. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 47—49. Авт.: Ю. А. Баранов, Л. С. Бутенко, В. В. Добровольский, И. В. Кушманов.

20556. **Автоматическое** устройство измерения спектров излучения для цветного ТВ. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 41—43. Рез. на англ. яз., с. 2. Авт.: Л. Д. Ложкин, Ч. Г. Постарнак, Г. А. Суворов и др.

20557. **Агаджанян Э. К., Попов А. П.** Формирование комбинированных ТВ изображений от четырех источников сигналов. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 66—67.

20558. **Алексенко А. Г., Коломбет Е. А.** Принципы частотной коррекции современных интегральных операционных усилителей. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 56—64. Список лит.: 5 назв.

20559. **Андреева Е. Ю., Терехин Д. К., Фридрихов С. А.** Некоторые особенности поляризационного захвата в лазере на линии 3,39 мкм. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 9 ©, с. 540—541.

20560. **Бородицкий Ф. С., Полушкина А. Ф.** Цифровой измеритель уровня видеосигнала. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 48—50. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

20561. **Варакин Л. Е.** Статистические свойства дискретных составных частотных сигналов с частотной манипуляцией. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 28—31.

20562. **ВКУ** на однолучевом хроматроне с цветовым кодированием изображения. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 61—63. Список лит.: 6 назв. Авт.: Д. П. Бриллиантов, А. Л. Афендик, Л. В. Бубь и др. Рез. на англ. яз., с. 2.

20563. **Волосов В. Д.** I Всесоюзная конференция «Оптика лазеров». [пгт. Репино, Ленинград. Янв. 1977 г.] — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 594—595.

20564. **Вострокнутов Н. Н., Кашлаков В. М.** Методика самонастройки коэффициентов деления дискретных делителей напряжения. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 49—53. Список лит.: 5 назв.

20565. **Высокоомные** фоточувствительные пленки $LnIn_2S_4$. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1297—1299. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Кобзаренко, Ф. Г. Доника, В. Ф. Житарь, С. И. Радауцан.

20566. **Гафанович Г. Я., Литвиненко А. С., Михайловская И. П.** Устройство для изготовления искусственных голограмм цилиндрических поверхностей. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 36—37.

20567. **Гетерофотоэлемент** с промежуточным преобразованием излучения. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1765—1770. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ж. И. Алферов, В. М. Андреев, Д. З. Гарбузов и др.

20568. **Гоноровский Л. И.** Проблемы электронно-лучевой записи ТВ сигналов на кинопленку. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 42—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

20569. **Гормакова Н. И., Монина Г. Е.** Международная выставка «Связь-77». [Москва. Апр. 1977 г.] — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 71—79.

20570. **Государственный** специальный эталон единицы девиации частоты. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 3—5. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. А. Шпаньон, Ю. Ф. Павленко, А. Ф. Райхман и др.

20571. **Гутин В. С., Кукаркин А. В.** Об отборе случайных фазоманипулированных сигналов по автокорреляционным функциям для многоадресных асинхронных систем связи. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 9—15. Список лит.: 12 назв.

20572. **Дончук С. Д.** Влияние сопротивлений цепей питания на параметры мнокаскадных усилителей. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 65—71. Список лит.: 9 назв.

20573. **Дорошенко И. В.** Автоматическое обнаружение смены сцен для цветокорректора с программным управлением. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 33—40. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

20574. **Жарков М. А., Урм Э. Э.** Принципы построения системы ОКС на междугородной [телефонной] сети. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 42—44.

20575. **Жигора П. П., Рышков Ю. П.** Контроль верности в каналах с нестационарными помехами и сигналами. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 86—89.

20576. **Завадский Ю. И., Карпова И. В., Корнилов Б. В.** Твердотельный функциональный оптрон — новый полупроводниковый прибор. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 9 ©, с. 1830—1831. Список лит.: 5 назв.

20577. **Зимин Н. П., Скрипник Ю. А., Яненко А. Ф.** Низкочастотный фазометр с однополосным преобразованием частоты. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 63—64.

20578. **Иванов В. Г.** Копирование программы в системе цветокоррекции фильмов, передаваемых по ТВ. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 26—32. Рез. на англ. яз., с. 2.

20579. **Иванов Ю. П., Левин Л. С., Офицеров В. Г.** Универсальный цикл передачи для вторичных цифровых систем связи. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 20—24. Список лит.: 5 назв.

20580. **Интерферометрический** метод коррекции выходных характеристик газовых ОКГ. [Письмо в ред.] — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1390—1392. Авт.: А. В. Гнатовский, А. П. Логинов, В. В. Селезнев, М. Т. Шпак.

20581. **Калевич В. В., Шумлянский И. И.** К расчету круглых волноводных переходов. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 89—91.

20582. **Каменецкий М. И.** Обобщенный анализ измерителей комплексных коэффициентов отражения и полных сопротивлений. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 55—57.

20583. **Карлов Н. В., Прохоров А. М.** Селективные процессы на границе раздела двух сред, индуцированные резонансным лазерным излучением. Обзор. — Успехи физ. наук, 1977, т. 123, вып. 1 ©, с. 57—82. Список лит.: 59 назв.

20584. **Каяцкас А. А., Римас И. З.** О статистических характеристиках синхронизации интегральных сетей связи. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 42—49. Список лит.: 7 назв.

20585. **Климов В. В.** Полупроводниковый тензорезистор с фиксирующим покрытием. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 39. Список лит.: 5 назв.

20586. **Когновицкий Л. В.** Метод определения импульсных реакций линейных фильтров Баттерворта, Чебышева, Гаусса—Бесселя. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 3—8. Список лит.: 5 назв.

20587. **Козлов В. И., Дворкин О. Э., Ставицкая Г. С.** Проектирование дискретных полупроводниковых фазовращателей с помощью ЭВМ. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 83—86.

20588. **Козырев В. Б.** Широкодиапазонные цепи согласования каскадов передатчиков. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 52—56. Список лит.: 9 назв.

20589. **Колешко В. М., Сунка В. Я.** Исследование амплитуды колебаний составных пьезокерамических преобразователей для микросварки [элементов полупроводниковых приборов]. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 17—22. Список лит.: 9 назв.

20590. **Конина Л. А., Лобко В. С., Никитенко Ю. Г.** Нелинейные искажения фазо-частотного модулятора на варикапе. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 60—62.

20591. **Крюков Ю. Г.** Сравнительный анализ частотных свойств каскодных усилителей на бескорпусных дрейфовых транзисторах. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 101—107. Список лит.: 12 назв.

20592. **Лебедев-Карманов А. И., Калинин Л. Б.** Особенности предварительных транзисторных усилителей мощности ОВЧ передатчиков изображения. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 36—40. Список лит.: 8 назв.

20593. **Левин М. М., Лейбович Р. Л.** Поверочная схема и образцовые средства для измерений плотности потока мощности в диапазоне частот 1-16 ГГц. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 53—54.

20594. **Левинзон С. В.** К расчету остаточного напряжения на выходе групповых стабилизаторов в аварийном режиме. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 72—76.

20595. **Леонтьев В. Г., Остапченко Е. П.** О влиянии условий возбуждения на радиальное распределение инверсии населенностей в активном элементе гелий-неонового лазера. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 548—554. Список лит.: 35 назв.

20596. **Малиновский С. Т., Деарт В. Ю., Броннер Е. Б.** Моделирование телеграфной коммутационной системы с повторными вызовами. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 6—10. Список лит.: 5 назв.

20597. **Маригодов В. К.** Эффективность предыскажения и корректирования в системе ТТ. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 11—14. Список лит.: 6 назв.

20598. **Махорин В. И., Попов А. И., Проценко Е. Д.** Влияние внутрирезонаторных потерь на мощность гелий-неонового лазера, работающего в области 3,39 мкм. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 418—422. Список лит.: 15 назв.

20599. **Меламуд Э. А., Шапиро С. Б.** Эффективность использования ОКС при упрощении согласующих комплектов [телефонной] аппаратуры уплотнения. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 44—47.

20600. **Мишин А. М.** Флуктуации разности фаз и ее производной при распространении радиоволн в турбулентной атмосфере. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 32—36. Список лит.: 7 назв.

20601. **Моделирование** электронно-оптических систем с плазменным эмиттером. — Журн. техн. физики, 1977, т. 47, вып. 9 ©, с. 1894—1903. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. И. Бортничук, Г. П. Прудковский, В. А. Хотин, А. В. Хотина.

20602. **Наволоцкий Ю. А.** Об оптимальном соотношении полос пропускания каналов стереотелевизионной системы. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 58—60. Рез. на англ. яз.

20603. **Нефедов Е. И., Фиалковский А. Т.** Дисперсионные характеристики микрополоскового волновода. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1303—1305. Список лит.: 11 назв.

20604. **Носов В. И., Розов В. М.** О влиянии амплитудно-фазовой конверсии на помехоустойчивость приема многоканальных сигналов. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 80—83. Список лит.: 17 назв.

20605. **О коррекции** формы импульсных сигналов, передаваемых по коаксиальному кабелю. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 50—55. Список лит.: 19 назв. Авт.: А. И. Веретенников, О. И. Довженко, С. Ф. Семенов, В. В. Янков.

20606. **О термических** напряжениях, возникающих в пластинчатом лазерном активном элементе при продольной неоднородности накачки. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 542—545. Авт.: К. П. Вахмянин, Л. В. Карпова, В. И. Королев и др.

20607. **Певзнер Б. М., Цуккерман И. И.** О нормах на цифровое кодирование сигналов для ТВ центров четвертого поколения. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 49—51. Рез. на англ. яз., с. 2.

20608. **Перспективное** направление развития электромеханических линий задержки. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 95—97. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Г. Ханович, И. Н. Григорьев, В. З. Друккер, Р. И. Капранов.

20609. **Полковский И. М., Рудберг Ю. Е.** Оценка эффективности коммутационных элементов. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 56—60. Список лит.: 10 назв.

20610. **Поля** рассеяния магнитных головок с уменьшенной рабочей поверхностью. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 92—94. Авт.: М. Б. Халецкий, А. Э. Иванов, Э. И. Рау, В. П. Иванников.

20611. **Прокофьев В. Н.** Инвариантное обнаружение одного из M ортогональных сигналов в белом гауссовом шуме с неизвестной мощностью. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 22—27. Список лит.: 18 назв.

20612. **Пуртов Л. П., Степин С. И.** Структурное построение декодирующего устройства телеграфного аппарата. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 14—19. Список лит.: 6 назв.

20613. **Расчет** оптимальной матрицы цветокоррекции для ТВ камеры. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 55—60. Рез. на англ. яз., с. 2. Авт.: А. К. Кустарев, Л. Т. Безшкуренко, В. И. Смирнова, Е. А. Шварцбург.

20614. **Реут Наталья, Скрябин Михаил.** Генеральный директор. [О Герое Соц. Труда, генер. дир. Ленингр. объединения электронного приборостроения «Светлана» О. В. Филатове. Очерк]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 168—177.

20615. **Сараев С. М.** Условия ослабления комбинационных каналов супергетеродинного радиоприемника широкополосным преселектором. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 98—101. Список лит.: 6 назв.

20616. **Сардыко С. В., Цуккерман И. И.** Групповое кодирование ТВ изображений. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 52—54. Рез. на англ. яз., с.2.

20617. **Сверкунов Ю. Д.** Определение многомерных передаточных функций нелинейной системы. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 77—80. Список лит.: 10 назв.

20618. **Способ** борьбы с медленными замираниями сигнала на тропосферных РРЛ. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 25—31. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. М. Лизогуб, А. С. Немировский, И. Л. Паперинов, В. В. Плеханов.

20619. **Стереоскопическое** видеоконтрольное устройство. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 64—68. Рез. на англ. яз., с. 2. Авт.: В. Е. Джакония, Я. В. Друзин, Н. А. Ергажиев и др.

20620. **Тишин С. А., Чеботарева В. И., Шур А. А.** Использование вертикальной поляризации в сети ТВ вещания. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 40—41.

20621. **Фалько А. И.** Адаптивный разнесенный прием в условиях действия сосредоточенных по спектру помех. Ч. 2. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 16—21. 1: № 6.

20622. **Фридман А. Н., Яковлев С. Б.** Датчики изображения на основе приборов с зарядовой связью. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 51—57. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20623. **Фролов О. П., Ямпольский В. Г.** О потерях защитного действия антенн радиорелейных линий связи. — Радиотехника, 1977, т. 32, № 9 ©, с. 37—41. Список лит.: 5 назв.

20624. **Якунин Б. С.** Нелинейные явления в волноводных трактах РРЛ. — Электросвязь, 1977, № 9 ©, с. 31—35. Список лит.: 9 назв.

16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

20625. **Белинскис Ф. Ф., Кучинскас С. Д., Зуюс Р. В.** Определение чувствительности полупроводниковых микротерморезисторных датчиков, используемых в анемометрии жидкостей и газов. — Труды АН ЛитССР Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 109—113. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

20626. **Корытин А. М., Шапарев Н. К.** Электропривод с экстремальным регулятором для цифроаналогового комплекса мини-УВМ. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 30—32.

16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

20627. **Влияние** режима работы реактора БР-5 на развитие вакансионной пористости в стали 1Х18Н9Т. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 206—207. Авт.: С. И. Порошло, В. И. Щербак, Н. Н. Аристархов и др.

20628. **Горский В. В.** Совещание по эксплуатационному неразрушающему контролю компонентов ядерных реакторов. [г. Кобе (Япония). Апр. 1977 г.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 222—223.

20629. **Егоров Ю. А.** Пятая международная конференция по защите реакторов. [г. Ноксвилл (США). Апр. 1977 г.]. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 221—222.

20630. **Пашков С. А., Малюжонок Г. П., Герасимов Ю. А.** Комплекс средств ревизии труднодоступных мест реактора В-2. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©,с. 227—228.

16.5 Горное дело

16.5.1 Общие вопросы

(См. также № 20060)

20631. **Гамхарашвили А. Г.** О некоторых субъективных причинах травматизма на шахтах. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 ©, с. 59—60.

20632. **Давыдов Е. Г.** Централизованное техническое обслуживание вентиляционных систем шахт. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 ©, с. 36—37.

20633. **Ефремов М. В., Пчелкин Г. Д., Гуменик И. Л.** О создании автоматизированной подсистемы проектирования параметров карьеров на горизонтально залегающих месторождениях. — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 60—62.

20634. **Казаченко В. В., Штукарина С. Е.** Повторное использование фильтрующих самоспасателей в учебных целях [в шахтных условиях]. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 ©, с. 38.

20635. **Контроль** целостности конвейерных лент и уплотнений в местах загрузки [шахтных] конвейеров. — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 62—63. Авт.: А. Т. Гужовский, Л. В. Островерх, Б. Н. Рудь и др.

20636. **Новый** ГОСТ 22185—76 «Двигатели трехфазные асинхронные короткозамкнутые рудничные взрывобезопасные серии ВРМ для вентиляторов типа ВМ и ВМЦ местного проветривания». — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 61—62. Авт.: В. А. Вайсенгольц, Г. В. Красников, Л. Н. Белай и др.

20637. **Порядок** расчета искусственной вентиляции карьеров при проектировании. — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 40—44. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. С. Филатов, А. И. Павлов, С. М. Росляков и др.

16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

20638. **Абельс Г. Г.** Бурение фосфоритоносных отложений двойными колонковыми снарядами. — Разведка и охрана недр, 1977, № 9 ©, с. 51—54.

20639. **Новые** коронки для буровых станков. — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 31—33. Авт.: В. А. Латышев, И. И. Яновский, Э. М. Патрикеева, Г. Т. Ермаков.

20640. **Промышленные** испытания станка вращательного бурения «Алтай». — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 27—29. Авт.: Л. А. Козлов, В. Д. Павлов, Э. Г. Рындин и др.

20641. **Унифицированные** буровые коронки типа НПИ-6 для станков вращательного бурения скважин на карьерах. — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 30—31. Авт.: А. Е. Соркин, И. М. Дульцев, В. Н. Шамшин и др.

16.5.1.2 Управление горным давлением и прохолка горных выработок

20642. **Вяткин А. П., Осеев О. Б.** Трубы из полиэтилена высокой плотности для доставки закладочных смесей. — Горный журн., 1977, № 9 ©, с. 58—60.

20643. **Горные** удары. Прогноз и предотвращение. [Статьи]: И. М. Петухов, А. М. Ильин; И. Т. Айтматов; Г. А. Марков, В. И. Иванов, А. А. Козырев, А. В. Ловчиков [и др.] — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 ©, с. 42—59.

20644. **Кинев Г. С., Трушин В. С.** Совершенствование штанговой крепи горных выработок. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 52—54.

20645. **Семенов Ю. А.** Управление труднообрушаемыми кровлями методом передового торпедирования. — Безопасность труда в промышленности, 1977, № 7 Ⓒ, с. 25—28.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

20646. **Бурыкин С. И., Калашников А. Т.** Пути повышения эффективности буровзрывных работ на Соколовском карьере. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 54—56.

20647. **Верниковский К. Б.** Основные задачи автоматизированной системы плановых расчетов в железорудной промышленности. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 35—37.

20648. **Внедрение** новой техники и средств автоматизации. [Шерегешев. рудоупр.] — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 13—16. Авт.: П. Т. Гайдин, В. А. Еременов, М. А. Зорин и др.

20649. **Волков Ю. В., Булатов В. Ф., Брезгулевский И. В.** Механизация выпуска руды на медноколчеданных рудниках Урала. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 24—27.

20650. **Долонин В. Д., Старков Г. П., Тагильцев В. Н.** Геофизическое опробование магнетитовых руд при [эксплуатационной] разведке и отработке Шерегешевского месторождения. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 19—21.

20651. **Обоснование** систем подземной разработки рудных месторождений, залегающих под мощными обводненными отложениями. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 46—49. Авт.: И. Ф. Оксанич, Д. М. Казикаев, Б. Н. Болотов и др.

20652. **Поляков Ю. В., Сингатулин Ш. Г., Мельчуков В. И.** Совершенствование взрывной отбойки сульфидных руд Талнахского месторождения. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 56—58.

20653. **Применение** нефтепродуктов специального назначения на комбинате КМАруда. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 44—46. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Перцев, Л. К. Вертлейб, В. А. Чистов и др.

20654. **Разработка** технологии обогащения окисленных железистых кварцитов Михайловского месторождения. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 66—70. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Ф. Ветрова, Т. Б. Ганзенко, Н. Ф. Мясников и др.

20655. **Сафронов В. Г., Винокур Б. Ш., Гаврилов Ф. Л.** Проблемы горных ударов при строительстве и эксплуатации шахт Северо-Уральских бокситовых месторождений. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 64—66.

20656. **Скулкин К. П., Рудовский А. С., Корнев Г. А.** Организация производства и труда в Шерегешском рудоуправлении. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—24.

20657. **Совершенствование** технологии очистных работ на Шерегешской шахте. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 10—12. Авт.: В. А. Коваленко, В. Д. Шапошников, В. Л. Меер и др.

20658. **Техника** и технология проведения горных выработок на Шерегешской шахте. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 16—19. Авт.: В. А. Еременов, А. И. Копытов, Г. Г. Монингер и др.

20659. **Чернегов Ю. А., Тимофеев И. А.** О совершенствовании премирования из фонда материального поощрения на железорудных предприятиях. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 37—39.

20660. **Эффективность** способа отбойки фосфоритовой руды в зажатой среде. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 50—52. Авт.: В. Р. Именитов, В. Ф. Абрамов, Д. И. Файбишенко, Г. А. Крутихин.

16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

20661. **К проблеме** создания минерально-сырьевой базы для производства фосфатных удобрений в Узбекистане. [О разведке и добыче фосфоритов]. — Узб. геол. журн., 1977, № 4 Ⓒ, с. 37—42. Список лит.: 11 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: С. И. Ибадуллаев, В. И. Калинкин, Л. П. Коннов и др.

20662. **Проценов Е. И., Дудко А. А.** Резиновые сита конструкции ВНИПИИстромсырье [для грохочения нерудных материалов]. — Строит. материалы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 12—13.

16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

20663. **Безнапорное** насыщение пород водой при гидромеханизированной добыче [угольного] сырья. — Строит. материалы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 11. Авт.: Б. А. Катанов, М. П. Латышенко, В. П. Высоцкий, М. С. Подгорный.

20664. **Гельфанд Ф. М., Мостипака И. А., Глузберг Е. И.** Комплексное решение проблемы безопасности работ в угольных шахтах. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 Ⓒ, с. 34—36.

20665. **Журавлев В. П.** Борьба с пылью на шахтах Караганды. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 Ⓒ, с. 28—30.

20666. **Рубина Е. А.** Изменения рельефа в районах открытых разработок угля и отображение их на карте. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 104—108. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

20667. **Шередекин Д. М.** Шахтерам Караганды — безопасный труд.— Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 Ⓒ, с. 23—24.

16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

20668. **Исследование** возможностей применения цеолитизированных туфов Закарпатья в цементных тампонажных дисперсиях [для цементирования нефтяных месторождений]. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 621—625. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Р. Вагнер, Н. Н. Круглицкий, Ф. Д. Овчаренко, Ю. И. Тарасевич.

20669. **Квасников Е. И., Гольденберг А. М.** Микробиологическая обработка нефтяного пласта с целью увеличения нефтеотдачи. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 Ⓒ, с. 298—301. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20670. **Курбанов Н. Г., Султан-заде Э. М.** Метрологическое обеспечение разработок нефтегазопромыслового оборудования. — Измерит. техника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 13.

20671. **Мамедов Ш. Н., Белов И. С.** Влияние вязкости нефти на нефтеотдачу при подземной разработке в условиях гравитационного режима. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 Ⓒ, с. 96—100. Рез. на азерб. и англ. яз.

20672. **О конструкции** тормозных устройств подъемных лебедок нефтебуровых установок. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 Ⓒ, с. 30—31. Авт.: Ю. Б. Новоселов, Б. И. Абрамов, А. С. Бакланов, С. Б. Хренников.

16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

(См. также №№ 20459, 20627)

20673. **Андриевский Р. А., Максимов В. П., Шлыков В. И.** Микрорентгеноспектральный анализ приграничных зон в карбиде циркония. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 Ⓒ, с. 1603—1605 с табл. Список лит.: 10 назв.

20674. **Бадер Э. И., Дашевский В. Я.** Регулирование структуры ковкого чугуна изменением содержания азота и серы. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 123—126. Список лит.: 8 назв.

20675. **Берг Л. Г., Латыпов З. М.** Ликвидус тройной системы Pb—Tl—Te. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 Ⓒ, с. 1596—1599.

20676. **Березовская Н. А., Копытин Л. В.** Механические свойства конструкционных спеченных материалов, полученных динамическим горячим прессованием. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 81—84. Рез. на англ. яз.

20677. **Богачев И. Н., Вяткин В. П., Стрижак В. А.** Исследование красноломкости железомедных сплавов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 103—106. Список лит.: 6 назв.

20678. **Вайнерман А. Е., Сютьев А. Н.** Влияние диффузионных прослоек на механические свойства биметалла. — Автомат. сварка, 1977, № 8 Ⓒ, с. 56—59. Список лит.: 6 назв.

20679. **Влияние** кислорода на проникновение лития в ниобий при 400°С. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 Ⓒ, с. 1652—1655. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Г. Аракелов, В. В. Вавилова, А. Ф. Геков, О. Н. Засорин.

20680. **Влияние** неметаллических включений на анизотропию свойств низколегированных сталей. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 41—42. Авт.: Ю. Ф. Чечекин, В. Д. Зеленова, И. В. Шермазан и др.

20681. **Волынова Т. Ф.** Международная конференция «Мартенситные превращения». [Киев. Май 1977 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 78—80.

20682. **Гитгарц М. И., Комарова В. И.** О природе ослабления экстинкции при старении сплава алюминий—медь. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 Ⓒ, с. 1308—1315. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

20683. **Гропянов В. М., Кузнецова В. Л., Климова Л. К.** Твердость спеченных материалов на основе диборида титана. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 48—50. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

20684. **Диаграмма** состояния системы диспрозий—германий. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 518—522. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Еременко, В. Г. Баталин, Ю. И. Буянов, И. М. Обушенко.

20685. **Исследование** кинетики распада переохлажденного аустенита быстрорежущих сталей Р6М5, Р6М5К5, Р18. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 64—66. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Д. Елкина, Ю. А. Башнин, В. А. Основин и др.

20686. **Исследование** эффекта кинетической пластичности стали Р18 при мартенситном превращении. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 112—114. Авт.: В. В. Бойков, Н. С. Зубков, Л. Б. Крепышева, Н. Н. Малушин.

20687. **Кайбышев О. А., Родионов Б. В., Валиев Р. З.** Наблюдение дислокаций при сверхпластической деформации сплавов системы Ln—Al. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1293—1296. Список лит.: 7 назв.

20688. **Кальнер В. Д., Шор Ф. И.** Переводные таблицы твердости [металлов]. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 59—61.

20689. **Кальнер В. Д., Шор Ф. И., Суворова С. О.** Статическая и усталостная прочность сталей Р6М5 и 6Х4М2ФС при растяжении и сжатии. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 47—50.

20690. **Кащенко М. П., Минц Р. И.** Механизм мартенситного превращения, обусловленный неравновесностью электрон-фононной системы. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 26, вып. 6 Ⓒ, с. 433—435.

20691. **Клецкин Я. Г., Старокожев Б. С.** Распределение молибдена в чугунах с игольчатой структурой. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 58 с табл.

20692. **Ковригин В. А., Козин Р. Г.** Упруго-пластическое напряженное состояние пластин при фазовом превращении. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 56—58.

20693. **Кондрашов А. И., Симан Н. И., Подчерняева И. А.** О влиянии иттрия и скандия на термоэмиссию LaB_6. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 62—64. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

20694. **Крылов Ю. И., Сергеева Т. С.** Термическая стабильность композиционных материалов на основе бориднооксидных систем. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 85—88. Список лит.: 7 назв.

20695. **Лариков Л. Н., Никитин Б. Г.** Диффузия кислорода в медь. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 Ⓒ, с. 1373—1375. Список лит.: 10 назв.

20696. **Об аномальной** чувствительности металлов к надрезу в условиях сверхпластичности. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1300—1302. Авт.: А. Ф. Белов, П. Г. Микляев, В. М. Дуденков, В. Г. **Кудряшов.**

20697. **Островский Г. А., Рыскинд А. М.** Влияние распределения остаточных напряжений сжатия на концентрацию результирующих напряжений в надрезанном образце. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 33—37. Список лит.: 8 назв.

20698. **Слободинский И. Н., Софрошенков А. Ф.** Хромованадиевый чугун для угольных центрифуг. — Литейное производство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 36.

20699. **Степина А. И., Ступницкий А. М., Клейс И. Р.** Влияние структуры на износостойкость чугунов и сталей. — Литейное производство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 26.

20700. **Структурные** особенности жидких сплавов системы железо—кобальт. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 Ⓒ, с. 1316—1319. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Клименков, Б. А. Баум, Ю. А. Базин, С. А. Мариев.

20701. **Темкин Д. Е.** Устойчивость плоской границы раздела фаз при диффузионном превращении в бинарном [металлическом] сплаве. — Кристаллография, 1977, т. 22, вып. 5 Ⓒ, с. 924—932. Список лит.: 10 назв.

20702. **Харитонюк А. М.** Механические свойства серебрянки при изгибе. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 66—69.

20703. **Хейфец Р. Г., Марек И. М., Сенина Т. В.** Наблюдение «второй» рекристаллизации в сталях аустенитного класса. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ с. 115—118.

20704. **Широкова Н. И., Анохин В. М., Огнев Р. К.** Структура и свойства спеченного титана, легированного молибденом и кислородом. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 39—43. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

16.6 Металлургия

16.6.1 Общие вопросы

20705. **Веселов Н. Г., Другалев С. М., Кудинов Б. З.** Распределение текущих затрат по методу прямых измерителей при комплексной переработке металлургического сырья. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 184—187.

20706. **Пузанов В. П.** Структурная неоднородность сыпучих сред. [К теории металлург. процессов]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 32—35. Список лит.: 7 назв.

20707. **Хлынов В. В., Боксер Э. Л., Пастухов Б. А.** Растекание расплавов по твердым поверхностям. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 13—17. Список лит.: 8 назв.

16.6.2 Металлургия черных металлов

(См. также №№ 20436, 20439, 20943)

20708. **Авдеев В. П., Петрунин М. В., Мышляев Л. П.** Оптимизация режимов действующих систем управления [сталеплавильным производством]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 157—163. Список лит.: 9 назв.

20709. **Альтман И. А., Карповский Е. Я.** Влияние погрешности дозирования сыпучих материалов на конечную температуру стали в кислородном конверторе. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 792—794.

20710. **Беляева Е. В., Никитин Ю. П., Власов Н. Н.** О движущей силе при растекании силикатов по поверхности жидкого железа. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 5—8. Список лит.: 14 назв.

20711. **Влияние** ближнего порядка на энтальпии образования жидких сплавов железа с иттрием. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 9—12. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. М. Рысс, Ю. О. Есин, М. С. Петрушевский и др.

20712. **Влияние** профиля канала сталеразливочных стаканов на качество слитков. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 799—800. Авт.: К. В. Симонов, Г. И. Кузнецов, В. Н. Кунгурцев и др.

20713. **Влияние** структуры железорудных окатышей на изменение их прочности при восстановлении. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 778—782. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. Д. Канфер, Г. А. Бачинина, В. Н. Андронов и др.

20714. **Возможности** регулирования химической неоднородности слитков кипящей стали. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 796—799. Авт.: А. Х. Уразгильдеев, С. Н. Пронских, А. А. Алымов и др.

20715. **Газовыделение** из конверторов при донной кислородно-топливной продувке. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 800—801. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Г. Лукьянов, Р. М. Путилова, Я. Н. Рудницкий, А. Д. Фаерштейн.

20716. **Гольдфарб Э. М., Сламчинская Т. И., Бородулина В. П.** Выбор параметров комбинированного дутья с учетом нескольких критериев оптимальности. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 150—153. Список лит.: 5 назв.

20717. **Замятин С. Р., Ибрагимов Б. С.** Применение огнеупорных бетонов для футеровки тепловых агрегатов. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 20—25. Список лит.: 6 назв.

20718. **Захаров И. Н., Яковлев Ю. В., Новиков В. С.** О размерах областей циркуляции в доменной печи. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 39—42. Список лит.: 5 назв.

20719. **Изменение** физических свойств жидкой хромоникельмолибденовой стали в процессе кристаллизации крупных кузнечных слитков. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 54—58. Авт.: С. А. Марты нов, П. П. Арсентьев, В. С. Дуб и др.

20720. **Изучение** условий образования неметаллических включений в низкоуглеродистых сталях, содержащих титан. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 63—68. Список лит.: 13 назв. Авт.: Ю. И. Уточкин, В. А. Григорян, Л. Добровски, В. А. Менделев.

20721. **Исследование** взаимодействия извести с железо-углеродистым расплавом. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 46—49. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Сербин, В. И. Остапенко, А. М. Перегудова, Ю. П. Нескуб.

20722. **Исследования** температурных напряжений и разработка рациональной конструкции изложниц для 8,2-т блюмингового слитка. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 794—796. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. В. Кукса, А. Ф. Демидов, В. П. Дмитриев и др.

20723. **Казанец И. П.** Основные задачи черной металлургии на современном этапе. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 769—772.

20724. **Каменский Л. А., Дюбанов В. Г., Мостовой А. Б.** Эффективность обессеривания металла при электрошлаковой разливке. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 802—803.

20725. **Кочнев М. Ф., Барышев Г. А.** Комплексная система управления качеством на Магнитогорском металлургическом комбинате. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 841—844.

20726. **Кошелев А. Е., Авдеев В. П., Дымович Т. Г.** О структурной экстраполяции нестационарных последовательностей [кислородно-конверторного процесса]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 154—156.

20727. **Левин М. З., Дегтярев В. С.** О предварительном натяжении канатов лебедок для маневрирования конусами [засыпного аппарата доменной печи]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 173—175.

20728. **Материальное** стимулирование за экономию изложниц. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 849—851. Авт.: С. С. Аптекарь, Н. Т. Кравченко, В. А. Курганов и др.

20729. **Межкристаллитная** коррозия кожухов высокотемпературных доменных воздухонагревателей. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 785—788. Список лит.: 5 назв. Авт.: Э. М. Гольдфарб, В. В. Лебедев, Э. Н. Погребной и др.

20730. **Мельник С. Г., Филиппов С. И.** Кинетические особенности окисления углерода при введении в металлический расплав раскислителя и азота. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 21—28. Список лит.: 7 назв.

20731. **Наладка** и исследование работы пароэжекторного насоса установки вакуумирования стали. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 857—859. Авт.: С. И. Архиреева, Н. А. Кудрявая, Э. В. Ильина и др.

20732. **Новиков В. К., Никитин Ю. П., Кубасов М. М.** Кинетика обезуглероживания металла в случае недостатка кислорода в газовой фазе. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 29—31. Список лит.: 7 назв.

20733. **О возможности** разрушения шпинели при агломерации в присутствии ферритов кальция. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 36—38. Авт.: М. С. Быков, А. А. Пермяков, В. А. Долинский и др.

20734. **Павловский В. Я.** Система управления качеством продукции на заводе «Азовсталь». — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 848—849.

20735. **Получение** слабоокислительной атмосферы в горнах обжиговых машин. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 782—785. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Клейн, Я. Л. Белоцерковский, Ю. Г. Ярошенко и др.

20736. **Попов В. Д.** Организация безопасной работы на двухванном сталеплавильном агрегате. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 Ⓒ, с. 12—14.

20737. **Система** управления качеством продукции на Нижнетагильском металлургическом комбинате. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 845—848. Авт.: В. А. Паршин, Н. А. Фомин, И. Я. Винокуров и др.

20738. **Служба** контроля за состоянием кожуха доменной печи объемом 5000 м³. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 790—791. Авт.: Ю. И. Бургутин, В. Л. Дубенчук, Э. А. Милеевский, Г. П. Кандаков.

20739. **Совершенствование** футеровки коренного желоба доменной печи. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 788—789. Авт.: И. И. Коробов, Н. И. Беда, А. М. Жак и др.

20740. **Сторожик Д. А., Селегей Н. Г.** Экспериментальное исследование фланцевых соединений с асбестовой прокладкой [в доменном производстве]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 164—168.

20741. **Трансформация** окисных включений в феррохроме при вакуумтермической обработке. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 807—809. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. В. Марачева, И. Г. Вертий, С. В. Зацепин, М. А. Рысс.

20742. **Файнерман В. Б., Левитасов Я. М., Седов Г. Н.** О тепло- и массообменных процессах в реакционной зоне. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 50—53. Список лит.: 14 назв.

20743. **Физические** свойства расплавленного синтетического чугуна. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 18—20. Авт.: В. М. Замятин, Г. В. Тягунов, Б. А. Баум и др.

20744. **Целиков А. И.** Новые агрегаты черной металлургии. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 773—777.

20745. **Шакиров К. М., Айзатулов Р. С., Рыбалкин Е. М.** К расчету кислородных фурм. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 59—62. Список лит.: 6 назв.

20746. **Экспериментальное** исследование и математическое моделирование процесса растворения стального лома в железо-углеродистом расплаве. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 43—45. Авт.: М. Я. Меджибожский, С. М. Григоренко, Л. И. Хиш и др.

16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

(См. также № 20431)

16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

20747. **Бирюков С. П., Дымченко В. А., Костевский В. А.** Высокоскоростной пневматический пресс для прессования металлических порошков и горячей штамповки пористых заготовок. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 95—98. Рез. на англ. яз.

20748. **Взаимодействие** карбида титана со сталью при спекании. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 34—38. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. С. Кипарисов, В. К. Нарва, Н. С. Лошкарева, А. В. Титов.

20749. **Ивенсен В. А.** Некоторые особенности уплотнения порошковых тел при неизотермическом спекании. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 19—24. Рез. на англ. яз.

20750. **Исследование** кинетики газовыделения кремнийорганических связующих при получении керамики из нитрида бора. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 44—47. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Мазаев, Л. Г. Подобеда, А. Я. Королев, Э. Н. Полякова.

20751. **Кольчинский М. З., Райченко А. И.** Модельное исследование спекания металлических порошков с интенсивным энерговыделением в межчастичном контакте. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 15—18. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20752. **Лисовский А. Ф.** О механизме проникновения жидких металлов в твердые спеченные сплавы WC—Co. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 51—56. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

20753. **Ловшенко Ф. Г., Высоцкий В. Т., Ловшенко З. М.** Исследование процесса хромирования спеченных сплавов в предварительно восстановленных алюмотермических смесях. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 1—8. Рез. на англ. яз.

20754. **Получение** вакуумно-плотных материалов в системе молибден — медь — никель жидкофазным спеканием и пропиткой. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 9—14. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Ф. Козлова, В. Б. Рабкин, Л. С. Филиппенкова, С. Р. Баулин.

20755. **Федорченко И. М., Радомысельский И. Д., Евтушенко О. В.** Международный симпозиум по порошковой металлургии памяти П. Г. Соболевского. [Киев. Май 1977 г.] — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 102—104.

20756. **Ципунов А. Г., Бокий Ю. Ф., Марченко Л. Н.** Изготовление и герметизация капсул для горячего газостатического прессования порошков. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 99—101.

16.7 Обработка металлов

16.7.1 Общие вопросы

20757. **Вакс Е. Д., Соколов Б. М.** Станки для лазерной обработки. — Станки и инструмент, 1977, № 9 ©, с. 35—36.

20758. **Васильев В. С.** Электрофизикохимические методы размерной обработки — состояние, задачи и перспективы. — Станки и инструмент, 1977, № 9 ©, с. 3—4.

20759. **Ермаков Г. Г.** Электрофизикохимические станки на выставке «Достижения отечественного станкостроения». [Москва. 1977]. — Станки и инструмент, 1977, № 9 ©, с. 41—44.

20760. **Пятый** Международный симпозиум по электрическим методам обработки — ИСЕМ-5. [Вольфсберг (Швейцария). Июнь 1977 г.] — Станки и инструмент, 1977, № 9 ©, с. 44—45.

20761. **Таюрский В. Е.** Металлообработка взрывом. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 ©, с. 60—61.

16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

(См. также №№ 20507, 21572, 21575)

20762. **Акимов Э. П., Педак Н. М., Рыбалка В. М.** Разработка технологии заливки форм изложниц чугуном доменной плавки в неспециализированном цехе. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 6—7.

20763. **Балинский В. Р.** О контроле качества формовочных песков и глин. Письмо в ред. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 44.

20764. **Блажевичюс Г. А.** Улучшение выбиваемости жидкостекольных стержней добавкой бентонита. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 37.

20765. **Возжин Ю. В., Шкатула В. И., Петров В. И.** Кокиль с керамической облицовкой. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 37—38.

20766. **Гамзаев Ю. Д., Пряхин В. А., Болотовский Н. И.** Беспыльный дробеструйный аппарат для очистки кокилей. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 39—40.

20767. **Гамов Е. С.** Холоднотвердеющие пластичные смеси на основе железорудных концентратов. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 13—14.

20768. **Гейдебрехов Г. А.** О влиянии воздуха в межзерновом пространстве на уплотнение смеси импульсным способом. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 19—20.

20769. **Голубев Ю. Н.** О стимулировании повышения качества отливок. [По поводу статей Е. С. Антропова «Усиление влияния цен на качество отливок» и Л. В. Фильберта «О стимулировании качества отливок ценами» в журн. «Литейное производство», 1976, №№ 4, 11]. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 32—33.

20770. **Грузман В. М.** Контроль pH оборотной смеси. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 40.

20771. **Дистенсиллиманитовые** оболочковые формы. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 22—23. Авт.: Ю. И. Богачев, Д. А. Погребняк, С. П. Сасова, Ю. И. Трунов.

20772. **Дудник Ю. А., Дубров В. В.** О коэффициентах термического расширения чугунов с пластинчатым и шаровидным графитом. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 6.

20773. **Зильбер М. К., Черногоров П. В.** Температуры перехода в нулевой жидкотекучести чугунов с различными углеродными эквивалентами. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 3.

20774. **Зинченко Н. Д.** Уменьшение брака форм при литье по выплавляемым моделям. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 39.

20775. **Интенсификация** отверждения стержней продувкой сжатого воздуха. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 17—19. Авт.: М. В. Боговой, И. Н. Евстафьев, О. Г. Савочкин и др.

20776. **Исследование** газов, выделяющихся стержневыми смесями на УГТС. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 34—35. Авт.: Б. Л. Суворов, Е. А. Минкин, С. С. Жуковский, Р. И. Оглоблина.

20777. **Комплексные** модификаторы для серого чугуна. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 4—5. Авт.: Л. И. Леви, Я. Г. Клецкин, И. В. Дыбенко, А. Л. Изъюров.

20778. **Контроль** и регулирование зернового состава смесей песков по их электрическим характеристикам. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 16—17. Авт.: Ю. П. Васин, А. Е. Спасский, В. Е. Кобзарь и др.

20779. **Контроль** качества литых чугунных труб. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 27. Авт.: А. С. Черезов, А. Н. Смоляков, В. И. Семко, В. Г. Полищук.

20780. **Корнеева Т. А., Мокрова А. М., Фоминых И. П.** Стойкость диффузионных покрытий форм при литье под давлением. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 24.

20781. **Кузовов А. Ф., Волчок И. П.** Влияние температуры заливки на литейные свойства высокохромистых чугунов. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 5—6.

20782. **Ларионов А. Я., Серебряков С. П., Михайлов В. Д.** Прибыли газового давления для титановых отливок. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 11—13.

20783. **Линецкий Б. С.** Повышение прочности плакированных смесей. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 37.

20784. **Литье** стальных шаботов в вертикальном положении. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 20—21. Авт.: В. А. Денисов, Б. А. Рыбальченко, В. А. Литвинов, О. Г. Чепель.

20785. **Петрусенко С. А., Рудень В. А., Миних Р. А.** Автоматизированная конвейерная установка для электрогидравлической выбивки стержней. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 31—32.

20786. **Плотников Н. Р., Смирнов Г. А., Ткаченко С. С.** Расчет припусков и анализ точности отливок. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 29—30.

20787. **Повышение** механических свойств сплавов АЛ5 и АЛ9 в отливках. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 9—11. Авт.: М. Б. Альтман, Н. П. Стромская, Б. Т. Крысин и др.

20788. **Повышение** свойств отливок за счет подпрессовки при литье под давлением. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 40. Авт.: В. Д. Швецов, И. Б. Казаринов, Ю. И. Красилов, Ю. И. Курицын.

20789. **Получение** высококачественных кокильных станочных отливок. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 38. Авт.: С. Л. Бураков, А. Г. Мирошниченко, Д. М. Романюха и др.

20790. **Получение** крупных центробежных отливок методом суспензионного литья. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 23—24. Авт.: Н. Н. Александров, Б. С. Мильман, Г. С. Мирзоян, А. И. Доброжанов.

20791. **Расчет** получения отливок типа вертикальных плит вакуумным всасыванием. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 25—26. Авт.: Б. С. Чуркин, А. П. Кузьмин, Э. Б. Гофман и др.

20792. **Регулирование** холодильниками твердости и микроструктуры чугуна направляющих станин станков. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 28—29. Авт.: В. П. Каленов, Ю. В. Рудницкий, А. Г. Степин и др.

20793. **Ри-Хосен, Литвиненко А. Н., Мостовой Н. И.** Влияние кремния на строение и свойства модифицированных железоуглеродистых расплавов. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 1—2. Перед текстом и в огл. 1-й авт.: Ри Хосен.

20794. **Сайкин В. Т.** Литейный сплав системы Al—Si—Cu—Ni. Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 61—63 с табл.

20795. **Свойства** новолачных смол для плакирования песков. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 14—15. Авт.: С. И. Радченко, Е. В. Кузьминых, Н. Н. Грачев, В. З. Колесник.

20796. **Тарский В. Л.** Сотрудничество советских литейщиков с литейщиками стран — членов СЭВ. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 1.

20797. **Улучшение** питания стальных отливок бегущим магнитным полем. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 7—8. Авт.: Г. Г. Крушенко, Б. П. Хрусталев, М. Ю. Каневский и др.

20798. **Установка** для замера температуры жидкой стали термопарой погружения. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 36. Авт.: В. Н. Рогов, Н. Р. Антонов, Н. Д. Полозов, А. А. Зернов.

20799. **Фисун А. А.** О повышении эффективности внедрения новой техники [в литейном производстве]. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 33—34.

20800. **Чигиринский С. А.** Особенности структуры заготовок, изготовляемых жидкой штамповкой из сплава АМг-6. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 11.

20801. **Шадрин Н. И., Жуковский С. С.** Методика определения активности катализаторов для формовочных смесей холодного отвержде-ния. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 15—16.

20802. **Шевченко В. И., Сладкоштеев В. Т., Котин А. Г.** Температурные условия работы многогнездных форм при разливке стали под регулируемым давлением. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 8—9.

16.7.3 Обработка металлов давлением

(См. также № 21573)

20803. **Вербин В. А., Панов В. П., Метеленко Н. А.** Предупреждение зарастания сооружений оборотных систем водоснабжения прокатного производства. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 855—856. Перед текстом 2-й авт.: В. И. [!] Панов.

20804. **Влияние** диаметра заготовки на величину остаточных напряжений в проволоке. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 831—832. Авт.: А. Н. Семавина, Ю. И. Коковихин, М. Г. Поляков, Ю. В. Иванов.

20805. **Высокопроизводительные** роторные пилы для резки горячего проката. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 818—821. Авт.: Н. И. Крылов, Б. П. Шиленко, Б. В. Попов и др.

20806. **Евтушенко А. Т., Свищенко В. В.** Выбор состава и структуры стали для штампов холодного деформирования. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 71—73.

20807. **К возможности** использования нелинейного математического программирования в методе верхней оценки. [Пласт. формоизменение металлов]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 84—87. Авт.: Ю. А. Алюшин, В. Е. Логинов, В. В. Ерастов, Д. В. Евстифеев.

20808. **Калинина Л. Т., Пузырьков-Уваров О. В., Николаев Н. А.** Влияние химического состава на структурную аномальность синтетического магниевого чугуна для прокатных валков. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 132—135. Список лит.: 7 назв.

20809. **Котешов Н. П., Хрычиков В. Е.** Особенности процесса затвердевания чугунных прокатных валков. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 127—131. Список лит.: 11 назв.

20810. **Кузема И. Д.** Влияние суммарной вытяжки на макроструктурную неоднородность толстолистовой стали. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 817—818.

20811. **Кузнецов Э. М., Беляев В. П., Дмитриев В. С.** Совершенствование редуцирования труб на стане печной сварки. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 825—826.

20812. **Лелюк В. А.** Структурные изменения листовой стали под воздействием технологических смазок при прокатке. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 75—77. Список лит.: 5 назв.

20813. **Мазур В. Л., Тимошенко В. И., Варивода И. Е.** Влияние микрорельефа валков и полосы на поступление смазки в очаг деформации при прокатке. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 92—96. Список лит.: 5 назв.

20814. **Метс А. Ф., Глухов В. В., Карпов С. Г.** Количественная оценка агрегирования проката. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 180—183.

20815. **Паршин В. С.** Определение критериев подобия динамических процессов привода цепных волочильных станов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 81—83. Список лит.: 7 назв.

20816. **Поздняков В. П.** Облегченные поверочные плиты для проверки плоскостности [прессов]. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 82—83.

20817. **Ревун М. П.** Коррекция прогноза окончания нагрева в период выдержки металла в нагревательных колодцах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 143—146. Список лит.: 5 назв.

20818. **Румянцев А. В., Денисенко Т. Н., Цветаева В. Б.** Оправка для крепления заготовки при электрохимической прошивке цилиндрических отверстий. — Станки и инструмент, 1977, № 9 ©, с. 41.

20819. **Сафронов В. И., Денисов Ю. В.** Динамические нагрузки в винтовых парах нажимных устройств обжимных станов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 176—179.

20820. **Скороходов В. Н., Поляков М. Г., Скороходов С. Н.** Исследование течения металла при несимметричной прокатке. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 73—76. Список лит.: 5 назв.

20821. **Сплющивание** валков стана дуо при прокатке с натяжением и смазками. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 77—80. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. В. Лель, А. Н. Рапопорт, Ю. П. Абдулов и др.

20822. **Способ** механического удаления окалины с катанки перед деформацией. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 829—830. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. И. Губанов, В. С. Старченко, А. М. Павлов и др.

20823. **Старченко Д. И., Человань М. И.** Экспериментальное исследование сил формовки на входе и выходе полосы из валков профилегибочного стана. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 69—72.

20824. **Точная** прокатка полос на стане 2000 с автоматическим регулированием заданного значения толщины. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 810—812. Авт.: Н. Г. Лысенков, Е. В. Леонидов, Н. Г. Ковалев и др.

20825. **Устранение** трещинообразования в зоне сварных швов при полунепрерывном профилировании полос. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 812—814. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Н. Алексеев, М. М. Ильченко, В. А. Монид и др.

20826. **Фарбер В. М., Давыдов В. Н.** Развитие рекристаллизации аустенита в сталях в ходе изотермической выдержки после высокотемпературной прокатки. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 107—111. Список лит.: 8 назв.

20827. **Челышев Н. А., Цвигун В. Н.** Изменение остаточных напряжений и тонкой структуры в рельсах при обкатке на рельсоиспытательной машине. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 88—91. Список лит.: 5 назв.

20828. **Шевакин Ю. Ф., Матвеев Б. Н., Поюровский Ю. В.** Определение подачи и вытяжки при горячей пилигримовой прокатке труб. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 823—825. Список лит.: 6 назв.

20829. **Шор Ф. И.** Об оценке прочности материалов, предназначенных для изготовления матриц холодной объемной штамповки. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 50—52.

20830. **Шор Ф. И.** Распределение напряжений от внешних нагрузок в круглых бандажированных твердосплавных матрицах. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 52—53.

20831. **Эксплуатационные** свойства чугунных рабочих валков толстолистового стана 3600 завода «Азовсталь». — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 821—822. Авт.: А. А. Паршин, А. А. Будаква, В. И. Седов и др.

20832. **Электронномикроскопическое** исследование карбидной фазы в холоднокатаной листовой стали 08 пс. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 838—840. Авт.: И. Д. Зайдман, В. И. Жогин, С. М. Головко, С. Е. Зайдман.

20833. **Астахов Ю. В., Соловов В. Н., Сосенко А. Б.** Электроэрозионные копировально-прошивочные станки нормальной точности. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 9—12. Список лит.: 5 назв.

20834. **Бихман Б. М., Мамет М. О.** Технологические процессы электроконтактной обработки. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 24—25. Список лит.: 5 назв.

20835. **Витлин В. Б., Давыдов А. С., Мамет М. О.** Электроконтактные карусельные станки. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 25—26.

20836. **Гродзинский Э. Я., Зубатова Л. С.** Физические закономерности электрошлифования металлов. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с 39—40.

20837. **Ефимова Л. А., Торбило В. М., Анохина И. Е.** Влияние алмазного выглаживания на тонкую кристаллическую структуру стали 45. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 97—99.

20838. **Исакова Р. Б., Коньшин А. С.** Состояние и перспективы развития абразивной электрообработки. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 36—38.

20839. **Источники** питания электроэрозионных копировально-прошивочных станков. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 18—19. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. Ш. Отто, М. В. Коренблюм, М. Г. Ханна, А. Я. Рекалов.

20840. **Коренблюм М. В., Винник В. А.** Высокочастотная электроэрозионная обработка. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 19—20.

20841. **Кравец А. Т.** Обработка на электроэрозионных копировально-прошивочных станках. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 12—14. Список лит.: 5 назв.

20842. **Левит М. Л., Падалко О. В.** Сравнительные характеристики электродов-инструментов из пористой меди и других материалов. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 16—17. Список лит.: 6 назв.

20843. **Лившиц А. Л.** Физическая модель процесса объемной электроэрозионной обработки. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 4—8. Список лит.: 14 назв.

20844. **Марков А. И., Ивкин Е. И., Устинов И. Д.** Ультразвуковое сверление и фрезерование твердых неметаллических материалов алмазным инструментом. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 33—35.

20845. **Мечетнер Б. Х., Яхимович Д. Ф.** Ультразвуковые копировально-прошивочные станки. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 32—33. Список лит.: 7 назв.

20846. **Настасий В. К., Сафронов А. И.** Источники питания, системы управления и защиты электрохимических копировально-прошивочных станков. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—31.

20847. **Падерно В. Н., Мартыненко А. Н., Гаевская Л. А.** Исследование степени шаржирования поверхности, обработанной микропорошками карбида титана и синтетического алмаза. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 89—91. Список лит.: 7 назв.

20848. **Петрейкис Т. А., Устьянцев А. А.** Электроэрозионный копировально-прошивочный станок мод. 4Д722А с особо точной установкой координат. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 15.

20849. **Райченко А. И., Карюк Г. Г., Лещинский В. И.** Эксплуатационные характеристики алмазных хонинговальных брусков, изготовляемых методом электроразрядного спекания. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 92—94. Рез. на англ. яз.

20850. **Ратмиров В. А., Гуревич В. М., Карасев И. А.** Системы управления участком электроэрозионных станков на основе сети малых ЭВМ. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 23—24.

20851. **Свешников В. К.** Электрогидравлические следящие приводы для электроэрозионных станков. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 21—22. Список лит.: 7 назв.

16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

(См. также №№ 21561-62, 21571)

20852. **Белодед В. В., Даниленко Б. Д., Лихарев К. К.** Механические свойства закаленных и отпущенных быстрорежущих сталей. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 69—71.

20853. **Булгаков В. А.** Влияние исходной структуры на деформацию и коробление деталей после окончательной термической обработки. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 45—47.

20854. **Вигдорович В. И., Цыганкова Л. Е., Шарифулина И. И.** Коррозия меди в этиленгликолевых растворах HCl. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1179—1181. Список лит.: 5 назв.

20855. **Волков Ю. С.** Закономерности бесконтактного электрохимического формообразования. — Станки и инструмент, 1977, № 9 Ⓒ, с. 28—29.

20856. **Воронова Т. А., Кривцов А. К., Хамаев В. А.** О физико-механических свойствах покрытий при осаждении меди периодическим током. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1189—1191. Список лит.: 6 назв.

20857. **Гершов В. М., Суетин В. П., Ванага Н. Т.** Химическое никелирование в гидразинсодержащих водноорганических растворителях. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 4 Ⓒ, с. 496—497.

20858. **Григорьев В. П., Экилик Г. Н., Экилик В. В.** Влияние органических добавок на потенциалы питтингообразования некоторых хромистых и хромоникелевых сталей. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1171—1174. Список лит.: 10 назв.

20859. **Долотов Г. П., Кондаков Е. А.** Оборудование для термической и химико-термической обработки. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—24.

20860. **Зильберман А. Г., Козорезов К. И.** Упрочнение деталей с помощью энергии взрыва. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 20—22 с табл.

20861. **Исследование** импеданса медного электрода в растворах хлорной меди. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1247—1249. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Исаев, Ю. А. Шмелев, В. И. Кучеренко и др.

20862. **Исследование** распределения легирующих элементов в поверхностных слоях нержавеющих сталей после безокислительного нагрева и термотравления в натрий-бор-силикатных расплавах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 119—122. Авт.: А. С. Помельникова, Д. И. Тараско, А. А. Говоров, П. Д. Грушко.

20863. **Карбонитридное** упрочнение низколегированных сталей. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 833—837. Список лит.: 18 назв. Авт.: М. И. Гольдштейн, Л. И. Гладштейн, С. А. Голованенко и др.

20864. **Карпман М. Г., Соколова Н. Х., Николаев Г. С.** Защитные покрытия для штампов и пресс-форм цветного литья. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 Ⓒ, с. 53—56 с табл.

20865. **Комплексное** насыщение стали углеродом, азотом и кислородом. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 15—17. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Д. Кальнер, В. А. Ковригин, Б. С. Старокожев, С. А. Юрасов.

20866. **Кратковременное** газовое азотирование конструкционных сталей. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 9—12 с табл. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Горюшин, В. Н. Глущенко, М. Е. Дука, Г. А. Кондрашева.

20867. **Кузнецова Г. Н., Толстой В. П.** К вопросу об интерпретации ИК спектров сверхтонких пленок на металлах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 490—493. Список лит.: 22 назв.

20868. **Лоскутов В. Ф., Бякова А. В.** Осаждение карбидов циркония на поверхность железа и сталей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 8 ©, с. 100—102. Список лит.: 6 назв.

20869. **Мороз И. И.** Основные проблемы и тенденции развития электрохимических методов формообразования. — Станки и механизмы, 1977, № 9 ©, с. 26—28.

20870. **Необезуглероживающий** отжиг проволоки из высокоуглеродистых сталей в колпаковых печах с азото-водородным газом. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 853—854. Авт.: В. Л. Пишванов, И. В. Кирнос, В. Н. Теуш и др.

20871. **Николаев В. Е., Степанович А. Д., Любанов В. Н.** Закалка т. в. ч. накатных инструментов. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 43—44.

20872. **Пустовалов В. И., Бейлин Б. И.** Влияние углерода и микроструктуры на упрочнение стали при холодной деформации. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 43—44.

20873. **Растворы** химического серебрения. [Сообщ.] З. А. Ю. Вашкялис, О. Д. Демонтайте. Влияние добавок на восстановление Ag в аммиачных растворах. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 3—10. Рез. на литов. и англ. яз.

20874. **Старокожев Б. С., Ковригин В. А., Чернов И. А.** «Пятнистая» цементация стали. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 17—18 с табл.

20875. **Строение** и фазовый состав поверхностных зон цементированных и нитроцементованных слоев. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 13—15. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. К. Седунов, Т. Я. Меньшикова, К. П. Митрофанов и др.

20876. **Упрочнение** стали 12Г2АФ нитридной фазой. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 18—20 с табл. Авт.: Ю. Ф. Чечекин, В. Д. Зеленова, И. В. Шермазан, М. П. Кириллова.

20877. **Шкляров И. Н., Гласко В. Б., Кулик Н. И.** Исследование с помощью ЭВМ температурных полей при нагреве т. в. ч. цилиндрических деталей. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 30—33. Список лит.: 11 назв.

20878. **Шкляров И. Н., Орловский А. Г.** Автоматизированное оборудование для термической обработки при индукционном нагреве. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 24—28.

16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

(См. также № 21556)

20879. **Абрамов М. А., Абдурахманов Р. У., Йулдашев А. Т.** Особенности кристаллизации металла сварочной ванны в условиях электромагнитного перемешивания. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 7—11. Список лит.: 11 назв.

20880. **Алов А. А.** Формирование структуры металла шва и ее влияние на склонность к образованию горячих трещин. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 1—3.

20881. **Аснис А. Е., Иващенко Г. А., Андерсон Я. Э.** Влияние нагрева на механические свойства сварных соединений стали 10Г2Б. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 45—48.

20882. **Взаимодействие** между ниобием и нержавеющей сталью при ударной сварке с промежуточной прослойкой. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 4—6. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. К. Харченко, Т. В. Шевчук, А. И. Игнатенко и др.

20883. **Влияние** состава промежуточных прокладок на структурные изменения и механические свойства сварных соединений ВК — ВК, ТК — ТК, ВК — сталь У8. — Порошковая металлургия, 1977, № 8 ©, с. 25—29. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Муха, Б. И. Кальненко, С. В. Гнедова, А. В. Белоцкий.

20884. **Иванов В. В.** Напряжения в сварном круглом стержне с разномодульной прослойкой при растяжении. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 37—38.

20885. **Клименко Г. А., Еременко Л. Е.** Холодная стыковая сварка на машине К-598. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 60—62. Список лит.: 5 назв.

20886. **Комаров М. А.** Исследование параметров кристаллизации при сварке сплава системы алюминий — бериллий — магний. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 12—16. Список лит.: 9 назв.

20887. **Конищев Б. П., Каманин В. И.** Зависимость скорости подачи присадочной проволоки от ее подогрева. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 49—51.

20888. **Кривонос В. П., Подола Н. В., Грабчев Б. Л.** Устройство для контроля параметров процесса контактной сварки оплавлением. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 68—69.

20889. **Кудинов В. М., Рева А. А.** Особенности сварки плавлением меди со сталью через биметаллический переходник. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 52—55.

20890. **Ланкин Ю. Н., Байштрук Е. Н.** Электрическая схема для коррекции тока фокусирующей линзы электроннолучевой пушки. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 70—71.

20891. **Липодаев В. Н., Каховский Н. И., Фадеева Г. В.** Самозащитная порошковая проволока для полуавтоматической сварки коррозионностойких хромоникелевых сталей типа 18-10. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 63—65.

20892. **Макаров И. И., Грудзинский Б. В.** Влияние концентраторов напряжений на статическую прочность сварных соединений сталей 12Х18Н10Т, 000Х20Н16АГ6, Ст 3 при криогенной температуре. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 28—31, 36.

20893. **Махненко В. И., Рябов В. Р.** Номограммы для расчета времени пребывания при высокой температуре зоны сплавления алюминий — сталь. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 66—67.

20894. **Мисюренко Л. М., Бучинский В. Н.** Определение коэффициентов заполнения проволоки, состоящей из металлической основы и флюсовых наполнителей. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 72.

20895. **Напряженно-деформированное** состояние при сварке технологической пробы «рыбий скелет». — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 32—36. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. С. Касаткин, Л. М. Лобанов, А. Я. Ищенко и др.

20896. **Об уменьшении** размеров слабонагруженных угловых швов. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 39—44. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. А. Казимиров, С. А. Островская, В. М. Барышев и др.

20897. **Опыт** промышленного использования приставки-модулятора к сварочным трансформаторам ИРСТ-1. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 71. Авт.: Т. Г. Шигаев, В. С. Сидорук, В. А. Троицкий, Л. П. Шмаков.

20898. **Орлов А. А.** На XXIX конгрессе Международного института сварки. [г. Сидней (Австралия). 1976 г.] — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 74—78.

20899. **Оценка** склонности стали ИЦ-14 и ее сварных соединений к хрупкому разрушению. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 23—27. Авт.: В. Н. Земзин, П. Д. Хинский, В. А. Кизима, С. В. Демянцевич.

20900. **Панащенко Н. И.** Семинар о путях интенсификации и повышения эффективности сварочного производства. [По материалам одноим. Всесоюз. науч.-техн. семинара. Москва. Февр. 1977 г.] — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 73—74.

20901. **Рыбинский А. И., Ваганов В. Ф., Приходченко В. С.** Модернизация рабочей камеры анодно-механического отрезного станка мод. 4А822М. — Станки и инструмент, 1977, № 9 ©, с. 40—41.

20902. **Термоциклический** отжиг сварных заготовок инструмента. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 73—75. Авт.: В. К. Федюкин, Э. Р. Кузько, О. В. Зуев, А. Д. Зверева.

20903. **Ужегов В. А.** Расчет пределов выносливости сварных узлов. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 19—22. Список лит.: 7 назв.

16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

20904. **Бережинский В. И., Коренева Л. В.** Об улучшении механических свойств проволок стальных канатов. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 827—828.

16.8. Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

20905. **Быховский Л. Б.** Стандартизация в рамках СЭВ трапецеидальной многозаходной резьбы. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 29—34. Список лит.: 8 назв.

16.8.3 Приборостроение

20906. **Варгасова Э. В., Фралкензон А. Г.** Об изменениях в стандартах на методы и средства поверки автомобильных и товарных весов. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 38—39. Список лит.: 8 назв.

16.10 Химическая технология

16.10.1 Общие вопросы

20907. **Автоматизированная** система обработки экспериментальных данных при исследовании структуры потока жидкости. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1224—1227. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Шестопалов, Ю. А. Комиссаров, Ю. А. Башин и др.

20908. **Аэрозольные** фильтры для тонкой очистки от туманов. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 54—56. Авт.: И. Е. Нахутин, М. И. Захаров, В. Н. Соколов и др.

20909. **Бодров В. И., Муромцев Ю. Л., Шамкин В. Н.** Определение передаточных функций ректификационных установок, разделяющих многокомпонентные смеси. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1218—1223. Список лит.: 6 назв.

20910. **Веранян Р. С., Пантюхина Н. М., Дильман В. В.** Модифицированная схема с разделенными потоками для регенерации хемосорбента. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 38—40.

20911. **Гершанова М. С.** Исследование теплоотдачи при конденсации парогазовой смеси. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 Ⓒ, с. 460—461.

20912. **Жаворонков Н. М.** Великий Октябрь и судьбы отечественной химии. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 3—12.

20913. **Жильцова К. В., Клюев В. Н., Птичкин Б. Б.** О влиянии дисперсности водных пен на их вязкость. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1245—1247. Список лит.: 12 назв.

20914. **Кисиль И. М., Акимова А. Г.** Пути усовершенствования аналитического контроля химических производств. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 42—43.

20915. **Коробков И.** Главк и прямые связи. [Союзглавхим]. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 Ⓒ, с. 38—41.

20916. **Лабораторная** установка и метод регистрации параметров процесса фильтрования с образованием осадка под вакуумом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 Ⓒ, с. 1228—1232. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. М. Мирохин, В. В. Кафаров, И. Н. Дорохов, С. Л. Шмелев.

20917. **Навалихина М. Д., Перова Е. Б., Храмеева Н. П.** Новое в химической промышленности за рубежом. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 67—69. Список лит.: 29 назв.

20918. **Применение** ускорителей электронов в процессах очистки газо- и жидкофазных систем. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 24—26. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. П. Буслаева, Р. В. Джагацпанян, Н. Г. Коньков и др.

20919. **Трусов А. Д.** Возможности оценки производственных издержек в процессах комплексной переработки сырья. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 60—67.

20920. **Ясминов А. А.** Вторая Всесоюзная конференция по мембранным методам разделения смесей. [г. Владимир. Апр. 1977 г. Обзор работы]. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 73—74.

16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

20921. **Жданов Ю. Ф., Гаврилов Н. Б.** Кинетика дегидратации моноаммонийфосфата. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 29—30. Список лит.: 13 назв.

20922. **Куприц Ю. А.** Оптимизация работы агрегатов слабой азотной кислоты при нарушениях в электроснабжении. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 57—59. Список лит.: 6 назв.

20923. **Миронович И. М., Лапина Л. М., Усачева Н. И.** Взаимодействие фосфатов алюминия с фосфатами аммония и карбамидом. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 Ⓒ, с. 71.

20924. **Новая** установка УВЖС-500 для производства жидкой двуокиси углерода. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 14—17. Авт.: В. В. Герасименко, Ю. П. Еременко, А. С. Верховский и др.

20925. **Очистка** газов от двуокиси углерода концентрированными растворами моноэтаноламина. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 40—42. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Е. Дымов, А. П. Селицкий, И. Л. Лейтес и др.

20926. **Очистка** хвостовых газов сернокислотных производств. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 37—38. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. М. Федышин, С. А. Ануров, Н. В. Кельцев, В. И. Смола.

20927. **Пусковые** режимы крупнотоннажных агрегатов производства аммиака. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 32—34. Авт.: А. А. Резниченко, В. А. Иванов, В. Л. Перов и др.

20928. **Разработка** и внедрение реакторов синтеза аммиака с малым гидравлическим сопротивлением. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 34—36. Список лит.: 28 назв. Авт.: М. Б. Айзенбуд, Н. В. Краснушкина, Н. Г. Широкова и др.

20929. **Раков Н. А.** Конференция по обезвреживанию радиоактивных отходов. [Москва. Дек. 1976 г.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 217—219.

20930. **Сжигание** мышьяковистой серы в печи с барботажным слоем. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 51—53. Авт.: Л. И. Шапиро, Н. Т. Парамонова, Б. И. Янчилин, В. Н. Челомбиев.

20931. **Чуракова Е. К., Вольфкович С. И., Азиев Р. Г.** Взаимодействие фосфорита Каратау с тетраполифосфатом кальция при высоких температурах. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 70—71. Список лит.: 10 назв.

16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.4.1)

20932. **Определение** пластической прочности порошкообразных минеральных удобрений. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 30—32. Авт.: П. В. Классен, И. М. Кувшинников, Т. С. Филиппова и др.

20933. **Получение** бесхлорных сложных удобрений. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 28—29. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. И. Орехов, В. И. Ходаков, В. П. Свердлова, Т. В. Любченко.

20934. **Промышленные** испытания распыливающих абсорберов в производстве аммофоса. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 43—46. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. Г. Холин, Л. А. Хохлов, В. Ф. Сиренко, А. Е. Золотарев.

20935. **Шахова Н. А., Пронин А. И., Гришаев И. Г.** Результаты исследования процесса обезвоживания и грануляции пульпы нитроаммофоски в псевдоожиженном слое. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 46—47. Список лит.: 5 назв.

16.10.5 Силикатные производства

20936. **Аббакумов В. Г., Тачев К., Димитрова В.** Производство шамота на [горно-обогатительном] комбинате им. Д. Благоева в Народной Республике Болгарии. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 57—61.

20937. **Белый Я. И., Бондарь А. И.** Расчет состава стеклоэмали с заданным свойством методом математического программирования. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 7 ©, с. 706—710. Список лит.: 7 назв.

20938. **Влияние** добавки предварительно синтезированной шпинели на процесс шпинелеобразования. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 39—42. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. И. Антонов, Г. Н. Щербенко, П. Д. Пятикоп, А. С. Куликова.

20939. **Горерис С. Ю., Раценас Р. П.** Газовая вагранка для минераловатного производства. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 16—17.

20940. **Заботка А. И., Перас А. Я., Даукнис В. И.** Исследование закономерностей деформирования огнеупорных керамических материалов. 1. Установка и методика. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1977, т. 4 ©, с. 91—98. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

20941. **Исследование** гетерофазного взаимодействия стекла с 65—1 при спаивании с титаном и сплавами железо-никелевой группы. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1192—1195. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. И. Кузнецов, Л. Н. Лысенок, Г. П. Фоломеева, М. Д. Янушевич.

20942. **Исследование** кинетики и механизма реакции образования хризоберилла в присутствии V_2O_5. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1665—1668. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. Г. Семин, В. П. Зубенко, Е. А. Власов и др.

20943. **Кислые** фосфаты аммония как связка для корундовой массы [для печей тигельного и канального типа]. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 42—46. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. И. Наценко, С. Т. Балюк, Н. Т. Дырда, Л. В. Панова.

20944. **Комплексное** использование глинистых сланцев Каладжикского и Катехчайского месторождений Азербайджана в керамическом производстве. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1977, № 2 ©, с. 101—107. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Р. Х. Мирзоев, И. М. Татараева, М. Б. Хеиров, А. З. Ахмедов.

20945. **Корсаков Г. М., Васильев Г. М., Абрамов М. Ю.** Система автоматического управления обжигом в туннельных печах. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 23.

20946. **Кочетова А. П., Луканцевер А. Л.** Исследование глин Донского месторождения. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 15—20.

20947. **Лапсиньш Х. А.** Основные направления усовершенствования механизмов резки изделий из керамики. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 20—21.

20948. **Легковесные** корундовые гранулы для высокотемпературной изоляции. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 5—8. Авт.: Ю. П. Горлов, В. Н. Соков, В. Е. Журавлев и др.

20949. **Леонов А. И., Козловская Е. И., Келер Э. К.** Влияние примеси La_2O_3 на термостойкость керамики и CeO_2. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1640—1643. Список лит.: 12 назв.

20950. **Лысак С. В., Дрижерук М. Е.** Исследование влияния газовой атмосферы на муллитизацию алюмосиликатов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1686—1690. Список лит.: 10 назв.

20951. **Макридин Н. И., Тяпкин В. А.** Механические свойства керамзитового гравия при осевом сжатии. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 26—28.

20952. **Низкотемпературный** синтез Na-, β-глинозема, спекание и проводимость изготавливаемой из него керамики. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1691—1695. Список лит.: 16 назв. Авт.: С. Н. Неумеечева, Р. Я. Попильский, В. В. Сахаров, Ю. Б. Разумов.

20953. **Образцов А., Панус В. Р., Борисова З. У.** Стекла в системе As—S—Te. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1581—1586. Список лит.: 16 назв .

20954. **Обсуждение** терминологии и классификации огнеупорных мертелей. [По поводу статьи Л. Б. Хорошавина «О терминологии и классификации огнеупорных мертелей» в журн. «Огнеупоры», 1977, № 8. Отклики:] З. В. Сагалов; Л. А. Цейтлин; А. Г. Маранц, Н. С. Гаенко, А. С. Норкина. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 49—54. Список лит.: с. 50.

20955. **Получение** шунгизитового гравия в двухбарабанной печи. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 14—15. Авт.: С. П. Онацкий, В. Е. Гиндина, С. И. Ильичева и др.

20956. **Прессформа** для горячего прессования огнеупорных изделий. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 12—15. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. С. Кайнарский, И. Г. Орлова, Я. М. Гринберг и др.

20957. **Рентгенографическое** изучение твердых растворов окиси железа в муллите. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 46—48. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Н. Разумовский, Т. А. Туник, О. Н. Фишер, С. П. Шмитт-Фогелевич.

20958. **Солодовников А. К.** Оснастка для пакетной перевозки силикатного кирпича. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 13.

20959. **Спектры** комбинационного рассеяния и ИК-спектры пропускания стекол системы $As_2—S_5—AsSJ$. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 8 ©, с. 1358—1361. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Герасименко, В. В. Химинец, П. П. Пуга и др.

20960. **Титовская В. Т.** Исследование формирования структуры керамзитового гравия. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 30—33.

20961. **Тютин Н. А.** Методика расчета размеров кольцевой туннельной печи. — Огнеупоры, 1977, № 9 ©, с. 8—12.

20962. **Чернявский Л. Г., Новаш А. Г.** О методике ускоренной оценки прочности кирпича при сжатии. [С примеч. ред.] — Изв. вузов. Строительство и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 142—145.

20963. **Электропроводность** и состояние примесей Co и Fe в системах $ZnO — Co_3O_4$ и $ZnO — Fe_2O_3$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 9 ©, с. 1672—1675. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. П. Тесленко, А. В. Моторный, Л. С. Воротилина и др.

16.10.6 Технология топлива

20964. **Анализ** углеводородов и гетероатомных соединений фракции 360—410° Западно-Сургутской нефти с помощью масс-спектрометрии высокого разрешения. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 616—620. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. С. Бродский, М. А. Парфенова, И. М. Лукашенко и др.

20965. **Артемьев О. И., Степанов В. М.** О возможности нейтронно-активационного пробирного анализа нефтяных коксов на золото и некоторые другие элементы. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1977, № 4 ©, с. 66—67.

20966. **Виленский А. Р., Авербух А. Я., Зайцев А. М.** Окислительная конверсия пропана на алюмосиликатных и силикатных катализаторах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1255—1257. Список лит.: 12 назв.

20967. **Гельперин Н. И., Медведев Э. Г.** Моделирование процесса очистки природного газа от этана и пропана для отдельного зерна катализатора. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 48—50. Список лит.: 14 назв.

20968. **Никонов В. И., Мельникова С. А., Адельсон С. В.** Пиролиз бензина в присутствии галогеноводородов. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 546—550.

20969. **Нуралов А. Р., Бреева Г. И., Гулимов А. Г.** Герметизирующая битумно-тиоколовая мастика. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 8—9.

20970. **Определение** температуры хрупкости битумов. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 33—34. Авт.: Б. Г. Печеный, В. В. Масленников, В. Д. Журавлев, Р. И. Ситдиков.

20971. **Первичные** продукты гидрокрекинга *н*-декана на алюмоникельмолибденовом катализаторе. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 540—545. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ю. Я. Гольдфарб, Я. Р. Кацобашвили, В. Б. Качалова, А. Л. Розенталь.

20972. **Скорости** зарождения цепей в топливах, содержащих кислород. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 611—615. Авт.: Г. И. Ковалев, Л. К. Борисова, Н. С. Зверева, Е. Т. Денисов.

20973. **Хроматографическое** определение селективности растворения углеводородов в нефтяных сульфоксидах и их комплексах. — Нефтехимия, 1977, т. 17, № 4 ©, с. 629—631. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. И. Муринов, О. А. Колядина, В.С. Колосицын, Ю. Е. Никитин. В огл. 2-й авт.: О. Я. [!] Колядина.

20974. **Чернюк Г. П., Челядин Л. И., Мазуренко Ю. С.** Каталитическое дегидрирование н-парафинов на $CuAl_2O_4$. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 15—17. Список лит.: 11 назв.

16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

20975. **Ермолаев В. В., Кравченко С. И.** Усовершенствование технологии получения метилдихлортиофосфата. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 17—19.

20976. **Исследование** дегалоидирующей активности катализаторов гидрирования при каталитическом восстановлении *п*-хлорнитробензола. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 19—22. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Д. Симонов, Т. В. Денисенко, В. И. Савченко и др.

20977. **Калинкина Л. И., Торопкина Г. Н., Бесков В. С.** Увеличение скорости глубокого окисления бутилацетата за счет внешней диффузии. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 70.

20978. **Повышение** селективности процесса получения триметилолпропана. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 13—15. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. П. Высоцкий, Л. Н. Дзенискевич, М. М. Кецлах и др.

16.10.8 Каучук и резина

20979. **Исследование** поверхности измельченных вулканизатов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1200—1202. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Изюмова, А. М. Шах-Пароньянц, Н. Д. Захаров и др.

20980. **Исследование** процесса свободнорадикальной прививки метакриловой кислоты к синтетическому *цис*-1,4-полиизопрену в гомогенных условиях. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1211—1214. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. И. Агеев, С. И. Дмитриева, Н. В. Лунева, О. С. Сорокин.

20981. **Ратникова Т. В., Гинак А. И.** Применение уравнения Гаммета с общими константами Кабачника для исследования серной вулканизации каучуков с трис(органоамидо)фосфатами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1207—1210. Список лит.: 13 назв.

20982. **Шаболдин В. П., Крашенинников А. И., Демишев В. Н.** Влияние содержания структурных образований в низкомолекулярном дивинилнитрильном каучуке СКН-10 на физико-химические свойства его растворов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1215—1217.

20983. **Шаболдин В. П., Крашенинников А. И., Демишев В. Н.** Зависимость свойств растворов низкомолекулярных каучуков от концентрации. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 8 ©, с. 1251—1252. Список лит.: 8 назв.

16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

20984. **Бертулис П. П.** Повышение качества продукции — постоянная забота коллектива Вильнюсского завода полимерных изделий. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 2—4.

20985. **Васильев В. А., Васильева Т. С., Артамошин А. Ю.** Установка для оценки степени электризуемости полимерных материалов. — Строит. материалы, 1977, № 9 ©, с. 24.

20986. **Винарский В. Л., Малый В. Т.** Разработка и исследование противокоррозионных вяжущих составов на основе эпоксидных смол, модифицированных кубовыми остатками ректификации бензола. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 77—81.

20987. **Дмитриев Н. М.** Эффекты анизотропии, возникающие при течении полимерных растворов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1977, № 4 ©, с. 115—120. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

20988. **Корчемкин Ф. И., Вейнова Р. И., Мигукина В. И.** Ацетилирование образцов древесной целлюлозы различной гидрофильности. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 116—118.

20989. **Общая** классификация полимеров и ее применение для поиска информации о полимерах. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1977, т. 22, № 4 ©, с. 393—397. Список лит.: 39 назв. Авт.: В. В. Коршак, Н. А. Платэ, Т. Л. Ренард и др.

20990. **Перминов Е. Д., Лемпицкая Н. А.** К вопросу о деструкции целлюлозы при окислении перекисью водорода в щелочной среде. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 34—36. Список лит.: 6 назв.

20991. **Перникис Р. Я., Апсите Б. К.** Олигомеры и полимеры на основе левоглюкозана — продукта термической переработки целлюлозосодержащих материалов. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 3—16. Список лит.: 66 назв.

20992. **Термомеханические** и упругие свойства пленок из частично замещенной метилцеллюлозы и некоторых ее сшитых производных. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 26—29. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. К. Захаров, Н. А. Долотова, Г. А. Петропавловский и др.

16.10.10 Химико-фармацевтические производства

20993. **Азизов И. К., Картужанский А. Л.** Аномальная фосфоресценция поли-N-винилкарбазола. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 289—290.

20994. **Алимов Ю. А., Гордиенко С. И.** Исследование износа диффузионноборированных и карбоборированных матриц прессового инструмента при таблетировании лекарственных препаратов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 127—130. Список лит.: 7 назв.

20995. **Изучение** поверхностно-активных свойств N-производных β-амино-алкилпропионатов. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 185—190. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: А. Кууск, Н. Маспанов, Ингеборг Велдре и др.

20996. **Исследование** процесса α-бромирования арилалкилкетонов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 69—74. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ф. Б. Найдис, Г. Н. Кульбицкий, Н. А. Остапкевич и др.

20996а. **Кантере В. М., Шнайдер Л. Е.** Метод декомпозиции экономического показателя эффективности производства антибиотиков. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 134—142. Список лит.: 27 назв.

20997. **Коллоидно-химические** свойства н-алкиламиноэтилсульфатов и-сульфонатов. [Сообщ.] 2. Рутт Томсон, С. Файнгольд, Н. Маспанов. Смачивание, пенообразование и моющая способность. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 177—184. Список лит.: 5 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

20998. **Кууск А., Файнгольд С.** Синтез поверхностно-активных веществ на основе вторичных алкильных акрилатов. — Изв. АН ЭССР, 1977, т. 26. Химия, геология, № 3 ©, с. 231—234.

20999. **Поиск** путей снижения расхода хлорсульфоновой кислоты в производстве сульфаниламидных препаратов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 95—100. Список лит.: 39 назв. Авт.: В. Н. Шумов, З. И. Шрамова, Б. В. Шемерянкин и др.

21000. **Промышленные** испытания установки для обезвоживания водных растворов и экстрактов фитохимических препаратов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 118—122. Авт.: Ю. В. Буланцев, П. П. Ветров, В. П. Лапшов и др.

16.10.11 Фотохимические производства

(Фотография, фотокинотехника — см. 28.7)

21001. **Брайнин Л. Б., Царевская И. Р., Гридин Б. И.** Определение динамических характеристик кинофотоматериалов резонансным методом. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 282—284. Список лит.: 10 назв.

21002. **Исследование** влияния аммиака в первом созревании на свойства голографической эмульсии типа ВР-Л. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 304—305. Авт.: И. И. Кононенко, К. С. Богомолов, Э. А. Груз, К. И. Романовская.

21003. **Корогодина Г. Я.** Тритиевый эталон для определения чувствительности монослоев ядерных эмульсий. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 285—286.

21004. **Мейкляр П. В.** Химическая сенсибилизация фотографических галогенсеребряных эмульсий. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 308—316. Список лит.: 62 назв.

21005. **О взаимосвязи** структурных и магнитных характеристик ферромагнитных дисперсий для магнитных лент, используемых в кинематографии. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 21—22. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 2. Авт.: Е. Е. Бибик, А. М. Высота, А. Г. Серяков, Н. Н. Куценко.

21006. **Сичкарук Л. К., Пегловский В. Л.** Исследование вязкости фотографической эмульсии, баритовой краски и магнитного лака. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 265—268. Список лит.: 6 назв.

21007. **Функции** примесных центров, возникающих при серинстой сенсибилизации галогенидосеребряных фотографических эмульсий. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1339—1342. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. М. Белоус, Н. А. Орловская, В. И. Толстобров, К. В. Чибисов.

21008. **Эффект** обращения в светочувствительных слоях на основе спиропиранов. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 291—293. Список лит.: 5 назв. Авт. Б. Т. Ложкин, А. В. Чуркин, А. В. Ванников, Б. А. Шашлов.

16.11 Технология древесины

16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

21009. **Барыков М. А.** Костюм для работы [лесозаготовителей]. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 24—25.

21010. **Буслаев Ю. Н., Никитин Г. Г.** Стойкость клеевых соединений древесины к циклическим температурно-влажностным воздействиям. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 74—77.

21011. **Воевода Д. К., Обросов М. Я.** Оптимизация параметров лесозаготовительных машин. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 26—28.

21012. **Зверев В. Ф.** Подготовка лесных рабочих в Швеции. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 30.

21013. **Корнюшко Ю. Ф.** Как сократить число длин сортиментов? — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 25—26.

21014. **Леванов Г. К., Федоров Ю. М.** Масштабное моделирование [лесозаготовительной техники]. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 28—29.

21015. **Полетаев Ю. Н.** НОТ на лесозаготовках. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 15—16.

21016. **Пост Х. Л., Сикка Р. Ф.** Новый мотоинструмент в лесу. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 23.

21017. **Рейн Б.** Незабываемый рейс. К 50-летию вступления в строй первого сов. лесовоза. — Мор. флот, 1977, № 9 ©, с. 29—32.

21018. **Санчуковский А. А.** Производственное объединение: первые шаги. [«Бобруйскдрев»]. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 9—10.

21019. **Смирнов А. Ф.** Курс: технический прогресс. [Из опыта работы лесной пром-сти Краснояр. края]. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 21—22.

21020. **Сокольский И. А.** Улучшено освещение нижнего склада. [Ефимов. леспромхоз.] — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 22.

21021. **Сокольский И. А.** Эффект бригадного подряда [в объединении «Ленлес»]. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 6.

21022. **Эпштейн А. И., Федосеев О. В.** За безопасную технику. [Из опыта работы объединения «Карелллеспром»]. — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 24.

21023. **Яковлев В. И.** Лесотехническая школа. Какой ей быть? — Лесная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 16—17.

21024. **Антонова Г. Ф.** Исследование фракционного состава полисахарида арабиногалактана древесины лиственницы сибирской. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 97—100. Список лит.: 17 назв.

21025. **Бабкин В. А., Васянович Г. П., Зайцева Л. А.** Групповой химический состав щелоков, получаемых при делигнификации древесины осины окислительным аммонолизом. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 42—44.

21026. **Изучение** реакций кислородно-содового способа делигнификации. [Сообщ.] 2. И. П. Дейнеко, М. Я. Зарубин. О некоторых путях окислительного распада модельных соединений лигнина. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 56—61. Список лит.: 5 назв.

21027. **ИК-спектроскопия** древесины и ее основных компонентов. [Сообщ.:] 12. В. Б. Карклинь, Я. А. Эйдус, З. Н. Крейцберг. Спектрохимические корреляции и их приложение к анализу лигнина в древесине. — 13. В. Б. Карклинь, Л. П. Белькова, В. С. Громов, Я. А. Эйдус. Определение содержания лигнина в препаратах азотнокислой целлюлозы по ИК-спектрам. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 86—96. Список лит.: с. 90, 96.

21028. **Исследование** древесины осины, модифицированной мочевиной. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 101—105. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. А. Шамаев, А. К. Верховец, Н. И. Попова, Л. С. Сердюк.

21029. **Исследование** изменений молекулярно-массового распределения модифицированных лигносульфонатов. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 80—82. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Л. Парамонова, М. И. Чудаков, О. М. Соколов, Н. Д. Бабикова.

21030. **Калнина М. А., Крастиньш В. П.** О наличии стеринов в торфяном гидролизате. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 113—114.

21031. **Кочергина Г. Г., Соколов О. М., Хазова И. В.** Об определении фенольных гидроксилов лигнина в щелоках методом дифференциальной УФ-спектроскопии. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 83—85. Список лит.: 13 назв.

21032. **Мороз И. К., Маруняк М. Н., Струнников В. Н.** К вопросу о содержании летучих кислот в черных щелоках от варок лиственной древесины и о возможностях их выделения. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 45—49. Список лит.: 7 назв.

21033. **Московцев Н. Г., Чупка Э. И.** Исследование редоксисвойств остаточного лигнина в целлюлозных материалах. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 67—70. Список лит.: 10 назв.

21034. **Рябченко С. В., Гермер Э. И., Бутко Ю. Г.** Разложение варочного раствора при бисульфитной варке древесины различных пород. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 50—55.

21035. **Сорокин В. И., Бакина Г. Г.** Избирательность процессов делигнификации и растворения пентозанов при азотнокислотной варке осины. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 37—41.

21036. **Цините В. А., Ребятникова А. Ф., Эриньш П. П.** Исследование совместимости компонентов лигноуглеводной матрицы древесины. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 114—116.

21037. **Чарина М. В.** Гидролитические изменения наполнителя в процессе получения древесной фенолформальдегидной композиции при низких значениях pH. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 106—109. Список лит.: 14 назв.

21038. **Чупка Э. И., Бурлаков В. М.** Влияние аминов на превращения лигнина и модельных соединений в щелочных средах [варки древесины]. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 62—66. Список лит.: 12 назв.

21039. **Эбрингерова А., Кошик М.** Термографическая характеристика полисахаридов древесины. [Статья из Чехословакии]. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 17—20. Список лит.: 19 назв.

16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

21040. **Влияние** поверхностной обработки растворами Na-КМЦ, монометилолтиомочевины и тиомочевины на свойства бумаги при термическом и биоклиматическом старении. — Химия древесины, 1977, № 4 ©, с. 21—25. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. К. Юрьева, Н. Г. Беленькая, И. Г. Каневская, Г. А. Петропавловский.

16.12 Легкая промышленность

16.12.2 Текстильная промышленность

21041. **К вопросу** об очистке сточных вод красильно-отделочных производств. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 106—110. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. Я. Кукушкина, Е. В. Мигалатий, А. Ф. Никифоров, В. В. Пушкарев.

21042. **Ройтман Б., Брагинский Б.** Итог работы — внедрение. [Об использовании вторичного текстильного сырья]. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 ©, с. 68—70.

16.13 Пищевые производства

16.13.1 Общие вопросы

21043. **Строганов Г. В.** Главная задача — улучшение качества продукции [пищевых предприятий]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 5—8.

16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаронное производство

21044. **Беляев М. И., Попов Л. Н.** Изменение аминокислотного состава изделий из дрожжевого теста. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 26.

21045. **Влияние** способа выпечки пшеничного хлеба на его качество. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 17—18. Авт.: Н. А. Незнанова, Л. И. Пучкова, И. М. Польская, З. М. Мухина.

21046. **Гришин А. С.** Повышение эффективности производства при внедрении комплексной механизации на хлебозаводах. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 35—37.

21047. **Елецкий И. К.** Оптимизация процесса приготовления теста на основе микробиологических параметров. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 24—25.

21048. **Ерей А. И.** Хлебопекарная промышленность Белоруссии в десятой пятилетке. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 2—5.

21049. **Исследование** автолитической активности муки. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 16—17. Авт.: Л. Я. Ауэрман, А. М. Гончарова, Л. Н. Филатова и др.

21050. **Кильчик Р. П.** Использование резервов — важный фактор повышения эффективности производства [хлебопекарных предприятий]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 37—40.

21051. **Кнопова С. И., Самсонов М. М., Рыжкова А. Н.** Определение «силы» пшеничной муки. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 23—24.

21052. **Ковалев Г. И.** Приготовление пшеничного теста на густой опаре. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 11—12.

21053. **Лебедович В. Н.** Улучшить конструирование технологического оборудования для хлебопекарной промышленности. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 13—15.

21054. **Печь** с рециркуляцией среды в пекарной камере. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 21—23. Авт.: Н. Г. Чубенко, О. А. Руденко-Грицюк, Л. А. Антушевич, Л. Ф. Мартынов.

21055. **Шейнин Г. Н., Пташкин В. А.** Повышение точности дозирования жидкой опары. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 20—21.

16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

21056. **Абдуллина Р. М., Диев В. А.** Качество заготовляемого молока. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 38—39.

21057. **Арутюнян А. С., Табачников В. П.** Изучение процесса вибропрессования при разных способах формирования сырной массы. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 17—19.

21058. **Гасанов А. Т.** Развитие молочной промышленности Дагестанской АССР. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—30.

21059. **Заварин Ю. А., Чекулаева Л. В.** Структурообразование при производстве сгущенного молока с сахаром. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 11—13. Список лит.: 8 назв.

21060. **Загоруйко В. С.** Производство казеината натрия в межсезонный период. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 28—29.

21061. **Калинина В. И., Богатырева Т. Г., Поландова Р. Д.** Адаптация термофильных молочнокислых бактерий к молочной сыворотке. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 19—20.

21062. **Каплоух В. И., Белокур В. И., Пинчук И. Ф.** Комплексное использование сырья. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 26—27.

21063. **Кравченко М. А.** Снижение материальных затрат — основной путь повышения эффективности производства. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 35—36.

21064. **Маркин Ю. П.** Управленческие игры в молочной промышленности. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 41—43.

21065. **Оленев Ю. А., Борисова О. С.** Влияние низких температур на пенообразующие свойства стабилизаторов мороженого. — Холодильная техника, 1977, № 8 Ⓒ, с. 35—37.

21066. **Ольшевский П. А.** Опыт применения пробы на редуктазу с резазурином. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 31.

21067. **Пазий М. Н.** Экономическая эффективность заготовок молока по прямым связям. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 36—37.

21068. **Полянский К. К.** Стойкость лактозы и методы ее контроля. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 9—11. Список лит.: 14 назв.

21069. **Проценко Л. И.** Анализ ненормируемых оборотных средств. [Объединение «Союзконсервмолоко»]. — Деньги и кредит, 1977, № 9 ©, с. 71—73.

21070. **Сельсков А. Н.** Литическая активность бактериофагов молочнокислых стрептококков. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 61—64. Список лит.: 7 назв.

21071. **Тихомирова Е. И., Космачевский Б. П.** Применение лакотканей на основе фторопласта в молочном оборудовании. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 14—15.

21072. **Установка** технологических кондиционеров в камере созревания сыров. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 48—50. Авт.: А. В. Брайловский, Ю. Н. Тахциди, А. В. Фирсов и др.

21073. **Фетисов Е. А., Фатеева Н. В.** Определение содержания белка в молоке по светопоглощению в ультрафиолетовой части спектра. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 7—9. Список лит.: 7 назв.

21074. **Чеботарев Л. Н., Королев А. П.** Биохимические превращения белковых компонентов творога при пастеризации и использовании стабилизаторов механической структуры. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 13—14.

21075. **Чумаченко В. А., Пичак В. А., Сухинин В. Н.** Исследование сывороточных белков молока при пастеризации его ультрафиолетовым излучением. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 19—21. Список лит.: 9 назв.

21076. **Щербакова Е. В.** Определение наличия аммиака в молоке. — Молочная пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 16—17.

21077. **Юневич П. А.** Совершенствование технического состояния и эксплуатации холодильников мясной промышленности Белорусской ССР. — Холодильная техника, 1977, № 8 ©, с. 3—4.

16.13.4 Маслобойное и маргаринное производство

21078. **Грищенко С. В., Степанова Л. А., Гусева С. Е.** Состав активного ила, образующегося при биохимической очистке сточных вод производства синтетических жирозаменителей. — Хим. пром-сть, 1977, № 8 ©, с. 27. Список лит.: 6 назв.

16.13.6 Сахарное производство. Крахмально-паточное производство. Кондитерская промышленность

21079. **Буравлева В. И., Зубченко А. В., Олейникова А. Я.** Коэффициенты насыщения сахаров. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 28—29.

21080. **Гриненко А. А., Федоровский А. Е.** Совершенствование цен в кондитерской промышленности, качество и эффективность. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 40—41.

21081. **Изменение** липидов подсолнечного семени при производстве халвы. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 32—33. Авт.: М. И. Соболева, Б. И. Хомутов, О. Г. Чижикова и др.

21082. **Лукьянцева В. Я., Райтур И. О.** Установка для дезинфекции посуды и инвентаря [в кондитерском производстве]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 ©, с. 15.

21083. **Определение** нагара при производстве молочных смесей для ириса. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 26—28. Авт.: Г. А. Маршалкин, З. Г. Климовцева, М. П. Луценко и др.

21084. **Повышение** пищевой ценности конфет. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 30—31. Авт.: О. А. Харламова, Л. С. Богушевич, Т. Н. Ивкина, Е. Г. Ботвинник.

21085. **Полин М. Н., Куцевол Н. В.** Автоматический охладитель непрерывного действия [для производства халвы]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 12—13.

21086. **Получение** D-сорбита из ферментативных гидролизатов крахмала. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 Ⓒ, с. 100—103. Список лит.: 12 назв. Авт.: С. Г. Вереникина, И. М. Лисянский, А. С. Гусева и др.

21087. **Эйнгор М. Б., Соколовская Т. А.** Плавление сахара в пленочном аппарате роторного типа. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 31—32.

16.13.7 Бродильные производства

21088. **Изучение** температур вспышки и воспламенения водных растворов спиртов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 Ⓒ, с. 121—123. Авт.: Л. А. Пыресева, Н. А. Терешина, В. В. Бачкова, А. Я. Корольченко.

21088а. **Петрищев В. Т.** Дрожжевой цех с дистанционным управлением производством. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 10—11.

21089. **Стерилизация** последрожжевой бражки в СВЧ-поле. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1977, № 9 Ⓒ, с. 33—35. Авт.: В. В. Красников, А. М. Остапенков, В. А. Матисон и др.

16.13.8 Производство витаминов

21090. **Модельные** системы для изучения стабильности жирорастворимых витаминов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 Ⓒ, с. 100—106. Список лит.: 9 назв. Авт.: Э. И. Козлов, Р. А. Иванова, Е. И. Финкельштейн и др.

21091. **Мухина М. В., Гераськина С. С., Сопова А. С.** Синтез витамина D_5 из β-ситостерина. Аллильное бромирование эфиров β-ситостерина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 Ⓒ, с. 74—77. Список лит.: 8 назв.

16.14 Полиграфическое производство

21092. **Бубнова Г., Каширин А.** Нормативно-информационная база АСУП. [Произв. объединение «Периодика». г. Чехов Моск. обл.] — Полиграфия, 1977, № 9 Ⓒ, с. 13—16.

21092а. **Гетьман И., Гольдберг М., Карплюк В.** Бесстыковая биметаллическая офсетная форма. — Полиграфия, 1977, № 9 Ⓒ, с. 34.

21093. **Комплексная** автоматизация обработки газет. — Полиграфия, 1977, № 9 Ⓒ, с. 6—9. Авт.: Л. Грачев, Д. Плессер, Г. Радуцкий, Р. Хейфец.

21094. **Кромина Л.** Шире внедрять щекинский метод в полиграфии. — Полиграфия, 1977, № 9 Ⓒ, с. 9—11.

21095. **Макарова Л.** Экономить каждый лист бумаги. [Из опыта полиграфистов Сахалин. обл.] — Полиграфия, 1977, № 9 Ⓒ, с. 18—19.

21096. **Муфтахов Ф.** Организация рабочих мест верстальщиков. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 37—38.

21097. **Новые** фотоотверждаемые материалы для типоофсетных форм. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 27—28. Авт.: В. Матюшова, А. Шевчук, В. Синицкий и др.

21098. **О возможности** применения лазеров для изготовления печатных форм. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 24—26. Авт.: Н. Нечипоренко, Т. Плясунова, Ю. Радулянская и др.

21099. **Пономарев В.** Выставка полиграфического оборудования и материалов в ФРГ. [Дюссельдорф. Июнь 1977 г.] — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 42—46.

21100. **Реутт Н., Шульмейстер М.** Фотонабор: цена и ценность. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 12—13.

21101. **Серебряный Я.** Высокий долг мастера [полиграфического производства]. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 11—13.

21102. **Слывко Л., Мервинский Р.** Разработка безотходной технологии создания ФПФ. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 28—30.

21103. **Соркин М.** Пути централизации печатания районных газет. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 39—40.

21104. **Фанский И.** Монтаж вкладочно-швейно-резального агрегата. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 33—34.

21105. **Шахова И.** Исследование колориметрических параметров растровых оттисков. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 31—33.

21106. **Экономическая** эффективность технологии изготовления печатных форм. — Полиграфия, 1977, № 9 ©, с. 17—18. Авт.: М. Хомут, О. Колцьо, О. Стецишин, Т. Михалюк.

17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

17.1 Общие вопросы

21107. **Акименко М. Т.** Главный курс сельского хозяйства области. [Углубление специализации и концентрации с.-х. производства в Астрах. обл.]. — Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 6—8.

21108. **Алибеков Г.** Острые углы проблемы. [О создании аграрно-пром. комплексов в Дагестане]. — Сов. Дагестан, 1977, № 4, с. 31—36.

21109. **Балашов А. П.** К вопросу выравнивания экономических условий хозяйствования колхозов. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 72—75.

21110. **Живитере М.** Сближение форм собственности — предпосылка межхозяйственной кооперации. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 ©, с. 37—43.

21111. **Касымов Б.** Организация труда специалистов сельского хозяйства. — Парт. жизнь Казахстана, 1977, № 8 ©, с. 63—67.

21112. **Красилова В. А.** Оценка эффективности использования производственных основных фондов в совхозах. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 12—14. Рез. на каз. яз.

21113. **Кривцов Владимир.** Хлеб и чай. [К истории братской дружбы и сотрудничества между колхозами Генич. р-на Херсон. обл. и Махарадзев. р-на ГССР. Очерк]. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 131—153.

21114. **Макеенко М. М.** Магистральное направление дальнейшего развития социалистического сельского хозяйства. — Животноводство, 1977, № 10 ©, с. 22—27.

21115. **Сафронов М. Г., Алексеев В. Л.** Якутская сельскохозяйственная наука — детище Октября. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 8—10.

21116. **Шире** использовать выгоды отраслевой структуры управления. Совершенствовать формы организации и управления с.-х. производством. [Статьи:] В. А. Солдатов. Цехи колхоза. — И. В. Харжеев. Пути совершенствования структуры. — В. А. Остяков, Р. Р. Нейман. Действенность диспетчерской службы. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 14—19.

17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

(См. также №№ 21578—80)

21117. **Акчурин А. Г., Кипшакбаев И. К., Прокопенко Г. М.** К выбору критерия надежности идентификации сложных систем. [Моделирование инж. службы с.-х. предприятий]. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 95—100. Рез. на каз. яз.

21118. **Блынский Ю. Н., Пискарев А. В.** Обоснование схем транспортного обслуживания безбункерных комбайнов. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 34—36. Список лит.: 6 назв.

21119. **Бузенков Г. М.** Совмещение технологических операций в сельском хозяйстве. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 1—3.

21120. **Винокуров В. Н.** Исследование изнашивающей способности почв лесной зоны. [К конструированию машин и орудий]. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 20—22.

21121. **Владимиров В.** Электроэнергию — в сельскохозяйственное производство. — Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 46—48.

21122. **Габай Е. В., Кузнецов Ю. А.** Развитие самоходных шасси. [Из зарубеж. с.-х. опыта]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 58—61. Список лит.: 14 назв.

21123. **Гермаш Н. П.** Модели регулирования запаса топлива [на бригадном пункте заправки]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 50—52. Список лит.: 6 назв.

21124. **Карианаки Н. В., Бенатов Э. Г., Макаревич Л. М.** Радиотелеконтроль мобильных [с.-х.] машин. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 52—57. Список лит.: 14 назв.

21125. **Коденко М. Н., Шапиро Е. М., Кальченко Б. И.** Исследование процесса разгона тракторного агрегата при разных схемах включения фрикционных муфт. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 18—19.

21126. **Колотушкина А. П.** Источники стимулирования общеотраслевых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. [С.-х. машиностроение]. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 42—43.

21127. **Коршунов А. П.** Системный анализ оптимизации развития сельского электроснабжения. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 24—27. Список лит.: 6 назв.

21128. **Мартыненко И. И., Лысенко В. Ф.** Высоковольтный источник питания для получения аэрозолей. [К применению в сельск. хоз-ве]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 45—46.

21129. **Перспективы** развития МТП в Красноярском крае. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 51—52. Авт.: Н. И. Вишневский, Ю. В. Булгаков, Н. А. Байков, В. В. Олейников.

21130. **Сушко Б. А., Можин В. А.** К вопросу об утомляемости механизаторов. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 34—35. Список лит.: 6 назв.

21131. **Шумилин В. М., Лимарев В. Г., Пясковский В. Н.** Авиация в сельское хозяйство. — Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 44—45.

17.3. Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

21132. **Алиев С. А., Гаджиев Д. А.** Влияние вертикальной зональности почв на сезонную динамику микробиологических процессов. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 ©, с. 45—50. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

21133. **Алиев С. А., Шыхов М. А.** Состав органического вещества горно-лесной бурой и коричневой лесной почв Ленкоранской зоны. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 ©, с. 40—44. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

21134. **Антипина Л. П.** Основные факторы поглощения фосфора черноземами Сибири. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 12—20. Список лит.: 17 назв.

21135. **Балакаев Б. К.** Амударьинские наносы — резерв плодородия почв. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 ©, с. 32—34. Список лит.: 7 назв.

21136. **Баранник Л. П.** Рекультивация [земель] в Кузбассе. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 34—35.

21137. **Гельцер Ю. Г.** Всесоюзное совещание «Проблемы и методы биологической диагностики и индикации почв». [Москва. Дек. 1976 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 ©, с 79—80.

21138. **Зайдельман Ф. Р.** Почвы Нечерноземной зоны как объект мелиорации. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 ©, с. 3—15. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21139. **Зырин Н. Г., Малинина М. С.** Содержание валового молибдена в почвах и породах Западной Грузии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 ©, с. 49—54. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21140. **Ишанкулов М. Ш.** Анализ закономерностей распределения почвообразующих пород в условиях конусов выноса. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 ©, с. 58—66.

21141. **эль-Лакани, Амир Ахмед.** Влияние материала электрода и знакопеременного питания на эффективность электромелиорации солонца. [Статья аспиранта из АРЕ]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 ©, с. 41—48. Рез. на англ. яз.

21142. **Мамтымов А.** Особенности природных условий и вопросы сельскохозяйственного освоения Мессерианской равнины. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 ©, с. 38—45. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21143. **Мартынов В. П., Соколова Т. А.** Почвенные хлориты как один из факторов гидролитической активности почв. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 ©, с. 55—58. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

21144. **Мирчинк Т. Г., Демкина Т. С.** Экология темноокрашенных грибов подстилки. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 ©, с. 59—64. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

21145. **Мосолова А. И., Уткаева В. Ф.** Длительность действия полимерных препаратов при закреплении почвогрунтов применительно к засыпкам дренажных траншей. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 Ⓒ, с. 31—35. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21146. **Мыльников А. И.** Агрохимические свойства серых лесных почв Кемеровской области и эффективность удобрений. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 6—11. Список лит.: 10 назв.

21147. **Пача И. О., Райт В. К.** Исследование абсорбции щелочной фосфатазы глинистыми минералами и ее свойств в адсорбированном состоянии. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 114—119. Список лит.: 20 назв.

21148. **Рабочев Г. И.** Индуктивный пересчет результатов водных вытяжек на гипотетические соли. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 Ⓒ, с. 70—73. Рез. на англ. яз.

21149. **Распределение** гумуса и его качественный состав в почвах Каршинской степи. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 Ⓒ, с. 52—57. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. Г. Махмудова, Р. Файзнев Э. Г. Вухрер, Д. Р. Исматов

21150. **Успанов У. У., Фаизов К. Ш.** Географо-генетические особенности бурых пустынных почв Казахстана. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 Ⓒ, с. 46—51. Рез. на англ. яз.

21151. **Фиапшев Б. Х., Шхацева С. Х.** Содержание и формы соединений азота в обыкновенных (карбонатных) черноземах восточного Предкавказья при их сельскохозяйственном использовании. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 115—120. Список лит.: 13 назв.

21152. **Чеклина В. Н.** К методике отделения углистых частиц из пород отвалов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 130—132.

21153. **Шевель Е.** Резервы мелиорации — в действие. [Сарат. обл.] — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 36—37.

21154. **Шеппель П. А.** Зарегулирование стока Волги и освоение Волго-Ахтубинской поймы. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 38—40.

21155. **Шерфединов Л. З., Умаров Н. М., Тухтаев Ш. Ш.** О сезонном изменении минерализации и химического состава поровых растворов пород зоны аэрации орошаемого участка. — Узб. геол. журн., 1977, 4 Ⓒ, с. 77—83. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

17.4 Растениеводство

17.4.1 Общее растениеводство

21156. **Азиев К. Г.** Годы становления Зап.-Сиб. селекцентр дает производству новые сорта. [Беседа с руководителем Зап.-Сиб. селекцентра К. Г. Азиевым. Записал А. Д. Козорез]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 Ⓒ, с. 23—26.

21157. **Белянский П. И., Ромазанов Л. Н.** Обоснование структуры хозяйств на орошении. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 8—10.

21158. **Верлев И., Вичев Н., Пенев К.** Автоматизация полива по бороздам. [Статья из Болгарии]. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 102—105. Список лит.: 6 назв.

21159. **Герметики** для остекления теплиц. — Картофель и овощи, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—30. Авт.: М. П. Поманская, Л. Е. Ровдо, А. И. Бокова, Н. А. Нестругин.

21160. **Землянский П. В.** Специализация и растениеводство. [Опыт звеньевой организации труда в колхозе им. Ленина. Руднян. р-на Волгогр. обл.] — Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 12—13.

21161. **Иванов П. К.** Севообороты на орошаемых землях. [Сарат. обл.]. — Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 18—20.

21162. **Каштанов А. Н.** Беречь драгоценные гектары. [Система мер по защите от эрозии и повышению плодородия почв]. — Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 15—17.

21163. **Кудашев Г. Н., Тулаев В. В.** Система мелиоративной, основной и предпосевной обработки солонцов. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 15—18. Рез. на каз. яз.

21164. **Лаврентьев Н. М., Власюк С. И.** Отзывчивость отдельных культур севооборота на удобрения на каштановых почвах Присивашья. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 49—52.

21165. **Лемешкина Е. М., Савоськин В. М.** Установка для регулирования микроклимата в теплицах. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 51.

21166. **Малюгин Ю. А.** Эффективность использования земель Черноярской оросительной системы. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 ©, с. 88—94. Список лит.: 6 назв.

21167. **Огрызков Е. П., Огрызков В. Е.** Физические основы устойчивости хода плоскорезов в продольно-вертикальной плоскости. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 65—71. Список лит.: 6 назв.

21168. **Прошкин В. А., Московских В. Т.** Действие минеральных удобрений в степном Заволжье. —Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 21—22.

21169. **Ситников А. М.** Эффективность различных технологий обработки чистого пара в засушливой зоне Омской области. — Сиб. вести. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 1—6.

21170. **Скоропанов С. Г.** Проблемы повышения продуктивности осушенных земель в Нечерноземной зоне. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 ©, с. 73—79.

21171. **Токарев Н. А., Старосвет И. Е.** Эффективность использования средств механизации на поливах. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 82—85. Рез. на каз. яз.

21172. **Улезко В. В., Ишичкин В. Н.** Определение рационального состава уборочно-транспортного звена. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 32—34.

21173. **Фофанов В. И., Габитов Н. М.** Слагаемые высокого урожая. [Совхоз «Маслянинский». Новосиб. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 20—23.

21174. **Шавлохов А. Е.** Принципы проектирования поточных линий в растениеводстве. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 5—8.

17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

21175. **Али-заде М. А., Алиев Р. Т.** Гетерозисный эффект и содержание нуклеиновых кислот у гибридов [пшеницы] первого поколения. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 ©, с. 33—39. Список лит.: 15 назв. Рез. на азерб. яз.

21176. **Андриевская С. А., Хаитов А.** К изучению планктона рисовых полей Южного Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 Ⓒ, с. 44—51. Список лит.: с. 50—51. Рез. на тадж. яз.

21177. **АТФ-азная** активность разных по морозостойкости сортов озимой пшеницы и в переходных формах при направленном изменении яровой пшеницы в озимую. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 651—654. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Ремесло, О. И. Колоша, Т. П. Решетникова и др.

21178. **Бобораджабов Б.** Riccoicarpus natans (L.) Corda на рисовых полях Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 Ⓒ, с. 85—86. Рез. на тадж. яз.

21179. **Бондаренко В. И., Митрополенко А. И.** Влияние условий произрастания на рост, развитие, зимостойкость и урожай сортов озимой пшеницы в северной степи Украины. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы ,1977, вып. 1 Ⓒ, с. 59—62.

21180. **Витоженц Э. Н., Елизаров В. П., Окунь Г. С.** Оценка методов прогнозирования уборочной влажности зерна. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 48—50. Список лит.: 5 назв.

21181. **Водянов В. А.** Кукуруза — на постоянных участках. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 27—29.

21182. **Водянов В. А., Стрекалов Д. К., Живилова Г. А.** Некоторые вопросы агротехники районированных в Волгоградской области гибридов кукурузы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 Ⓒ, с. 37—40.

21183. **Гамзикова О. И., Богачков В. И., Зенченко В. Ф.** Результаты изучения коллекции овса на содержание в зерне белка и лизина в условиях лесостепи Западной Сибири. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 31—34. Список лит.: 5 назв.

21184. **Дорофеев В. Ф., Лубнин А. Н.** О генетических системах, ответственных за депрессивное развитие гибридных растений у пшеницы. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1341—1349. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

21185. **Дудинский Я. А., Медведев А. А.** Особенности метаболизма и ростовых процессов в листовых сочленениях злаков. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 543—546. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

21186. **Дундук И. Г., Будашкина Е. Б., Ермакова М. Ф.** Межвидовая гибридизация как метод получения сильной пшеницы. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 25—30. Список лит.: 13 назв.

21187. **Жуков В. Я., Липкович Э. И.** Расчет по номограммам производительности комбайнов и потребности в транспорте. [Уборка зерновых культур]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 30—32.

21188. **Зайцева Т. А., Врублевская К. Г., Мандель Т. Е.** Динамика содержания аденозинфосфатов в зеленеющих этиолированных растениях пшеницы в зависимости от спектрального состава света. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 31—34. Список лит.: 13 назв.

21189. **Ивахненко А. Н., Романова А. А.** Изучение и подбор исходного материала для селекции кукурузы на зерно в зоне Нижнего Поволжья. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 Ⓒ, с. 11—16.

21190. **Ильина Г. В., Кузнецова Н. Н.** Влияние острого γ-облучения растений на нуклеиновый обмен и продуктивность пшеницы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 Ⓒ, с. 65—71. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

21191. **Исследование** биоэлектрической реакции озимой пшеницы при недостаточном минеральном питании. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. наук, 1977, № 4 ©, с. 338—340. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Н. Зражевский, В. И. Лавриненко, И. Д. Пономарева, Г. В. Цепков.

21192. **Калашников К. В., Унгенфухт В. Ф., Сорокин В. М.** Озимая рожь как кормовая культура. — Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 26—27.

21193. **Кальянова Р. Г., Кривов А. Г.** Высокоурожайные смеси. [Подбор оптим. компонентов для совместного посева с сорго]. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 34—35.

21194. **Калюжный А. И., Литвиненко Е. Л., Гладыш В. П.** Некоторые особенности сортовой агротехники на семенных участках озимой пшеницы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 63—66.

21195. **Карлов М. Е.** Устойчивость хлебного валка. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 10—12. Список лит.: 5 назв.

21196. **Киселев А. Н.** Влияние сроков безобмолотной уборки ячменя на выход и переваримость питательных веществ. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 38—41.

21197. **Клепальский А. П., Манько А. Д.** Нужна ли осенняя влагозарядка при орошении яровой пшеницы в Заволжье. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 ©, с. 50—53. Список лит.: 9 назв.

21198. **Климович А. С., Скурко И. Е.** Изменение фракционного состава белка ячменя в условиях различного минерального питания. — Вести. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 ©, с. 43—45. Список лит.: 16 назв.

21199. **Клюшников В. Т., Аксак Е. С.** Продуктивность кукурузы в зависимости от густоты растений и фона удобрений на орошаемых каштановых черноземах Ставропольского края. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 25—28.

21200. **Кочергин А. Е., Агеев В. А.** Влияние микроудобрений на урожай и качество зерна яровой пшеницы на дерново-подзолистых почвах Омской области. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 20—24. Список лит.: 10 назв.

21201. **Круссер И. Ф., Гончар Е. М.** Влияние удобрений на урожай и качество зерна кукурузы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 45—48.

21202. **Кудзин Ю. К., Чернявская Н. А., Ярошевич И. В.** Отзывчивость гибридов кукурузы на условия питания и фосфатазная активность их корневой ткани. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 17—20.

21203. **Логин А. Д.** Комбайновая уборка и качество семенного зерна [пшеницы]. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 61—65. Список лит.: 8 назв.

21204. **Метаболизм** α-кетоглутарата в корнях пшениц, различающихся по продуктивности. [Сообщ.] 1. Н. Д. Алехина, П. З. Бочваров, С. С. Андреенко. Обмен органических кислот. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 91—96. Список лит.: 8 назв.

21205. **Мехтизаде Р. М., Дубинина В. И., Сафаралиева Р. А.** ГПВ в семенах гороха в процессе их набухания в различных температурных условиях. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 ©, с. 28—32. Рез. на азерб. яз.

21206. **Милорадова Н. Л., Кучерова Н. Н.** Оценка исходного материала тритикале. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 110—111. Рез. на каз. яз:

21207. **Морозов А.** Вопросы технологии рисосеяния и мелиорации земель на Акдалинском массиве. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 3—6. Рез. на каз. яз.

21208. **Морщацкий А. А.** Устойчивость сортов озимой пшеницы к твердой головне и корневым гнилям. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 71—74.

21209. **Нагибин Я. Д., Дашкинов С.** Посевные качества семян [сорго]. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 38—39.

21210. **Негрук В. И., Доля В. В., Атабеков И. Г.** Сравнительный анализ продуктов трансляции РНК штаммов вируса штриховатой мозаики ячменя с двухкомпонентным и трехкомпонентным геномами. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 18—22. Список лит.: 7 назв.

21211. **Нечаев В. А.** Сибирская чечевица на Сахалине. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [Обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 ©, с. 31—39. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

21212. **Обмолот** риса на корню методом очеса. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 23—25. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. И. Гончаров, В. Н. Цыбульников, В. М. Повиляй, П. А. Шабанов.

21213. **Олексенко Ю. Ф.** Как повысить качество корма из сорго. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 33—34.

21214. **Олифсон Л. Е., Осадчая Н. Д.** Рационально использовать зерно сахарного сорго. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 39.

21215. **Пенкин М. Г.** Размеры накопителя для поточной линии. [Уборка зерновых культур]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 9—10.

21216. **Петрунин В. М., Токарев А. Н., Лошков Г. Г.** Орошение кукурузы в условиях Зайсанской котловины. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 78—82. Рез. на каз. яз.

21217. **Пикуш Г. Р., Ковтун В. С., Демишев Л. Ф.** Влияние поливного режима, сроков сева и удобрений на урожай озимой пшеницы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 53—58.

21218. **Повторение** нуклеотидных последовательностей во фрагментах РНК вируса штриховатой мозаики ячменя. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 23—26. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. Э. Тальянский, С. И. Малышенко, С. В. Бойков, И. Г. Атабеков.

21219. **Попов Н. Н.** Предшественники овса в севооборотах южной степи Украины. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 67—70.

21220. **Ранчялис В. П.** Хлорофильные мутации [ячменя] при взаимодействии этиленимина с некоторыми детергентами и комплексонами. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 ©, с. 1446—1454. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

21221. **Самойленко В. В., Калашник Н. С.** Изучение комбинационной способности стерильных линий зернового сорго. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 ©, с. 41—44.

21222. **Смирнова Л. А., Кузнецова Е. В., Андрейченко Л. М.** Наследование гибридами пшеницы устойчивости к стеблевой ржавчине при возвратных скрещиваниях. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 109—113. Список лит.: 6 назв.

21223. **Смирнова Л. А., Кузнецова Е. В., Андрейченко Л. М.** Образование и становление физиологических рас Puccinia graminisf. sp. tritici Erikss et Henn. в условиях Северного Кавказа.— Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 107—114. Список лит.: 14 назв.

21224. **Содержание** незаменимых аминокислот и нуклеиновых кислот в зерне кукурузы, переведенной на основу опейк-2. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 Ⓒ, с. 29—32. Авт.: А. П. Писанский, С. С. Голуб, В. В. Романченко, В. В. Глушко.

21225. **Субачев И. Т.** Экономическая эффективность производства зерна кукурузы в степи УССР. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 Ⓒ, с. 21—24.

21226. **Сусидко П. И.** Задачи института в свете основных направлений аграрной политики КПСС. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977. вып. 1 Ⓒ, с. 3—6.

21227. **Сыдыков К. С.** Влияние снижения себестоимости риса на повышение эффективности производства в специализированных совхозах. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 7—12. Рез. на каз. яз.

21228. **Телепа Н. Г.** О вредоносности озимой совки на кукурузе в юго-восточном Казахстане. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 37—40. Рез. на каз. яз.

21229. **Тимошенко М. К., Шарепо Т. И., Иванов Н. П.** Влияние минеральных удобрений на морфо-физиологические показатели и продуктивность растений ячменя. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, география, 1977, № 2 Ⓒ, с. 39—42. Список лит.: 15 назв.

21230. **Тохтаров В. П.** Влияние минеральных удобрений на рост, развитие и продуктивность сорго. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 Ⓒ, с. 75—78.

21231. **Уборка** риса методом очеса на корню. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 12—13. Авт.: П. А. Шабанов, В. Н. Цыбульников, Б. И. Гончаров, В. М. Повиляй.

21232. **Филев Д. С., Машкин И. Ф.** Густота растений и ширина междурядий кукурузы при орошении. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 Ⓒ, с. 7—10.

21233. **Филиппов Г. Л., Вишневский Н. В.** Соотношение между расходом воды на транспирацию и испарением из почвы в посеве кукурузы в зависимости от условий выращивания. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кукурузы, 1977, вып. 1 Ⓒ, с. 33—36.

21234. **Чайка М. Н., Сидорова И. И.** Влияние условий культивирования на развитие микофильного гриба Darluca filum (Fr.) Cast. [Возбудитель ржавчины хлебных злаков]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 86—89. Список лит.: 7 назв.

21235. **Шнейкин В. Д.** Определение параметров закрытого желоба транспортера [зернопогрузчика]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 13—15.

21236. **Якушкина Н. И., Кулакова И. А., Шмелева В. И.** Особенности действия ауксина на поглощение ионов калия черенками фасоли. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 96—101. Список лит.: 44 назв.

17.4.2.2. Кормовые культуры. Кормопроизводство

21237. **Барабанов Л. В.** Эффективность орошаемых пастбищ и сенокосов. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 10—12.

21238. **Бирюкович А. В., Комаровский Д. К.** Многолетние травы преграждают путь эрозии. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 24—25.

21239. **Болышева Т. Н.** Влияние извести и гипса на калийное питание сераделлы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 ©, с. 72—76. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

21240. **Демин А. П.** Подземная фитомасса на лугах поймы Оки. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. [Обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 ©, с. 103—113. Список лит.: с. 112—113. Рез. на англ. яз.

21241. **Дяченко П. А.** Смеси в зеленом конвейере.— Корма, 1977, № 5, с. 40—41.

21242. **Жантлеев Т. А.** Устойчивость штабеля прессованного сена при досушивании активным вентилированием. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 42—43.

21243. **Ибрагимов Х. Г.** Об организации производства кормов на отгонных пастбищах Казахстана при орошении подземными водами. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 ©, с. 79—83. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21244. **Иноземцев В. В.** Многолетние злаковые травы в чистых посевах. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 45—46.

21245. **Использование** культурных огороженных пастбищ в пустынной зоне Узбекистана. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 ©, с. 3—8. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Л. С. Гаевская, Н. С. Сальманов, Р. М. Чалбаш, С. М. Мавлянов.

21246. **Куделин В. Н.** Продуктивность травосмесей многолетних трав при орошении. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 59—63. Рез. на каз. яз.

21247. **Лавриненко А. М.** Кормовой цех совхоза [«Победа». Ом. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 27—28.

21248. **Лазарчук Н. А.** Суданская трава на солонцах. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 41.

21249. **Мавлоназаров П.** Влияние поливов на водный режим полыни розовоцветковой Artemisia rhodantha в условиях Восточного Памира. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 ©, с. 65—71. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

21250. **Маслов А. А.** О методике экономической оценки кормовых культур. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 14—16.

21251. **Мостовой М. И., Берхин Ю. И.** О запасном внесении фосфорно-калийных удобрений на пастбищах. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 35—38. Список лит.: 12 назв.

21252. **Овчинников И. А.** Поверхностное улучшение [кормовых угодий на крутых склонах] балок. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 20—22.

21253. **Ольяшев А. И., Терехова К. Т.** XIII Международный конгресс по луговодству. [Лейпциг. Май 1977 г.] — Корма, 1977, № 5 ©, с. 28—30.

21254. **Панкратов Н. А., Джуманиязов В. А., Савенков В. М.** Работа сенокосилки на склоне. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 40—41. Список лит.: 5 назв.

21255. **Приходько Н. Д., Приходько С. Я.** Интродукция Kochia prostrata на пастбищах предгорий Копетдага. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 ©, с. 67—70. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21256. **Проскурякова Г. М.** Новый эспарцет с Кугитанга. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 ©, с. 135—138. Список лит.: 7 назв.

21257. **Пучков В. А., Лаврентьев Ю. А.** Продуктивность кормовых культур .— Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 29—30.

21258. **Ремезова Г. Л., Востокова Л. Б.** Качественная оценка лугов поймы р. Оби в подзоне средней тайги. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 Ⓒ, с. 23—30. Список лит.: с. 29—30. Рез. на англ. яз.

21259. **Савинкин А. П.** Транспирация растений серополынных пастбищ Северного Приаралья. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 Ⓒ, с. 14—23. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

21260. **Семенная** продуктивность пастбищных кормовых растений. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 44. Авт.: Г. А. Балян, Р. В. Загиров, А. К. Кунушбаев, А. К. Абдраимов.

21261. **Сурженко Н. К.** Смешанные посевы — резерв увеличения производства кормов. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 31—32.

21262. **Хомик Н. В.** Улучшение суходольных пастбищ и предгорий. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 27—28.

21263. **Черкасова В. А., Марченко В. К.** Бобовые травы на эродированных склонах. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 23—24.

21264. **Чертко Н. К., Куневич Л. Н.** Биогеохимия кальция и магния в луговых ландшафтах Белоруссии. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 Ⓒ, с. 68—71. Список лит.: 9 назв.

21265. **Чилдибаев Д.** Повреждение житняка клопом (Halticidea punctulata Reut, (Heteroptera, Miridae). [К борьбе с вредителями лугопастбищных культур]. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 43—44. Рез. на каз. яз.

21266. **Шур-Багдасарян Э. Ф.** Подсев трав и удобрение горных пастбищ. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 25—26.

17.4.2.3 Технические культуры

21267. **Бутенко А. И., Набокин К. И.** Создание исходных форм односемянной свеклы методом возвратных скрещиваний. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 18—22. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

21268. **Быков Н. Н., Дворниченко И. Ф.** Совершенствование системы машин для комплексной механизации льноводства. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 Ⓒ, с. 28—30.

21269. **Василенко П. А.** Как усовершенствовать тормоз планетарного редуктора машины КС-6. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 32.

21270. **Векшин Б. С., Кочетков В. П., Букина Н. В.** Снижение токсичности гербицидов для культур. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 Ⓒ, с. 87—90. Список лит.: 12 назв.

21271. **Винокуров В. А.** Высокопроизводительно использовать технику на перевозке корней. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 20—21.

21272. **Волошин А. Л., Уксюзов Л. А., Литвиненко А. С.** Убрать выращенный урожай без потерь. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—32.

21273. **Горбунов Н. Н.** Усилить контроль за соблюдением порядка приемки и определения качества корнеплодов. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 21—23.

21274. **Дубина В. И.** Выбор оптимального варианта использования свеклоуборочных и транспортных машин региона. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 36—39. Список лит.: 6 назв.

21275. **Зуев Н. М., Портяников В. И.** Определители для наладки рабочих органов свеклоуборочных машин. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 33—37.

21276. **Капица О. С., Кулинич А. В., Винецкий Ю. П.** Спонтанные lac+-мутанты клеток культуры ткани табака в связи с экспериментами по трансгенозу. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1426—1429. Список лит.: 13 назв.

21277. **Касумов Ф. Ю., Алиев Н. Д., Ибрагимов Г. Г.** Изучение эфирных масел некоторых видов чебреца и их антимикробных свойств. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 Ⓒ, с. 22—27 с табл. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

21278. **Ковтун Ю. И., Натаров В. Ф., Деркач И. Т.** Искусственный корнеплод-датчик как средство исследования корнеуборочных машин [на посевах сахарной свеклы]. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 Ⓒ, с. 22—23.

21279. **Макарова В. С., Орлова Л. Ф.** Освоение засоленных земель [под хлопчатник] на фоне вертикального дренажа без капитальной промывки. — Гидротехника и мелиорация, 1977, № 9 Ⓒ, с. 85—87.

21280. **Никитин А. Ф.** Выбор режимов работы свеклоуборочных машин с дисковыми выкапывающими органами. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 37.

21281. **О светозависимом** транспорте протона в хлоропластах хлопчатника и его мутантных форм. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 642—645. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Кононенко, М. М. Якубова, Н. В. Волкова и др.

21282. **Полуавтоматическая** линия УЛС-1 [для определения содержания сахара в свекле]. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 38—39. Авт.: О. С. Иноземцев, Л. Д. Коваль, А. Н. Николенко, С. М. Почко.

21283. **Родионов Л. В.** Эффект демпфирования ударного взаимодействия звеньев в очесывающем барабане льнокомбайна. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 Ⓒ, с. 30—31.

21284. **Тимофеев А. И., Гриков Г. В.** Кинематика и конструкция копирующих устройств [свеклоуборочных машин]. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 Ⓒ, с. 32—34. Список лит.: 5 назв.

21285. **Фокин Б. В.** Уборочно-транспортные комплексы на уборке [свеклы]. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 17—19.

21286. **Фокин В. В.** Уборочно-транспортные комплексы на свекловичных полях. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 41—43.

21287. **Храмова Г. А., Якубова М. М., Кренделева Т. Е.** Исследование первичных реакций фотосинтеза в листьях хлопчатника сорта 108-Ф и его пестролистного мутанта. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 42—47. Список лит.: 11 назв.

21288. **Шаповал Н. П., Фоменко А. А.** О временном полевом хранении свеклы. — Сахарная свекла, 1977, № 9 Ⓒ, с. 23—24.

17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

21289. **Абилов Д., Сейдалиев А. С.** Развитие корневой системы и изучение режима орошения бахчевых культур. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—29. Рез. на каз. яз.

21290. **Барцева А. Д.** Резервы увеличения производства картофеля. [Пенз. обл.] — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 24—25.

21291. **Беляков М. А.** Выращивание и сохранение лука. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 Ⓒ, с. 33.

21292. **Бойко Ф. Е.** Сорта томата для комбайновой уборки. — Картофель и овощи, 1977, № 9 Ⓒ, с. 27—28.

21293. **Борисов В. А.** Удобрения под овощные культуры. — Картофель и овощи, 1977, № 9 Ⓒ, с. 39—41.

21294. **Браун Э. Э.** Структура урожая и качество клубней раннего картофеля в зависимости от доз удобрений. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 29—32. Рез. на каз. яз.

21295. **Будин К. З., Власова В. А.** Зоны возможной акклиматизации колорадского жука. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 35—36.

21296. **Валуева Т. И.** Повреждаемость клубней [картофеля] при уборке. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 11—12.

21297. **Вахрамеев Н. П., Вахрамеева О. К.** Удобрение семенного картофеля. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 32—33.

21298. **Гончаров П. В., Мокрий В. И.** Транспортировка томатов при комбайновой уборке. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 26.

21299. **Губко В. Н.** Гетерозисные гибриды томатов для Западной Сибири. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 89—92. Список лит.: 7 назв.

21300. **Климов О. Г.** Оптимальные схемы посева при машинной уборке моркови. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 20.

21301. **Колчинский Ю. Л., Беляев Л. С.** Улучшить работу морковоуборочных машин. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 21.

21302. **Кузлякина В. М.** Механизация семеноводства овощных и бахчевых культур. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 47—48.

21303. **Кунавин Г. А., Браун В. А.** Выращивание рассады [овощных культур] в пленочных теплицах. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 32—35. Рез. на каз. яз.

21304. **Лютых И. В.** Влияние способов проращивания клубней на формирование урожая раннего картофеля. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 79—81. Список лит.: 6 назв.

21305. **Матпаева Б. Б.** Возможности массового разведения местного вида хищной галлицы Aphidoletes urticariae Kieff. (Diptera, Cecidomyiidae). — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 40—42. Рез. на каз. яз.

21306. **Мещеряков И. К., Шуринов В. А.** Особенности эксплуатации [томатоуборочных] комбайнов СКТ-2. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 24—25.

21307. **Нетесов В. П.** Взаимодействие винтового рабочего органа помидороуборочной машины с кустом помидорного растения. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 25—27. Список лит.: 8 назв.

21308. **Новые** рабочие органы картофелеуборочных машин. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 35—37. Авт.: П. Н. Настенко, Д. С. Захаревич, Б. А. Козаченко, И. М. Галинский.

21309. **Павлова Н. А.** Цитогенетические особенности некоторых видов картофеля с различной реакцией на отрицательную температуру. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 ©, с. 1350—1354. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

21310. **Пшеченков К. А., Шостаковский И. П., Кириллов Е. Н.** Механизация уборки картофеля. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 15—19.

21311. **Руденко Н. Е.** Пути повышения эффективности комбайновой уборки томатов. — Картофель и овощи, 1977, № 9 ©, с. 22—24.

21312. **Сайтбурханов Ш. Р.** Выращивание зеленных овощных культур в зимних и пленочных теплицах на Крайнем Севере. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 83—87.

21313. **Самаров В. М., Седогин А. М.** Орошение и удобрение капусты в условиях Западной Кулунды Алтайского края. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 87—89.

21314. **Стукало М. Н., Купрейчук В. П.** Ускоренное размножение безвирусных клонов. [Выращивание картофеля в Черниг. обл.] — Картофель и овощи, 1977, № 9 Ⓒ, с. 14.

21315. **Тараканов Г. И., Агапова С. А., Борисов Н. В.** Агротехника огурца в теплицах. — Картофель и овощи, 1977, № 9 Ⓒ, с. 31—34.

21316. **Утешкалиев А.** Влияние способа и схемы размещения растений на урожайность ранних томатов в открытом грунте. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 54—58. Рез. на каз. яз.

21317. **Ходоренко Л. А., Малашевич А. В.** Последействие УФ-облучения на содержание и состояние хлорофиллов в листьях огурца. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 Ⓒ, с. 49—53. Список лит.: 9 назв.

21318. **Юрина О. В.** Новый гибрид огурца для механизированной уборки. — Картофель и овощи, 1977, № 9 Ⓒ, с. 28—29.

17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

21319. **Брутер И. М., Вольдман В. И., Четвертаков А. В.** Модернизированная линия ЛТО-3 товарной обработки плодов. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 Ⓒ, с. 37—38.

21320. **Гаджиева Г. Г., Искендеров А. Т.** Материалы к изучению шиповников Малого Кавказа (в пределах Азербайджанской ССР). — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 Ⓒ, с. 3—8. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

21321. **Гафурова В. Л.** Грибы, выделенные из вредителей плодовых культур в Таджикистане. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 Ⓒ, с. 77—82. Список лит.: 14 назв. Рез. на тадж. яз.

21322. **Голубев В. Н., Мыцык Л. П.** Осенне-зимне-весенний рост листьев райграса и мятлика узколистого в лесостепной зоне предгорного Крыма. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82 [обл. ошибочно: т. 81]. Отд. биол., вып. 3 Ⓒ, с. 142—146. Рез. на англ. яз.

21323. **Деркач В. С.** Корневая система яблони в насаждениях уплотненной конструкции. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 81—83.

21324. **Леонов И. М.** Загущенная посадка [Новая технология выращивания смородины и крыжовника]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 Ⓒ, с. 56.

21325. **Мейдебура В. И., Дудинский Я. А.** Количественный цитологический анализ паренхимы плода некоторых сортов яблони. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 546—550. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21326. **Миралибеков Н.** Абрикосовая толстоножка. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 Ⓒ, с. 39—43. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

21327. **Нуртазин М. Т.** Зимостойкость цветковых почек вишни и черешни. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 49—53. Рез. на каз. яз.

21328. **Розанов Б. С.** Явление короткопестичности у цветков граната. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 Ⓒ, с. 72—76. Рез. на тадж. яз.

21329. **Сомолова Л. П.** О северном крыжовнике. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 Ⓒ, с. 55—56.

21330. **Верзунов А. И.** Условия произрастания лесных культур в зоне черноземов. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 86—91. Рез. на каз. яз.

21331. **Гвоздяк Р. И., Волкова В. П.** Растительная ткань как индуктор фагов фитопатогенных бактерий. [К борьбе с некротич. поражениями листьев бука]. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 553—555. Рез. на англ. яз.

21332. **Ефимов С. Н., Астафьев Н. В.** Современное состояние агролесомелиоративных исследований на Алтае. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 76—79. Список лит.: 7 назв.

21333. **К истории** формирования лесной растительности на песках в Эстонии. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 6 Ⓒ, с. 121—129. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Г. Гаель, С. А. Сафарова, Л. Ф. Смирнова, П. Г. Тялли.

21334. **Кравченко М. А.** Повышение численности рогохвостов в результате деятельности лосей. [Вредители леса]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 53—55. Список лит.: 7 назв.

21335. **Миндер И. Ф.** Влияние влажности на развитие рыжего соснового пилильщика (Neodiprion sertifer) в коконе. — Зоол. журн., 1977, т. 56, вып. 8 Ⓒ, с. 1175—1182. Список лит.: с. 1181—1182. Рез. на англ. яз.

21336. **Мирошниченко Ю. М.** Влияние условий произрастания на плодоношение черного и белого саксаулов. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 Ⓒ, с. 24—32. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

21337. **Скворцова Е. Б.** К оценке сил, вызывающих падение деревьев и образование выворотов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение, 1977, № 2 Ⓒ, с. 36—40. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21338. **Соловьев В. А.** Исследование модели заделывающего узла точечной лесопосадочной машины. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 91—94. Рез. на каз. яз.

21339. **Тышкевич Г. Л.** Биолого-физиологические особенности разных видов и экотипов бука. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 102—108.

21340. **Хамдамов М. Ш.** Производительность песчаных питомников и пути ее повышения. — Проблемы освоения пустынь, 1977, № 3 Ⓒ, с. 83—88. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

21341. **Шульга В. Д.** Реконструкция полезащитных лесных полос. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—23.

17.6 Защита сельскохозяйственных растений

21342. **Атаева М.** Биология двуточечного хилокоруса (Chilocorus bipustulatus L.) и его роль в борьбе с калифорнийской и фиолетовой щитовкой. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 Ⓒ, с. 31—34. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.

21343. **Байков В. В., Бродский А. Я., Горелик Д. О.** Особенности нормирования и измерения предельно допустимых концентраций фитотоксичных примесей атмосферы. — Измерит. техника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 78—79. Список лит.: 7 назв.

21344. **Богатыренко Т. Н.** Применение электронно-микроскопического метода негативного контрастирования для диагностики микоплазмозов [с.-х.] растений. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 120—122. Список лит.: 5 назв.

21345. **Ворошилов Н. В., Колмакова Л. И.** Наследуемость плодовитости в гибридной популяции фотосейулюса. [К биол. борьбе с вредителями

с.-х. растений]. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 Ⓒ, с. 1495—1496. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21346. **Жаханов А.** Рост и развитие слабо- и резкотоксичных штаммов гриба Fusarium sporotrichioides при различных источниках азотного питания. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 35—36. Рез. на каз. яз.

21347. **Ладыгина Н. М.** Видовой состав и распространение стеблевых нематод [с.-х. растений] на Украине. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 48—52. Список лит.: 27 назв.

17.7 Животноводство

17.7.1 Общее животноводство

21348. **Абдразяков А. А.** Основные направления организации кормоприготовления и рационального использования кормов. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 79—85.

21349. **Борисов В.** Применяя передовую технологию. [Заготовка кормов методом активного вентилирования в Ульян. обл.] — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 32.

21350. **Карпов В. П.** Транспортирование измельченной соломы пневматическим способом. [Приготовление кормов]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 22—23.

21351. **Карташов С. Г., Клычев Е. М.** Вертикальные смесители для комбикормов. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 16—18.

21352. **Кислов А. В.** Приемы повышения качества силоса из подсолнечника. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 42—43.

21353. **Кучер С. П.** Влияние напряжения на характеристики ультрафиолетовых ламп. [Облучение животных]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 44—45.

21354. **Ларюков В. Ф., Ерошенко Г. П., Глубокий Ю. Н.** Электрификация тепловых процессов. [Создание микроклимата в животноводч. помещениях]. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 45—47.

21355. **Милованов В. К.** Достижения советской зоотехнической науки в области воспроизведения сельскохозяйственных животных. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 32—37.

21356. **Полищук П. Н., Федоров В. А., Ипполитов А. Н.** Производство кормов в межхозяйственном объединении [«Корма». Калуж. обл.] — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 85—88.

21357. **Преображенский О. Н.** Определитель степени разбавления спермы. — Ветеринария, 1977, № 9 Ⓒ, с. 84—85.

21358. **Разумов В. А.** О номинально требуемой точности массовых анализов кормов. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 41—46. Список лит.: 13 назв.

21359. **Рябика Л. Г., Задоров В. Я.** Концентраты из сорго. [Колхоз им. Кирова. Первомайск. р-н Крым. обл.] — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 36—38.

21360. **Свечин Ю. К.** Ученые-животноводы Ивановского СХИ — производству. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 28—31.

21361. **Смурыгин М. А.** Научные достижения и задачи кормопроизводства. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 1—3.

21362. **Старков А. А.** Проекты животноводческих комплексов. — Экономика стр-ва, 1977, № 9 Ⓒ, с. 69—71.

21363. **Старых В. Н., Маравин Б. Л.** Строительство животноводческих ферм и комплексов за годы советской власти. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 46—49.

21364. **Стома Л. А., Морозов Н. М.** Развитие механизации животноводства за 60 лет. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 38—46.

21365. **Усанкин Н. С., Рыбин Е. Т., Ефремов Ф. Н.** Новый стандарт на сено. — Корма, 1977, № 5 Ⓒ, с. 17—18.

21366. **Чиненов В. П.** Пневматические транспортеры для кормопоточных линий. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 20—22. Список лит.: 5 назв.

21367. **Шарипбаев С. Ж.** Аккумуляторный способ электроснабжения мобильных кормораздатчиков. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 104—107. Рез. на каз. яз.

21368. **Эффективность** теплообменной вентиляции [в животноводческих помещениях]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 Ⓒ, с. 50. Авт.: В. А. Турушев, В. А. Алпацкий, Г. А. Соломенников и др.

17.7.2 Специальное (частное) животноводство

17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

21369. **Бесхлебнов Ю. А.** Ленинским путем. [О достижениях племз-да крупного рогатого скота «Лесные-поляны». Моск. обл.] — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 5—10.

21370. **Всяких А. С.** Новые заводские линии бурых пород [крупного рогатого скота]. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 54—60.

21371. **Ганина Н. А., Якименко Н. А.** Пути интенсификации производства говядины в хозяйствах Тюменской области. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 48—51.

21372. **Давыдов В. Н., Жамбалов Н. Г.** Эффективность скрещивания симменталезированного и герефордского скота в Бурятии. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 51—55.

21373. **Джинчарадзе Г. В.** Углеводный обмен у чистопородных и помесных телок. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 89—91.

21374. **Желтикова С. В.** Пути интенсификации молочного скотоводства в пригороде Новосибирска. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 93—94.

21375. **эль-Мизиад М. А.** Характеристика гормонального профиля высокопродуктивных коров холмогорской породы. [Статья сирийск. аспиранта]. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 76—77.

21376. **Молочное** животноводство Крайнего Севера. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 72—75. Авт.: В. А. Забродин, Г. М. Привалихин, А. М. Карелов, В. А. Поляков.

21377. **Радоманский В. М., Мелисаров В. М.** Устройство для фиксации коров в боксах. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 43—44.

21378. **Рожков П. Е.** Откорм крупного рогатого скота на механизированных площадках. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—30.

21379. **Рыжков В. Г.** Оптимальные размеры ферм по откорму [крупного рогатого] скота. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 33—35.

21380. **Станкявичюс В.** Получение, выращивание и проверка быков по качеству потомства в Литовской ССР. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 52—54.

21381. **Хабибуллин И. Х.** Замораживание спермы [быка] в соломинках на плавающей площадке. — Степные просторы, 1977, № 9 Ⓒ, с. 30—31.

21382. **Черкащенко И. И., Тортладзе А. А.** Хозяйственно-биологические особенности герефорд × холмогорских помесей. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 60—63.

17.7.2.3 Свиноводство

21383. **Баландин И.** Технологии промышленного свиноводства — неослабное внимание. [Куйбышев. трест. «Свинопром»]. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 3—7.

21384. **Грачева Л., Шумляк Н.** К обоснованию средств механизации для выпойки поросят. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 25—26.

21385. **Гупалов Н.** Продуктивность маток крупной белой породы при спаривании с хряками шведского происхождения. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 35.

21386. **Кабанов В. Д., Бадаева В. А.** Изучение эффективности селекции свиней на основе комплексной оценки их по фенотипу и генотипу. — Животноводство, 1977, № 10 Ⓒ, с. 64—67.

21387. **Корнилов А. И., Салькова Л. А. Гаврищук С. Д.** Возрастные изменения липидов и жирных кислот у свиней. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 113—115. Рез. на каз. яз.

21388. **Крылов Ю. М., Латышев А. С.** Микроклимат и продуктивность свиней. [Опыт совхоза «Кудряшевский». Новосиб. обл.]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 Ⓒ, с. 49.

21389. **Левин К.** Влияние секретов придаточных половых желез на устойчивость спермиев хряка к охлаждению. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 20—21.

21390. **Лежнина Л., Патров В.** Влияние уровня кормления и способа содержания на продуктивность маток. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 34—35.

21391. **Леонова С.** О нормах технологического проектирования свиноводческих предприятий. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 39—41.

21392. **Петрановский В., Клюс А., Голуб Н.** Методы совершенствования заводского стада. [Племзавод «Васильевка». Сум. обл.] — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 15—16.

21393. **Пяновская Т., Будагов А.** Белок из хлопкового шрота в рационах поросят. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 14.

21394. **Реконструкция** ферм — путь к увеличению производства свинины. [Статьи:] Л. Шатунов; С. Базаров, И. Босин; И. Гарибов, А. Ганжа, В. Сыроватка и др.; Г. Барченко. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 27—33.

21395. **Семиусов П.** Как установить межхозяйственную цену на свиней. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 12—13.

21396. **Смекалов А.** Заменители цельного молока при раннем отъеме поросят. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 18—19.

21397. **Суслина Е.** Эксплуатационная ценность маток, выращенных в разных племзаводах. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 17.

21398. **Трончук Н.** Комбикорма для мясного и беконного откорма. — Свиноводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—24.

17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

21399. **Абжанов Р. С.** Экспериментальные исследования эмерионного ветроводоподъемника ВБ-3Т. [Подъем воды на пастбищах для отар]. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 100—104. Рез. на каз. яз.

21400. **Ахметов Ш. А., Бермагамбетов И. А.** Влияние однородного и разнородного подбора каракульских овец на гистоструктуру кожи потомства. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 111—112. Рез. на каз. яз.

21401. **Дела** и заботы овцеводов Восточной Сибири. [Статьи:] Н. И. Куликов. Овцеводство Забайкалья. — С. П. Колесников. Совершенствуем красноярскую породу овец. — Л. И. Кукушкина. Промышленная технология на комплексе [и др.] — Земля сиб., дальневост., 1977, № 9 ©, с. 38—48.

21402. **Джунельбаев Е. Т., Карасев В. И.** Гистологическая структура кожи ягнят-искусственников. — Степные просторы, 1977, № 9 ©, с. 31—32.

21403. **Машеев Т. С.** Перспективы передовой технологии овцеводства. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 72—74. Рез. на каз. яз.

21404. **Медеубеков К. У., Касымов К. М.** Продуктивность романовских помесей [овец] разного происхождения. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 63—65. Рез. на каз. яз.

21405. **Салтыкова Т. М.** Корзинки подсолнечника — дополнительный резерв кормов для овец. — Корма, 1977, № 5 ©, с. 19.

21406. **Тавитов М. Д., Кучербаев Ч.** Рост и развитие черных и серых каракульских ярок в зависимости от многоплодия. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 69—71. Рез. на каз. яз.

21407. **Шуваев В. Т., Дак А. Ф.** Исследование селекционируемых признаков кроссбредными овцами при разных принципах подбора. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 66—68. Рез. на каз. яз.

17.7.2.5 Мелкое животноводство

21408. **Бажанов А. Н., Бекишбеков З. Б.** Эмбриональный гистогенез эпителия пищевода у кролика. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 108—109. Рез. на каз. яз.

17.7.2.6 Птицеводство

21409. **Асриян М.** Как подготовиться к зиме. — Птицеводство, 1977, № 9 ©, с. 28—29.

21410. **Боголюбский С.** Селекция на увеличение сроков эффективного использования птицы. — Птицеводство, 1977, № 9 ©, с. 18—21.

21411. **Власов П.** О деятельности птицеводческих объединений. — Птицеводство, 1977, № 9 ©, с. 6—7.

21412. **Гавриленко С.** Нерешенные вопросы механизации. — Птицеводство, 1977, № 9 ©, с. 39—40.

21413. **Гераськов Н.** Система машин промышленного птицеводства. — Птицеводство, 1977, № 9 ©, с. 36—39.

21414. **Керимов Т. А.** Влияние селенита натрия и витамина Е на репродуктивную способность домашних птиц. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 ©, с. 77—80. Рез. на азерб. яз.

21415. **Лысенко В.** Следует ли добавлять воду в птичий помет [при удалении]? — Птицеводство, 1977, № 9 ©, с. 35.

21416. **Малышев В. С.** Эффект специализации [в птицеводстве]. — Деньги и кредит, 1977, № 9 Ⓒ, с. 72—73.

21417. **Определение** индекса белка [в яйце]. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 33. Авт.: В. Арзамасцев, Н. Цариков, Т. Петрова и др.

21418. **Остапчук Н., Столевич Т.** Состав газов, образующихся при накоплении и утилизации помета. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 34.

21419. **Пигарев Н.** Вопросы технологии производства бройлеров. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 42—44.

21420. **Родительское** стадо гусей в клеточных батареях. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 26—27. Авт.: А. Курбатов, Р. Царенко, И. Попов и др.

21421. **Слюсар П.** Научные исследования по птицеводству на Кубе. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 44—45.

21422. **Старчиков Н., Гужва В., Дубовцева М.** Принудительная линька родительского стада яичных кур. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 24—26.

21423. **Фисинин В.** Принудительная линька кур как прием оценки генотипа при селекции. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—24.

17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

21424. **Абдурахманов Ю. А., Сеид-Рзаев М. М.** Результаты ихтиологических исследований в зоне глубинного водозабора Мингечаурского водохранилища. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 Ⓒ, с. 65—68. Рез. на азерб. яз.

21425. **Воробьев В. И., Зайцев В. Ф.** Микроэлементный состав осетровых рыб Волго-Каспийского бассейна. [К вопросу разведения]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 56—60. Список лит.: 16 назв.

17.9 Ветеринария

(См. также №№ 21668-70, 21684, 21703, 21988)

21426. **Антонов В.** О стрессах у домашних птиц. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 51—52.

21427. **Артемьева С. А., Бабаева М. В., Андриянов Н. С.** Эффективность лечения при колибактериозе цыплят. — Ветеринария, 1977, № 9 Ⓒ, с. 62—63.

21428. **Аэрозольная** вакцинация против ларинготрахеита. — Птицеводство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 46. Авт.: В. Чернышев, В. Бурцев, Ю. Дутко и др.

21429. **Батуев Ю. М.** Вирозы пчел. Обзор литературы. — Ветеринария, 1977, № 9 Ⓒ, с. 108—111.

21430. **Ващекин Е. П., Соломаха Н. А.** Нарушение обмена веществ у телок. — Ветеринария, 1977, № 9 Ⓒ, с. 91—93.

21431. **Войнович И. Г., Закамырдин И. А.** Резерв повышения продуктивности животных. [К борьбе с подкожными оводами на пастбищах хоз-в Татар. АССР]. — Ветеринария, 1977, № 9 Ⓒ, с. 21—22.

21432. **Выделение** вируса инфекционного ринотрахеита на культурах перевиваемых клеток. — Ветеринария, 1977, № 9 Ⓒ, с. 46—48. Авт.: Н. Н. Крюков, Т. И. Козыренко, Г. А. Надточей, А. А. Поздняков.

21433. **Герпетическая** инфекция быков-производителей. — Ветеринария, 1977, № 9 Ⓒ, с. 56—57. Авт.: Е. В. Андреев, Н. П. Чечеткина, О. Д. Дудник и др.

21434. **Голышенков П. П.** Профилактика и лечение диспепсии телят. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 93—95.

21435. **Гришаев И. Д., Клачкова Ю. Ф.** Микробиологическая оценка помета кур. [Обеззараживание помета с целью профилактики инфекц. и инвазивных болезней]. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 36—38.

21436. **Диагностика** вирусного трансмиссивного гастроэнтерита свиней. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 104—106. Авт.: Е. И. Скалинский, Л. А. Мельникова, И. И. Касюк, А. А. Бойко.

21437. **Дозатор** гиподермин-хлорофоса. [Индивидуальная обраб. животных инсектицидами]. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 68—70. Авт.: В. К. Метелица, В. С. Ярных, А. А. Непоклонов и др.

21438. **Жидков А. Е.** Изучение патогенного действия остертагий на организм овец. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1977, № 4, с. 55—60. Список лит.: 14 назв.

21439. **Зависимость** копытного рога от материала конструкции пола. [Вет.-сан. требования]. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 31—33. Авт.: А. С. Притула, В. Г. Тюрин, О. Э. Пфлаумер, Д. Н. Топчян. В огл. 4-й авт.: Д. Н. Топчан.

21440. **Засепский Н. Е.** Ветеринарному обслуживанию животных — высокий уровень. [Свинокомплекс совхоза «Красногорский». Челяб. обл.] — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 11—13.

21441. **Иваницкий М. Е.** Патоморфология паратуберкулеза овец. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 59—62.

21442. **Иммиев Я. И., Мугутдинов Б. М.** Влияние УФ-излучения на микроклимат и продуктивность птицы. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 35—36.

21443. **Калм А.** На Таллинской птицефабрике. [Вет. служба]. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 15—17.

21444. **Кис В. И.** О лечении и профилактике вирусных пневмоэнтеритов телят. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 53—56.

21445. **Кулик С. П.** Прибор для дозирования сыворотки при серологических исследованиях. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 106—107.

21446. **Ланге А. Б., Нацкий К. В., Таций В. М.** Оценка препаратов против варроатоза пчел. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 73—77.

21447. **Мархвашвили Т. И.** Этиопатогенез гипотонии и атонии преджелудков у коров. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 86—89.

21448. **Мединский Б. Л.** Гематологические изменения у овец при мелофагозе. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 70—71.

21449. **Меликов Ю. Ф.** К изучению фауны протостронгилид овец в полупустынной зоне Азербайджана (Апшерон—Кобыстан). — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1977, № 1 ©, с. 61—64. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. яз.

21450. **Нигматуллин М. Г., Ахметов Р. М.** А. В. Недачин в Татарии. [К биогр. ученого-ветеринара]. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 117—118.

21451. **О некоторых** свойствах сывороток голубей, содержащих комплементсвязывающие антитела к gs-антигену лейкозосаркоматозного комплекса птиц. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 470—473. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Н. Зуева, Л. С. Яковлева, Р. А. Денисова, Н. П. Мазуренко.

21452. **Ольшевский А. Ф.** Ветеринарное дело в Волынской губернии. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 118—119.

21453. **Оценка** иммуногенности противоящурной вакцины. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 44—45. Авт.: Н. И. Ефимов, Ж. А. Шажко, А. А. Сюсюкин и др.

21454. **Пономарев А. П., Молчанова А. И., Узюмов В. Л.** Структура белковой оболочки вируса ящура. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 39—42.

21455. **Поствакциональный** иммунитет против гетерологичных подтипов вируса ящура. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 42—44. Авт.: А. Н. Собко, Л. Н. Соколов, В. А. Мищенко и др.

21456. **Потемкин В. И., Надирадзе О. З.** Гиподермацид против подкожнооводовой инвазии. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 67—68.

21457. **Пучковский А. И.** Профилактика бесплодия животных в комплексах. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 78—79.

21458. **Санитарно-бактериологическая** оценка птичников. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 33—35. — Авт.: Л. Л. Светлова, З. П. Федорова, Л. Л. Погребняк, И. Д. Ищенко.

21459. **Симецкий О. А.** Мастит у коров в сухостойный период. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 79—80.

21460. **Симонян Г. А.** Гемоцитобластоз крупного рогатого скота. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 49—52.

21461. **Скатин Я., Романовский А.** Опыт ветеринарной лаборатории. [Сарат. обл. вет. лаб. по болезням птиц]. — Птицеводство, 1977, № 9 ©, с. 47.

21462. **Сосипатров Г.** Рекомендации по профилактике гельминтозов на комплексах. — Свиноводство, 1977, № 9 ©, с. 36—38.

21463. **Стаматов Т. С.** Русская ветеринария и создание ветеринарного дела в Болгарии. [Статья из Варны. С послесл. ред.] — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 120—121.

21464. **Федюк В. И.** Профилактика гастроэнтерита и бронхопневмонии телят. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 89—91.

21465. **Хамидов И. Р.** Повышать эффективность и качество работы. [Вет. служба в Самарк. обл.] — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 8—10.

21466. **Хорьков И. А., Соболев В. В., Дарда П. Н.** Поливалентная культуральная противоящурная вакцина. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 58—59.

21467. **Эритромицин** при хламидиозном аборте овец. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 82—83. Авт.: Г. А. Сарыев, А. Г. Ахмедова, М. Б. Мамедов и др.

21468. **Эрнст Л. К., Городецкая Т. К., Балковой И. И.** О патогенезе мастита при машинном доении. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 80—82.

21469. **Ямов В. З.** Рицифон — эффективное средство против подкожных оводов. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 64—67.

21470. **Ящук В. Д.** Опыт борьбы с костиозом радужной форели. [Вишниц. рыбкомбинат]. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 71—73.

18 ТРАНСПОРТ

18.1 Общие вопросы

21471. **Варшавский Е. А., Вейнблат Б. М., Каменцев В. П.** Монтаж неразрезного пролетного строения краном МСШК-2×50. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 7—8.

21472. **Писарик Л. С.** Система регулирования автономных генераторов транспортных электротрансмиссий. — Электротехника, 1977, № 9 ©, с. 28—30. Список лит.: 6 назв.

21473. **Толмачев К. Х., Воробьев Г. Г.** Влияние связей на эффект регулирования напряжений в балочных металлических пролетных строениях. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 114—118.

21474. **Трапезников В. А.** Автоматические захваты для грузоподъемных механизмов. — Безопасность труда в пром-сти, 1977, № 7 Ⓒ, с. 39.

21475. **Тюрина Г.** Организация перевозок грузов в многотоннажных контейнерах. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 Ⓒ, с. 16—17.

21476. **Яуре А. Г., Певзнер Е. М., Меклер А. Г.** Выбор кранового электродвигателя с учетом режима работы и системы электропривода. — Электротехника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 3—7.

18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

18.2.1 Общие вопросы

21477. **Деев В. В., Мурзин Л. Г.** Использование энергоресурсов — показатель качества транспортной работы. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 43—48.

21478. **Петров А. П., Андрианов В. П.** Перспективы развития АСУЖТ. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 49—54.

21479. **Работа** железных дорог США в 1976 г. По материалам зарубеж. печати. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 90—91.

21480. **Трубихин М. Г., Флейшман Ф. М.** Новое во внутриотделенческом хозяйственном расчете. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 76—79.

21481. **Урбан Лайош.** Проблемы и перспективы развития железных дорог ВНР. [Статья из Венгрии]. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 80—85.

18.2.2 Железнодорожный путь

21482. **Амелишко Н. В.** Оздоровление путевого хозяйства дороги. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 55—58.

21483. **Ананьев Н. И.** Измерение вибраций балластного слоя железнодорожного пути под поездами. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 38—41. Список лит.: 5 назв.

21484. **Вахненко В. И., Грановский А. Н.** О волнообразном износе рельсов. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 41—43.

21485. **Морозов С. И.** О начальной величине продольной сжимающей силы [ж.-д. пути]. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 43—45.

21486. **Чирков Н. С.** Устойчивость бесстыкового пути с рельсами Р75 при производстве путевых работ. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 34—38. Список лит.: 5 назв.

18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

21487. **Буше Н. А., Берент В. Я., Порцелан А. А.** Низколегированные контактные провода [электрифицированных железных дорог]. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 17—19. Список лит.: 6 назв.

21488. **Галев Н. П., Лобанова Л. С., Бондаренко Е. М.** Перспективы развития электроаппаратостроения магистральных электровозов. — Электротехника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 1—3.

21489. **Горбань В. Н.** Транзисторный формирователь импульсов для управления последовательно-параллельно включенными тиристорами [электровозов]. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 5—9. Список лит.: 5 назв.

21490. **Изготовление** железнодорожных колес из конверторной стали. — Сталь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 837—838. Авт.: Г. Е. Овчинников, В. А. Паршин, О. А. Ганаго и др.

21491. **Кореневский Н. П., Семченков И. Д., Коровин В. П.** Контроль охраны труда [в вагонном депо Брянского отделения. Моск. дорога]. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 64—65.

21492. **Кузнецов В. И., Калиновский Г. А.** Пропарочно-ремонтный комплекс. [Ст. Суховская Вост.-Сиб. дороги]. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 62—64.

21493. **Мейснер Б. А., Стебаков И. М., Прокопьев К. К.** Надежность несущих конструкций подвижного состава при низких температурах. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 24—28.

21494. **Надежность** тормозной системы грузовых вагонов. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 61—63. Авт.: Е. И. Кузьмина, М. Г. Погребинский, М. А. Горшков, Н. С. Борисов.

21495. **Новиков О. И., Третьяк Т. П.** Особенности измерения коэффициента сглаживания напряжения [тяговых подстанций]. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 9—11.

21496. **Результаты** теоретических и экспериментальных исследований высокоскоростных электропоездов. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 1—5. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Львов, Ю. С. Ромен, А. Н. Захаров и др.

21497. **Ридель Э. Э.** Периодичность диагностирования простого объекта при постепенном изменении контролируемого параметра. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 30—33.

21498. **Соболев В. М., Черноскутов В. В.** Температурные режимы в цехах локомотивного депо. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 58—61.

21499. **Тихменев Б. Н., Горин Н. Н., Панфилов В. Н.** Проблемы высокоскоростного наземного транспорта с электромагнитным подвешиванием. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 12—16.

18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

21500. **Котляренко Н. Ф., Аристов В. А., Баженов А. И.** Анализ рельсовых цепей для Байкало-Амурской магистрали. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 49—50.

21501. **Никифоров Б. Д.** Уточненная математическая модель движения поезда в неустановившемся тормозном режиме. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 20—23.

21502. **Разгонов А. П.** Исследование надежности нейтральных реле систем СЦБ. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 46—48.

21503. **Шлюшенков А. П.** Расчетная оценка параметров усталости корпуса автосцепки. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 28—30.

21504. **Аветикян А. А.** Расчеты повышения транзитности вагонопотоков с использованием ЭВМ. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 53—54. Список лит.: 6 назв.

21505. **Бакунин Н. С.** Гарантированная безопасность движения поездов. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 36—37.

21506. **Балалаев А. С.** Календарное планирование погрузки по назначениям плана формирования сортировочной станции. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 55—57.

21507. **Богемский В. А., Кухарчук В. П.** Выбор эффективного метода кодирования маршрутов. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 60—62.

21508. **Гинько В. Н.** Рациональная организация перевозок в период «окна». [Юж.-Уральск. дорога]. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 33—35.

21509. **Казовский И. Г.** Основные направления рационализации перевозок. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 70—76.

21510. **Казюлин Г. Е.** Оптимальные условия переработки вагонов на сортировочных станциях. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 38—40.

21511. **Каретников А. Д., Сотников Е. А.** Роль научно-технического прогресса в повышении эффективности работы сортировочных станций. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 28—32.

21512. **Коновалов Н. И., Герольская Е. В.** Организация ритмичной работы грузовой станции [Ленинград — Товарный — Московский Октябрьской дороги.] — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 17—18.

21513. **Летичевский Н. Г.** Взаимодействие инерционной разгрузочной машины безмостового типа и грузовых тележек. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 51—52.

21514. **Мысик П. Ф.** Использование резервов ускорения оборота вагона. [Новосиб. отд-ние Зап.-Сиб. дороги]. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 12—16.

21515. **Новаковский Ю. А.** Централизация и автоматизация билетно-кассовых операций (из опыта коллектива Центрального ж.-д. бюро обслуживания пассажиров Московской дороги). — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 5—12.

21516. **Сташкевич Л. Д., Боровой Н. Е.** Современные проблемы маршрутизации перевозок. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 22—28.

21517. **Федоров В. А.** Размещение баз длительного отстоя пассажирских вагонов. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1977, № 6 Ⓒ, с. 58—60.

21518. **Филимонов С. Н.** Информация для оперативных расчетов. [Моск. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 40—41.

21519. **Фотя Серджу.** Определение оптимального числа бригад в парке приема. [Статья из Бухареста]. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 42.

21520. **Швец С. Г., Ковбасюк Н. В.** Ускоренный пропуск вагонопотоков. [Сортировочная ст. Казатин 1 Юго-Зап. дороги]. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 19—21.

18.3 Городской транспорт

21521. **Гордеев А.** Система учета качества работы. [Таксомоторный парк Кабард.-Балкар.трансп. упр.] — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 Ⓒ, с. 31—32.

21522. **Исупов Н.** Централизация контроля на пассажирском [городском] транспорте. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 Ⓒ, с. 14—15.

21523. **Пролыгин А. П., Деревенко К. А., Мосягин К. Г.** Электрическое торможение на электроподвижном составе городского транспорта. — Электротехника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 7—11.

21524. **Якушкин И. М., Федоров Е. А.** Метрополитен и город. — Ж.-д. транспорт, 1977, № 8 Ⓒ, с. 66—69.

18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение — см. 18.1)

18.4.1 Общие вопросы

21525. **Галкин Ю.** О безопасности движения в тумане. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 Ⓒ, с. 57—58.

21526. **Красников А. Н.** Особенности распределения транспортных средств по ширине проезжей части. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 15—16.

21527. **Новизенцев В. В.** Эффективность ограничения скорости движения на автомобильных дорогах. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 14—15.

21528. **Скловский А. А., Свикис Х. Х.** Опыт организации движения на автомобильных дорогах Латвии. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 17—18.

18.4.2 Автомобильные дороги

21529. **Белянская Д. Ф.** Формирование композиций зеленых насаждений на площадках отдыха [автомобильных дорог]. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 20—21.

21530. **Бергер Ю.** Доставка витринного стекла. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 Ⓒ, с. 19—20.

21531. **Близниченко С. С.** Выбор рациональной формы вертикальных вогнутых кривых [автомобильных дорог]. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 122—126. Список лит.: 8 назв.

21532. **Вархотов К. П.** Совершенствование дорожных катков. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 13—14.

21533. **Глущенко В. Н.** К обоснованию выбора проектных решений в дорожном строительстве. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 Ⓒ, с. 119—121. — Список лит.: 7 назв.

21534. **Гребенников Ф. П., Лахтадыр В. А.** О технико-экономической эффективности ДРСУ. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 11.

21535. **Кагаловский Д. И.** Типовые проекты бетонных заводов для дорожных строек. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22—23.

21536. **Казанский В. Д.** Современные конструкции снегозащитных насаждений и схемы их размещения. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 19—20.

21537. **Комов Ю. К., Кунгурцев А. А.** Учитывать факторы зимнего содержания дорог при их проектировании. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 22.

21538. **Кортиев Л. И.** Особенности строительства дорог в лавиноопасных местах. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 Ⓒ, с. 8—9.

21539. **Костельов М. П., Иевлев В. М.** Совершенствование технологии возведения насыпей в зимних условиях. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 3—4.

21540. **Мальцев В. В., Бушин Е. Д.** Развитие карьерного хозяйства в Минавтодоре РСФСР. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 12.

21541. **Монастырский О. В.** Новые дорожно-строительные машины с автоматическим управлением. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 26—27.

21542. **Мухамятов А.** Учитывать условия движения при перевозке пассажиров. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 56—57.

21543. **Николай** Николаевич Иванов. [Специалист в области дор. стр-ва. Некролог]. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 32 с портр. Подписи: Л. Л. Афанасьев, В. П. Аксин, В. Ф. Бабков и др.

21544. **Плоцкий А. С.** Прогноз просыхания глинистых грунтов при возведении земляного полотна на Севере. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 5—6.

21545. **Рудаков Л. М., Мозжухин Ю. А.** Устройство хранилищ для жидких хлоридов из полимерных пленочных материалов. [К борьбе с гололедом на автомоб. дорогах]. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 9—10.

21546. **Скрыльник А. П., Питецкий Ю. Н.** Полимерные добавки в литом асфальтобетоне. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 25—26.

21547. **Узбяков А. Г.** Ограждения полужесткого типа [на дорогах Башкирии]. — Автомоб. дороги, 1977, № 9 ©, с. 18.

21548. **Харченко И.** Перевозки негабаритного тяжеловесного оборудования. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 17—18.

21549. **Чеботаев А.** Подвижной состав для перевозки негабаритных грузов большой массы. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 45—46.

18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

21550. **Акулинушкин Н.** Совершенствовать авторемонтное производство. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 1—3.

21551. **Бачинская В., Ворошин Н.** Особенности новых колес автомобилей Урал. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 43—44.

21552. **Баширов Р. М.** Подкачивающий насос с кольцевыми клапанами [в автотракторном дизеле]. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 41.

21553. **Борисов М.** Обеспечить экономное расходование топлива и смазочных материалов. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 29—30.

21554. **Борисов М., Бородина Е., Ковалева Т.** Новые нормы сбора отработавших масел [для автомобилей]. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 32—34.

21555. **Великанов Д., Левин А.** Требования к конструктивным особенностям и типажу автомобилей южного и горного исполнения. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 23—26.

21556. **Восстановление** наплавкой изношенных шеек коленчатых валов автомобильных двигателей. — Автомат. сварка, 1977, № 8 ©, с. 67—68. Авт.: В. А. Какуевицкий, И. В. Рагуцкий, В. Я. Янченко и др.

21557. **Голубничий Н.** Оплата за ремонт должна быть дифференцированной. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 38—41.

21558. **Жакупов А.** Новый этап хозяйственной реформы. [Статья министра автомоб. транспорта КазССР]. — Парт. жизнь Казахстана, 1977, № 8 ©, с. 59—63.

21559. **Игнатенко В. И., Кореньков В. Д.** Определение частот первого тона собственных колебаний панелей тракторных кабин. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 16—17.

21560. **Кавьяров И. С., Пинигин Б. Н.** О влиянии подрессоривания и конструктивных параметров гусеничного промышленного трактора на его ходовые и тягово-щепные качества. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 14—16.

21561. **Кальнер В. Д.** Проблемы металловедения и термической обработки в автостроении и их разрешение в производственном объединении ЗИЛ. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 5—9.

21562. **Кисин В. И.** Неразрушающий контроль качества термической обработки деталей автомобилей. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 29—30.

21563. **Колычев Е. И., Михайлов В. А., Перельцвайг И. М.** Оценка эффективности тепловой защиты кабины с кондиционером косвенного испарительного охлаждения. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 7—9. Список лит.: 7 назв.

21564. **Куликов В. Н.** Кинематическая характеристика кругового поворота колесного трактора. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 ©, с. 46—47.

21565. **Лекишвили В.** Надежность тормозных систем. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 37.

21566. **Мажоров Г.** Улучшить обслуживание и ремонт гидромеханических передач. [Ом. АРЗ-1]. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 41—42.

21567. **Малашкин О. М.** Исследование работы дизеля СМД-62 с улучшенной эксплуатационной характеристикой на тракторе Т-150К. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 9—10.

21568. **Михайловский Н., Микляев П.** Опыт эксплуатации тягачей КАЗ-608. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 49.

21569. **Нисневич А. И., Максимяк Г. Г.** О потребности агрегатов гидросистем [тракторов] в запасные части. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 13—14. Список лит.: 5 назв.

21570. **Панченко Г.** Система контроля и регулирования приработки двигателей. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 35—36.

21571. **Повышение** прочности картеров ведущих мостов автомобилей за счет применения электротермической обработки. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 9 ©, с. 37—41. Авт.: В. А. Огневский, А. Г. Орловский, Г. А. Островский и др.

21572. **Получение** в облицованных кокилях литых распределительных валов [автомобильных двигателей]. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 21—22. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Д. Зайцев, В. А. Мальев, Л. Я. Нетес и др.

21573. **Прокатка** тонкостенных автоободов повышенной точности. — Сталь, 1977, № 9 ©, с. 814—817. Авт.: Н. Ф. Грицук, Е. В. Лекарь, М. П. Садовничук и др.

21574. **Разогрев** аккумуляторных батарей. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 47—48. Авт.: Л. Вахрушев, В. Замышляев, Ю. Зинченко, В. Чудаков.

21575. **Ракогон В. Г., Шепелев Н. С.** Цех для литья автомобильных блоков цилиндров в холоднотвердеющих формах. — Литейное производство, 1977, № 9 ©, с. 30—31.

21576. **Ройтман Я.** Основные принципы организации внутрихозяйственного расчета на автотранспортных предприятиях. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 21—22.

21577. **Сартаков Г. С., Довжик В. Л., Черпак Ф. А.** Методика оценки влияния гидротрансформатора на усталостную прочность узлов трансмиссии [трактора]. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 39—40.

21578. **Семенов В. А.** Ремонтопригодность, эксплуатационная и ремонтная технологичность тракторов и сельхозмашин. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 4—6. Список лит.: 6 назв.

21579. **Сидельников М. С.** Система оценки технического уровня производства в отрасли тракторного и с.-х. машиностроения. — Тракторы и сельхозмашины, 1977, № 8 ©, с. 1—3.

21580. **Солдатов В., Калачев В.** Опыт министерства. [Об организации прямых длит. хоз. связей на предприятиях тракт. и с.-х. машиностроения]. — Матер.-техн. снабжение, 1977, № 8 ©, с. 44—49.

21581. **Титов Н.** Опыт работы [Саратовского] производственного объединения пассажирского автотранспорта. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 9—10.

21582. **Фадеев Г.** Исследование нормативов технической эксплуатации внедорожных самосвалов большой грузоподъемности. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 27—29.

18.5 Водный транспорт. Судостроение

21583. **Андрютин В. И.** У истоков советского речного судостроения. — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 70—71.

21584. **Браиловский А. А., Расторгуев С. К., Шаталов В. В.** Обработка мореходных качеств судов на крупномасштабных моделях. — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 43—45.

21585. **Варенов П. Г., Ротин А. А.** Корпусные конструкции судов смешанного плавания. — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 39—43.

21586. **Василенко О.** Обеспечим высокое качество грузоперевозок. [Сахалин. пароходство]. — Мор. флот, 1977, № 9 ©, с. 3—5.

21587. **Васильев К. А., Баранов А. Л., Севастьянов А. Г.** Система водоснабжения на речных судах. — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 50—53.

21588. **Внуков В., Кожарин А.** Оценка начальной радиолокационной обстановки для выполнения маневра расхождения. — Морской сборник, 1977, № 8 ©, с. 53—56.

21589. **Волков Ю. П.** Железнодорожные паромы. — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 15—20.

21590. **Готз Р.** Судовые дизели «Х. Цегельски» сегодня и завтра. [Статья из Польши]. — Мор. флот, 1977, № 9 ©, с. 51—54.

21591. **Гринбаум А. Ф., Моряков А. И.** Буксиры-толкачи и несамоходные грузовые суда. — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 25—28.

21592. **Евстифеев В., Шмаков М.** ЦКБ «Вымпел» — морскому флоту. — Мор. флот, 1977, № 9 ©, с. 48—50.

21593. **Евстифеев В. А., Родионов А. А.** Создание транспортных судов внутреннего и смешанного плавания. — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 3—4.

21594. **Елизаров В., Середин Д.** Капролон для дейдвудных подшипников. — Мор. флот, 1977, № 9 ©, с. 54—55.

21595. **Зороастров В. К., Тулубенский В. М.** Скеговые суда на воздушной подушке. — Судостроение, 1977, № 9 ©, с. 22—24.

21596. **Зуев Э.** Нефть и газ на океанских просторах. [Перевозки]. — Мор. флот, 1977, № 9 ©, с. 59—60.

21597. **Ирак А. С., Тепин Н. И.** Комплексная система управления качеством продукции на базе стандартов предприятия. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 65—68.

21598. **Каждому** рейсу — максимальную эффективность. Почин экипажа теплохода «Клим Ворошилов» — всем судам. [Черномор. пароходство]. — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 9—11.

21599. **Керичев М. В., Митюгов П. И., Мочалкин В. А.** Мелкосидящие морские суда. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 5—8.

21600. **Климов А. С., Шмаков М. Г.** Конструктивные особенности устройств судов смешанного и внутреннего плавания. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 46—49.

21601. **Краковская А. И.** Автомобильные паромы. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 20—22.

21602. **Красильников Б. К.** Автоматизация технических средств на транспортных судах внутреннего и смешанного плавания. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 58—60.

21603. **Курочкин С.** Новые причалы для крупнотоннажных судов. — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 14—15.

21604. **Курс:** «Труд руководителя на морском транспорте». Практ. занятия по теме «Законодательство о труде и его роль в работе руководителя». Е. Родин. Правовое положение командного состава судов морского флота, основные права и обязанности членов судовых экипажей. — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 16—20. Тема 1: № 2, 1976.

21605. **Мерзлов Е.** За гарантированным техническим обслуживанием — будущее. — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 47—48.

21606. **Николайчук В.** О сопоставимости плановых показателей [на морском флоте]. — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 12—13.

21607. **Патлайчук П. И., Мостовой А. Ф., Кириличенко С. А.** Автономный судовой кондиционер. — Холодильная техника, 1977, № 8 Ⓒ, с. 43—46.

21608. **Полтанов Е. А., Долгачев М. Р., Обрядчиков Г. Я.** Гребные электрические установки паромов. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 61—64.

21609. **Потапов В.** Эксплуатация [корабельного] измерителя давления. — Морской сборник, 1977, № 8 Ⓒ, с. 75—77.

21610. **Преображенский В. Г.** Особенности энергетических установок судов смешанного плавания. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 54—57.

21611. **Преображенский В. Г., Серлин Я. Л.** Применение метода объемного проектирования при создании судов смешанного и внутреннего плавания. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 35—36.

21612. **Русенко А. П.** Основные направления в проектировании сухогрузных теплоходов внутреннего плавания. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 37—39.

21613. **Сергеев В. В.** Архитектура судов внутреннего плавания. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 8—14.

21614. **Тепин Н. И., Ирак А. С.** Внутри- и межпроектная унификация при проектировании судов. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 68—69.

21615. **Тимченко А., Ракитин В.** Допплеровский лаг «Онега». — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 38.

21616. **Турмов Г.** О подготовке ремонтной документации на корабле. — Морской сборник, 1977, № 8 Ⓒ, с. 78—79.

21617. **Цветков В. С.** Разъемная нефтеналивная баржа конструкции Боярского. — Судостроение, 1977, № 9 Ⓒ, с. 71—72.

21618. **Чистяков Г.** В период восстановления народного хозяйства страны (1921—1925 гг.) Из истории сов. мор. флота. — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 34—36.

21619. **Чучукин А.** Развитие спасательных устройств. — Мор. флот, 1977, № 9 Ⓒ, с. 58—59.

19 СВЯЗЬ

(Общие вопросы теории информации и связи; теоретико-информационные характеристики для конкретных каналов и сообщений, алгебраическая теория кодов; применение теории информации и теории сигналов к расчету сложных систем связи; структурный анализ и синтез сетей связи — см. 14)

19.2 Телефонно-телеграфная связь

21620. **Ананишнов В. В.** Зависимость денежной оценки единицы времени абонентов от телетрафика. — Электросвязь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 49—51. Список лит.: 6 назв.

21621. **Проблемы** управления телеграфной сетью. — Электросвязь, 1977, № 9 Ⓒ, с. 2—6. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. И. Король, П. В. Берштейн, Ю. П. Пархомов, И. А. Парикожка.

20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

20.2 Заготовки

21622. **Заика П. М., Ридный В. Ф., Миняйло А. В.** Забиваемость решет [зерноочистительной машины]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1977, № 8 Ⓒ, с. 40.

21623. **Закладка** картофеля на хранение. — Картофель и овощи, 1977, № 9 Ⓒ, с. 13. Авт.: С. А. Гусев, В. Т. Парфенов, М. Н. Капустин, Л. Г. Назаренко.

21624. **Корешков В. Н., Гуслянников В. В.** Ультраструктурные изменения мышечной ткани кур при замораживании и последующем холодильном хранении. — Холодильная техника, 1977, № 8 Ⓒ, с. 38—42. Список лит.: 12 назв.

21625. **Семашко В. Я., Гудковский В. А.** Формирование газовых сред в промышленных камерах фруктохранилищ. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 Ⓒ, с. 45—49. Рез. на каз. яз.

20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

21626. **Андрачников Е. И., Каплан Л. Г.** Эксплуатация и техническое обслуживание торговых холодильных установок. — Холодильная техника, 1977, № 8 Ⓒ, с. 47—48.

21627. **Железнов А. Н.** Холодильное хозяйство системы торговли Киргизской ССР. — Холодильная техника, 1977, № 8 Ⓒ, с. 2.

21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

21628. **Ефименко В. И.** Факторы развития бытового обслуживания населения в Донбассе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1977, № 4 Ⓒ, с. 90—93. Рез. на англ. яз.

22. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

22.2.1 Организация здравоохранения в странах мировой системы социализма (общие работы)

21629. **Беличенко Ю. П.** Совместные работы стран — членов СЭВ в области рационального использования и охраны водных ресурсов. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 93—96.

21629а. **К разработке** единой автоматизированной системы контроля остаточных количеств пестицидов в странах — членах СЭВ. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 91—93. Авт.: М. Г. Шевченко, М. В. Крыжановский, В. С. Бурый и др

22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

21630. **Голин Я. И.** Опыт повышения квалификации главных врачей участковых больниц. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 Ⓒ, с. 15—18.

21631. **Евстигнеев В. Н., Гехт И. А.** Научная организация труда в центральной районной больнице. [Пенз. обл.] — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 Ⓒ, с. 22—24.

21632. **Журавлева К. И., Лучкевич В. С.** Особенности организации медико-санитарной помощи строителям железных дорог. — Сов. медицина, 1977, № 7 Ⓒ, с. 122—125.

21633. **Кант В. И., Катанэ В. В., Герман В. М.** Демографические процессы и научно-обоснованное планирование здравоохранения. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 Ⓒ, с. 12—15.

21634. **Крутько Н. Ф.** Сотрудничество профессорско-преподавательского состава вуза и органов здравоохранения в деле повышения качества медицинской помощи населению. [Кур. мед. ин-т]. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 Ⓒ, с. 27—30.

21635. **Манафов И. Т.** Здравоохранение в период борьбы за развитие социалистической революции в Азербайджане (ноябрь 1917 — июль 1918 г.) — Азерб. мед. журн., 1977, № 6 Ⓒ, с. 61—67.

21636. **Найденов О. Ф.** Опыт работы наркологических кабинетов и стационарных отделений при промышленных предприятиях. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 Ⓒ, с. 18—22.

21637. **Ноткин Е. Л., Войтехов Д. Д., Данцер А. А.** Опыт организации, сбора и разработки на ЭВМ материалов заболеваемости с временной нетрудоспособностью. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 55—61.

21638. **Организация** специализированной помощи при острых отравлениях в Москве. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 Ⓒ, с. 9—12. Авт.: Б. Д. Комаров, Е. А. Лужников, А. А. Ярославский и др.

21639. **Рощин А. В., Макеева Е. П.** Вопросы усовершенствования лаборантов с высшим образованием (химиков) санэпидстанций. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 105—106.

21640. **Складчикова Е. Н.** О научной работе практических врачей областной клинической больницы. [Кемеров. обл.] — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 Ⓒ, с. 24—27.

21641. **Федоров С. Н., Ивашина А. И., Сугробова Е. Ф.** Опыт работы глазной клиники бригадным методом. — Сов. медицина, 1977, № 7 Ⓒ, с. 125—130. Рез. на англ. яз.

21642. **Фролова О. Г.** Вопросы организации акушерско-гинекологической помощи. (По материалам XIII Всесоюз. съезда акушеров-гинекологов). — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 Ⓒ, с. 10—15.

22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

21643. **Жамба Г., Купул Ж., Авилов Е.** Пути формирования и основные этапы развития санитарно-эпидемиологической службы Монгольской Народной Республики. [Статья из Монголии]. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 87—90.

21644. **Погорелов Я. Д.** Важный этап в развитии здравоохранения Польской Народной Республики (1971—1975 гг.) — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 Ⓒ, с. 31—34.

22.3 Гигиена и санитария

21645. **Автоматическое** регулирование температуры пододежного пространства. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 84—86. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. М. Мельник, И. М. Науменко, В. С. Рожко и др.

21646. **Ананьев Н. И., Бельгибаев Е. М.** Загрязнение почвы и водоисточников гербицидами, применяемыми в сельском хозяйстве целинного Приишимья. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 108—109.

21647. **Андреещева Н. Г.** Анализ материалов по определению порога запаха веществ при обосновании их максимальных разовых ПДК в атмосферном воздухе и вероятностная оценка их методом пробит-анализа. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 69—74. Список лит.: 5 назв.

21648. **Бойко И. Б., Пулатов Б. А.** Материалы к гигиеническому обоснованию предельно допустимой концентрации базудина в воде водоемов. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 105—107.

21649. **Бойкова З. К., Петрова Л. И.** Экспертизная оценка импортных полистиролов. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 110—112.

21650. **Боков А. Н., Гуськова С. И., Гуськов Е. П.** Изучение цитогенетической активности полимерных строительных материалов. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 38—41. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21651. **Бретшнайдер К., Хорн К., Матц И.** Нитрозамины в атмосферном воздухе. [Статья из ГДР]. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 86—87.

21652. **Бройтман В. И.** Гигиеническая оценка новой камеры для сушки ультрафиолетовыми лучами полиэфирных покрытий на кромках щитовых элементов мебели. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 100—101.

21653. **Гагауз Ф. Г.** Комплексное влияние кварца и соединений кальция на агрессивность рудничной пыли. — Горный журн., 1977, № 9 Ⓒ, с. 70—73.

21654. **Генин В. А., Двоскин С. И., Чертов В. А.** Определение бензидина в прямых красителях методом тонкослойной хроматографии. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 87—88.

21655. **Гигиеническая** оценка новой технологии борьбы с метаном и пылью в угольных шахтах. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 24—26. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. П. Гаджиев, В. Г. Дейнега, В. В. Суханов и др.

21656. **Грановский В. А., Конопелько Л. А., Этингер Ю. С.** Нормирование и определение динамических погрешностей приборов контроля атмосферы. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 75—77. Список лит.: 6 назв.

21657. **Гуменер П. И., Глушкова Е. К., Веремкович Л. В.** Биокибернетическая характеристика изменений состояния организма при работе, связанной с восприятием зрительной информации. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 45—49. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21658. **Гущин В. А., Коллеров Д. К.** Прибор для поверки газоанализаторов загрязненности воздуха. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 79—81. Список лит.: 5 назв.

21659. **Даутов Ф. Ф., Яруллин А. Х.** Влияние атмосферных загрязнений на здоровье населения. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 107—108.

21660. **Демокидова Н. К.** О природе изменений некоторых показателей обмена под влиянием радиоволн нетепловых интенсивностей. [Гигиен. исследование]. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 34—38. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

21661. **Дмитриев М. Т., Губернский Ю. Д., Клебанова В. А.** О трансформации окислов азота в воздухе. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 8—11. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

21662. **Дучкин А. С.** Роль школьного врача в гигиене учебного процесса. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 66—69.

21663. **Зайцев А. С., Янковский И. А.** Некоторые требования к системе наблюдений и контроля загрязнения атмосферы. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 69—71.

21664. К **вопросу** об обеззараживании и переработке твердых бытовых отбросов методом кислотного гидролиза. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 115—116. Авт.: С. Ф. Кондратьев, А. П. Лебедева, Ф. М. Кончаловская, С. К. Потемкина.

21665. **Карнаух Н. Г., Щабленко С. М.** Показатели хронических перегреваний в горячих цехах. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 136—140. Рез. на англ. яз.

21666. **Книжников В. А., Бархударов Р. М.** Сравнительная оценка радиационной опасности для населения от выбросов в атмосферу тепловых и атомных электростанций. — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 ©, с. 191—196. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз., с. 196.

21667. **Кравченко Т. И., Чемер Г. А.** Определение винилового эфира уксусной кислоты в воздухе методом хроматографии в тонком слое. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 88—90. Список лит.: 7 назв.

21668. **Лалиашвили Л. И.** Изменения в мясе после транспортировки и предубойного отдыха животных. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 99—100.

21669. **Линник В. Я.** Особенности экспертизы рыбы при гельминтозах. — Ветеринария, 1977, № 9 ©, с. 101—103.

21670. **Макаров В. А., Репин В. М.** Ветсанэкспертиза туш и органов отравившихся животных. — Ветеринария, 1977, № 9 Ⓒ, с. 96—98.

21671. **Мамбеталиев Б.** Некоторые показатели работоспособности у горнорабочих на различных высотах. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 35—40. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21672. **Материалы** к обоснованию предельно допустимой концентрации ацетона в газовой среде изолирующих костюмов. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 42—45. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Седов, Г. Е. Мазнева, Н. А. Суровцев, О. Н. Шевкун.

21673. **Мельник Дж., Джерба Ч., Уоллс К.** Вирусы в воде: возрастающая актуальность проблемы и подходы к ее решению. [Гигиена воды]. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 Ⓒ, с. 70—75. Список лит.: 9 назв.

21674. **Метод** оценки резистентности организма к действию неблагоприятных факторов. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 79—83. Список лит.: 11 назв. Авт.: М. Г. Чистяков, Р. Д. Ильинская, О. В. Боровиков и др.

21675. **Нагибина Т. Е., Михайлова В. А.** О гигиенической эффективности работы контактных осветлителей питьевой воды. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 104—105.

21676. **Надеенко В. Г., Ленченко В. Г.** О закономерностях комбинированного действия малых доз некоторых элементов-антагонистов. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 30—34. Рез. на англ. яз.

21677. **Некоторые** физиолого-гигиенические показатели у рабочих, занятых в автоматизированном химическом производстве. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 40—42. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Румянцев, Т. А. Козлова, Е. П. Вишневская и др.

21678. **Новицкая Л. П., Казаринова Н. Ф., Кузнецова В. Н.** Определение некоторых стабилизаторов-антиоксидантов при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 74—77.

21679. **Носова Е. Т.** Значение овощей в питании. — Картофель и овощи, 1977, № 9 Ⓒ, с. 41—43.

21680. **О возможности** использования очищенных сточных вод свиноводческих комплексов в сельском хозяйстве. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 16—20. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Я. Наштейн, Н. П. Башкулат, Т. В. Бей и др.

21681. **О состоянии** гигиенической подготовки механизаторов сельского хозяйства. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 61—64. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. И. Красильщиков, А. Н. Соколов, В. П. Луцкий, А. В. Косенко.

21682. **Обмен** и межорганное распределение железа, меди, молибдена, марганца и никеля при воздействии на организм электромагнитных полей промышленной и сверхвысокой частот. [Гигиен. исследование]. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 Ⓒ, с. 26—33. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Д. Габович, И. А. Михалюк, И. П. Козярин, О. И. Шутенко.

21683. **Особенности** прогнозирования санитарных условий водопользования населения в новых экономических районах (на примере центрального участка БАМа). — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 11—15. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. С. Гурвич, Ю. В. Новиков, С. И. Плитман и др.

21684. **Пегов В. И.** Содержание витамина B_1, B_2 и B_6 в мясе свиней. — Ветеринария, 1977, № 9 (С), с. 100—101.

21685. **Перелыгин В. М., Григорьева Т. И., Маркова Н. Н.** Гигиенические требования к выбору способов санитарной очистки и обезвреживания бытовых отходов в городах региона БАМа. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 (С), с. 23—26. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21686. **Петрова Н. И., Еремеев А. Д., Головко В. М.** К вопросу о загрязнении воздуха в районе промышленных предприятий с размещением на открытых площадках. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 (С), с. 101—102.

21687. **Петушков А. А., Зельцер М. Р.** Установка для измерения содержания торона в выдыхаемом воздухе. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1977, т. 43, вып. 3 (С), с. 211—213. Список лит.: 12 назв.

21688. **Пивоваров Ю. П., Ивашина С. А., Падалкин В. П.** Гигиеническая оценка изучения инсектицидных препаратов. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 (С), с. 45—48. Рез. на англ. яз.

21689. **Полищук Л. Р., Матвиенко И. Н., Зисерман И. З.** Определение летучих фенолов в продуктах животного и растительного происхождения. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 (С), с. 72—74.

21690. **Прохватило Е. В.** О снижении функциональных возможностей сердца в условиях воздействия на организм электромагнитного поля промышленной частоты. — Врачебное дело, 1977, № 7 (С), с. 141—143. Список лит.: 6 назв.

21691. **Прохоров А. А.** Некоторые результаты гигиенических исследований по улучшению условий труда и быта строителей БАМа. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 (С), с. 7—11.

21692. **Психофизиологические** и биохимические показатели у школьников в условиях соревнования. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 (С), с. 96—101. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ю. М. Пратусевич, А. В. Соловьев, К. А. Лисицына, Л. А. Алексеева.

21693. **Радовская Т. Л., Хаземова Л. А.** Экстракционно-флюориметрическое определение кадмия в объектах внешней среды. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 (С), с. 69—72.

21694. **Распределение** α-излучателей в коже и организме при разных видах загрязнения. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 (С), с. 57—61. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Ходырева, Р. Я. Ситько, А. В. Симаков, Н. А. Андреева.

21695. **Руденко А. А.** Санитарно-химическая оценка пластифицированных поливинилхлоридных материалов. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 (С), с. 101—102.

21696. **Савелова В. А., Ковтун В. П., Белозерцев И. И.** Гигиеническая оценка эффективности мероприятий по предотвращению загрязнения реки Томи. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 (С), с. 19—22. Рез. на англ. яз.

21697. **Савельев О. Н., Коровина К. Ф., Симановская С. З.** Перспективы водоснабжения сел Оренбургской области. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 (С), с. 102—103.

21698. **Salmonella typhimurium** — тест-система для выявления мутагенной активности загрязнителей окружающей среды. [Сообщ.] 2. Г. Н. Полухина, Л. М. Калинина, Л. И. Лукашева. Мутагенный эффект солей тяжелых металлов в системе in vitro с метаболической активацией. — Генетика, 1977, т. 13, № 8, (С), с. 1492—1494. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21699. **Сковорода В. И., Якименко Н. Ф., Белая Л. Л.** Количественное определение каптакса в резиновых изделиях, контактирующих с пищевыми продуктами, спектрофотометрическим методом. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 68—69.

21700. **Состояние** здоровья рабочих, обслуживающих лазерные установки на предприятиях часовой промышленности. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 119—122. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Комарова, Ю. П. Пальцев, Е. Б. Бабурика и др.

21701. **Суворов Г. А., Денисов Э. И.** Новые стандарты по шуму и вибрации. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 109—110.

21702. **Сычев А. А.** Гигиенические мероприятия по предупреждению развития близорукости у школьников. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 54—57. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21703. **Телеугалиев Т. М.** Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса отравленных хлорофосом рыб. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1977, № 9 ©, с. 75—77. Рез. на каз. яз.

21704. **Токсико-гигиеническая** характеристика производства левомицетина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 110—113. Список лит.: 7 назв. Авт: М. Б. Лис, Н. Ф. Никонец, Г. В. Цариченко и др.

21705. **Толибеков Д. Т., Шохмансуров С., Красковская Н. Г.** К характеристике радиационного режима Западного Памира. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1977, № 2 ©, с. 59—64. Список лит.: с. 63—64. Рез. на тадж. яз.

21706. **Трунова О. Н., Пилипас Н. И.** Изучение выживаемости кишечной палочки в условиях акваторий высоких широт. [Гигиен. исследование]. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 104—105.

21707. **Туровец Г. Л., Губернский Ю. Д., Дмитриев М. Т.** Гигиенические предпосылки к озонированию воздуха в школах. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 112—113. Список лит.: 8 назв.

21708. **Тяжесть** труда, суточные энергозатраты и питание рабочих по укладке пути на строительстве БАМа. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 20—24. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. М. Ратнер, Д. М. Демина, В. А. Кудашева и др.

21709. **Фокина В. Д.** Охрана атмосферного воздуха от загрязнения во Франции. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 83—85.

21710. **Фриптуляк Г. Е.** Гигиена труда при работе на современных машинах, применяемых в овощеводстве. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 102—104.

21711. **Черкинский С. Н.** Дальнейшее развитие расчетного метода прогнозирования в санитарной охране водоемов. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 64—68.

21712. **Черкинский С. Н.** Научные основы нового стандарта на выбор источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 3—8.

21713. **Шицкова А. П.** Итоги и основные направления гигиенических исследований в Российской Федерации. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1977, № 7 ©, с. 3—9.

21714. **Штанников Е. В., Морозов Я. М.** Использование электролизованных растворов поваренной соли для обезвреживания воды. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 15—19. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

21715. **Шутенко О. И., Виноградов Г. И., Ужва Н. Ф.** Иммунологическая реактивность организма при действии электромагнитных полей сверхвысоких частот в условиях различного ультрафиолетового облучения. [Гигиен. исследование]. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 48—50. Рез. на англ. яз.

22.4 Общая патология

(См. также № 20364)

21716. **Астапенко М. Г., Чепой В. М.** Алкаптонурический остеоартроз. — Сов. медицина, 1977, № 7 Ⓒ, с. 147—149.

21717. **Белова Т. И., Пальцев М. А.** Реакция синего пятна (Locus coeruleus) на асфиксию. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 Ⓒ, с. 106—109. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

21718. **Бильченко О. С., Садчикова В. А.** О синдроме Альпорта. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 106—107.

21719. **Курочкин В. И., Лишманов Ю. Б.** Пропердин и белковый состав лимфы и крови при реанимации. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 Ⓒ, с. 24—26. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

21720. **Матлина Э. Ш., Кассиль Г. Н.** О влиянии глюкокортикоидов на синтез катехоламинов в надпочечниках и сердце крыс при физическом утомлении. [Стресс]. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 Ⓒ, с. 11—13. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

21721. **Соколова С. В., Спиричев В. Б., Кудрин А. Н.** Защитное действие селенита натрия и витамина Е при кальцинозе тканей, вызванном введением высоких доз витамина D. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 Ⓒ, с. 15—18. Список лит.: 14 назв.

21722. **Тихонова Г. П.** Морфология надпочечной железы в период реадаптации после длительного стрессового воздействия. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 Ⓒ, с. 85—89. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

21723. **Филаретов А. А., Василевская Л. В.** Электрическая активность гипоталамуса при стрессе. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 Ⓒ, с. 3—5. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

21724. **Чередниченко Л. К., Зарипова З. Х., Ногтева О. В.** Изменения липидов, уровня сахара в крови, толерантности к глюкозе и энергетического обмена у крыс при некоторых формах ожирения. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 Ⓒ, с. 76—80. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

21725. **Шашков В. С., Ратнер Г. С., Коваленко Е. А.** Противогипоксические средства. Обзор литературы. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 Ⓒ, с. 504—509. Список лит.: с. 508—509.

21726. **Шилкина Н. П.** Лейкемоидные реакции у людей, проживающих в условиях тропического климата. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 52—53.

22.5 Общая диагностика

21727. **Авдеев В. Г.** Методы определения концентрации белка. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 Ⓒ, с. 562—571. Список лит.: 58 назв. Рез. на англ. яз.

21728. **Бабаскин П. М.** Определение липидных спектров сыворотки и цельной крови методом прямой денситометрии тонкослойных хроматограмм. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 406—407.

21729. **Белов В. А.** Разделение и количественное определение свободных адениннуклеотидов в эритроцитах методом ионообменной хроматографии на колонках. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 403—405. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

21730. **Броэр Б. А., Еремин Ю. П., Тусеев Б. Т.** Приспособление для массовой подготовки биологических проб при определении катехоламинов. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 436—437.

21731. **Ефременко А. А., Варшавский Б. Я.** Модификация пробы с феноловым красным для изучения функционального состояния почек у крыс. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 82—84. Список лит.: 8 назв.

21732. **Калиновский В. П., Сейц И. Ф.** Определение содержания пепсина в желудочном соке с помощью фотопластинок. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 430—431. Список лит.: 8 назв.

21733. **Колодько В. Г., Минина Л. С., Новиков Е. А.** Определение кортизола в плазме крови человека модифицированным методом конкурентного связывания с белками. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 Ⓒ, с. 43—47. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

21734. **Локтионов А. М., Жаркова С. Ф., Антюфеев В. А.** Применение модифицированной хроматографической насадки для жидкостной хроматографии. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 434—435.

21735. **Мажбич Б. И., Белобородова Э. И.** Реография желудка. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 Ⓒ, с. 118—121. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

21736. **Нестерова Е. Н.** Радиоиммуноэлектрофоретическое определение а-фетопротеина. Особенности стандартных кривых торможения. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 Ⓒ, с. 124—126. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21737. **Обнаружение** простейших кишечника в фекалиях методом нативного мазка и мазка с раствором Люголя. [Ред. статья]. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 437—439.

21738. **Сазонова И. М.** Об оценке бактериолитической активности сыворотки крови. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 418—420. Список лит.: 5 назв.

22.6 Общая терапия

21739. **Влияние** гепарина на течение гемотрансфузионных осложнений, вызванных переливанием несовместимой крови. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 42—48 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Монастырский, В. Т. Слонская, П. С. Назар, В. И. Бешлей.

21740. **Влияние** криоконсервирования на снижение риска посттрансфузионных осложнений, связанных с переносом вирусного гепатита и бактериальным загрязнением крови. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 36—39. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Аграненко, Т. В. Голосова, Л. П. Полякова и др.

21741. **Горлина Н. К., Чередеев А. Н.** Анализ применения различных антикоагулянтов при разделении клеток периферической крови на отдельные фракции. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 53—55. Список лит.: 5 назв.

21742. **Мороз А. М.** Некоторые показатели гликолиза при воздействии монохроматического красного света. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 133—135.

21743. **Первый** опыт применения метода экстракорпоральной гемосорбции при эндогенных интоксикациях. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 Ⓒ, с. 38—42. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Т. Терехов, М. А. Уманский, В. Г. Николаев и др.

21744. **Хохлова М. П., Сафарова А. А.** Итоги работы I пленума Всесоюзного научного общества гематологов и трансфузиологов. [г. Киров, Дек. 1976 г.] — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 ©, с. 58—60.

22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

(См. также №№ 22108, 22113, 22116—18, 22125, 22128, 22130)

21745. **Авидон В. В., Михайловский Е. М., Пирузян Л. А.** Специализированный трехфасетный информационно-поисковый тезаурус как средство индексирования и поиска биологически активных химических соединений по их биологическому действию. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 29—37. Список лит.: 18 назв.

21746. **Аллергодерматозы** от воздействия цитостатиков и их профилактика. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 64—67. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Д. Селисский, Б. А. Сомов, Ю. К. Скрипкин и др.

21747. **Алликметс Л. Х., Жарковский А. М., Васар Э. Э.** Антагонизм между L-ДОФА и апоморфином в их эффектах на поведение крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 51—53. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

21748. **Аничков С. В.** Фармакология на рубеже последней четверти XX века. (Выступление на IV Всесоюз. съезде фармакологов). — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40 № 4 ©, с. 483—487.

21749. **Антоньев А. А., Шатилова Н. В., Дохненко А. М.** Реакция специфического лейкоцитолиза у больных аллергией к антибиотикам. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 44—46. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

21750. **Аронова Н. И., Дубовицкий В. А.** Всесоюзное совещание по физиологически активным соединениям. [Нальчик. Сент. 1976 г.] — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 145—149.

21751. **Багдань Шандор.** Действие сигетина на вес матки и содержание белков ее цитозоловой фракции в опытах на крысах. [Статья из Венгрии]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 67—69. Список лит.: 8 назв.

21752. **Башура Г. С., Теллерман Л. С., Севенко Л. В.** Изучение возможности применения металлических баллонов для фармацевтических аэрозолей. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 115—121. Список лит.: 12 назв.

21753. **Богачева Н. Г., Шейченко В. И., Коган Л. М.** Строение тетраозида ямогенина из семян Trigonella foenum-graecum. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 65—69. Список лит.: 14 назв.

21754. **Бондаренко Я. Д., Баран С. Д.** Аллергические реакции у больных при ужалении ос и пчел. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 47—50. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21755. **Брусиловский Е. С., Поляк Н. Р.** Специфическая диагностика аллергических заболеваний с использованием аллергенов из химических веществ. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 28—32. Рез. на англ. яз.

21756. **Верникова Л. М., Жуковская С. А.** Отделение примесей от нативных растворов пенициллина перед его извлечением. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 106—108. Список лит.: 5 назв.

21757. **Витт С. В., Беликов В. М., Пасконова Е. А.** Определение малых количеств фенилаланина в аминокислотных смесях. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 122—124. Список лит.: 5 назв.

21758. **Влияние** аминазина, фенобарбитала и их сочетания на активность гидроксилазной системы печени и на фармакологический эффект этих препаратов. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 438—442. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Чистяков, Л. А. Ратникова, Э. Ф. Лаврецкая, В. В. Чугунов.

21759. **Влияние** серотонина и ингибиторов моноаминоксидазы на анестезию роговицы, вызываемую целновокаином и новокаином. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 393—397. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Э. Калнинь, Э. А. Бауманис, В. Д. Микажанс и др.

21760. **Гарибян Д. Х., Папоян С. А.** Изучение бластомогенной активности некоторых химических веществ с помощью ускоренного тест-метода. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 74—76.

21761. **Германе С. К., Полис Я. Ю., Кариня Л. Я.** Действие мидантана, ремантадина и его алкиланалогов на центральную нервную систему. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 73—77. Список лит.: 16 назв.

21762. **Головенко Н. Я.** Синтез и механизм действия физиологически активных веществ. К итогам Всесоюз. конф. в Одессе. [Окт. 1976 г.] — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 145—150.

21763. **Головкин В. А., Борзунов Е. Е., Грошовый Т. А.** Изучение технологии прессования суппозиториев со строфантином. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 115—118. Список лит.: 9 назв.

21764. **Гончаренко Г. К., Нишанов Н., Генгринович А. И.** Изучение процесса экстракции травы зверобоя. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 109—111. Список лит.: 10 назв.

21765. **Гулиева С. А.** Сдвиги в иммунобиологической реактивности организма в процессе лечения нафталановой нефтью. — Азерб. мед. журн., 1977, № 6 ©, с. 13—18. Список лит.: 10 назв.

21766. **Гуреева З. П.** Центральные фармакологические эффекты 2-изопропилгидразида п-хлорфеноксиуксусной кислоты. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 11—13. Список лит.: 5 назв.

21767. **Гущин И. С., Мирошников А. И., Мартынов В. И.** Особенности гистаминвысвобождающего действия MCD-пептида из яда пчел. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 78—80. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21768. **Диалкиламиноацетилиндолины** — новая группа местных анестетиков. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 59—64. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. К. Шейнкман, А. О. Гинзбург, А. П. Кучеренко и др.

21769. **Динамические** закономерности сорбции террилитина Asp. terricola карбоксильными катионитами. [Сообщ.] 1. А. А. Селезнева. Г. Э. Елькин, Г. А. Бабенко и др. Динамика сорбции террилитина нонитом КМТ из модельного раствора. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 103—106. Список лит.: 15 назв.

21770. **Добрина В. А., Иоффе Д. В.** Синтез α-циклопентилминдальной кислоты. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 90—92. Список лит.: 10 назв.

21771. **Евлентьева Н. Е., Черняк Н. Б.** Зависимость интенсивности гликолиза и пентозного цикла от агрегации тромбоцитов человека, вызванной АДФ. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 449—453. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21772. **Зайцева К. А.,** Сравнительное влияние пиразидола и имизина на ЭКГ и некоторые другие показатели сердечной деятельности. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 400—403. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

21773. **Изучение** взаимодействия грамицидина S с модельными липидными системами. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 8 ©, с. 1055—1063. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Н. Семенов, Е. И. Мельник, Л. Г. Снежкова и др.

21774. **Изучение** выведения диоксидина и хиноксидина с мочой в опытах на мышах. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 478—481. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. М. Полухина, Е. Н. Падейская, Е. М. Граник, Г. Н. Першин.

21775. **Изучение** толерантности к фенобарбиталу в условиях активной иммунизации конъюгированным антигеном фенобарбитал — белок. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 7—10. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Е. Ковалев, Э. Ф. Лаврецкая, С. Е. Меткалова и др.

21776. **Иммобилизация** протеолитического фермента террилитина на водорастворимой полимерной матрице. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 86—90. Список лит.: 12 назв. Авт.: Т. Б. Тенникова, Е. Ф. Панарин, О. А. Миргородская, Г. В. Самсонов.

21777. **Исследование** токсичности диоцида и его компонентов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 44—49. Авт.: В. А. Пройнова, Л. В. Нечушкина, М. Б. Лис, Н. И. Бессонова.

21778. **Исследование** условий биосинтеза дактиномицина. [Сообщ.] 1. Н. С. Бондарева, М. М. Левитов. Влияние условий культивирования на образование антибиотика. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 106—109. Список лит.: 10 назв.

21779. **Исследование** условий биосинтеза дактиномицина. [Сообщ.] 2. Т. П. Карташева, Р. Д. Сойфер, Н. С. Бондарева, М. М. Левитов. Особенности пенообразования и действия химических пеногасителей. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 77—81. Список лит.: 7 назв.

21780. **Исследование** характеристик эмульсий, образующихся в системе нативный раствор антибиотика — бутилацетат. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 112—115. Авт.: В. Н. Русин, А. Г. Полковникова, А. И. Солодов и др.

21781. **Карманский И. М.** Действие пепсина на сывороточные липопротеиды низкой плотности. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 530—534. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

21782. **Касавина Б. С., Торбенко В. П., Ухина Т. В.** Реакция разных видов соединительной ткани на введение гормонов. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 38—41. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

21783. **Кивман Г. Я., Гейтман И. Я., Неугодова Н. П.** Фармакокинетика сульфамонометоксина и его N-метилглюкаминовой соли у крыс. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 471—475. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

21784. **Клебанов Б. М., Черноштан К. А.** Влияние нестероидных противовоспалительных средств на некоторые компоненты кининовой системы у животных с экспериментальным воспалением. [Фармакол. исследование]. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 428—430. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21785. **Клиника** и неотложная помощь при пищевой аллергии. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 143—145. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. М. Кузнецова, Т. К. Шмелева, Б. А. Сомов и др.

21786. **Комендантова М. В.** Учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студентов (УИРС и НИРС) на некоторых кафедрах фармакологии. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 493—498.

21787. **Контроль** процесса получения сорбита колориметрическим методом. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 135—138. Авт.: С. Г. Вереникина, А. С. Гусева, Л. Г. Кузнецова и др.

21788. **Кордонец В. Я.** Экспериментальное изучение аллергенного действия некоторых алкилбензолсульфонатов. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 110—111. Список лит.: 7 назв.

21789. **Котляренко И. П., Кулеш К. Ф., Шленсковая В. М.** Контроль чистоты фенформина с помощью хроматографии в тонком слое сорбента. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 128—129.

21790. **Кузьмин О. Б., Лебедев А. А.** Влияние некоторых диуретиков на стимуляцию катехоламинами реабсорбции натрия в почке крысы. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 431—434. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21791. **Кучиньский М., Савицкий Б., Боронецкая Г.** Морфологические и гистохимические изменения слизистой оболочки желудка крыс при подостром отравлении хлорофосом. [Статья из Польши]. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 451—454. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

21792. **Лашкевич В. А., Рязанцев Г.** Второй международный симпозиум социалистических стран «Противовирусные вещества». [ГДР. Апр. 1976 г.]. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 509—510.

21793. **Левин Г. Я., Шереметьев Ю. А., Петров С. В.** Роль эндоперекисей простагландинов в агрегации тромбоцитов. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 13—16. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21794. **Лекарственные** средства в ряду производных β-фенилизопропиламина. [Сообщ.] 7. Н. И. Кудряшова, Н. В. Хромов-Борисов. фенилизопроламиды п-аминометил- и п-диалкиламинометилбензойных кислот. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 44—47. Список лит.: 7 назв.

21795. **Либерман С. С., Егорова Е. Ф.** Влияние пиразидола на изменение концентрации сахара крови, вызываемое адреналином и серотонином, у интактных и адреналэктомированных животных. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 442—445. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

21796. **Линденбаум Г. М., Миргородская О. А., Москвичев Б. В.** Химическая модификация водорастворимых декстранов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 80—83. Список лит.: 15 назв.

21797. **Лосев Н. А.** Влияние ареколина, фенамина и этимизола на распределение частотных характеристик электроэнцефалограммы. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 389—393. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

21798. **Машевская М. С.** Синтез и антимикробная активность арилгидразонов амидов бензоилмуравьиной кислоты. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 35—37.

21799. **Метаболизм** нитразепама в кишечнике белых крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 53—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Я. Головенко, А. В. Богатский, Е. И. Орлюк и др.

21800. **Мирчева И., Стоичков И.** Токсикологическая характеристика талибластина. [Статья из Софии]. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 448—451. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

21801. **Мышлякова Н. В., Клуша В. Е., Чипенс Г. И.** Фармакологическая характеристика «активных центров» молекулы ангиотензина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 6—11. Список лит.: 26 назв.

21802. **N-ацетил-ε-аминокапроновая** кислота. [Сообщ.] 2. Б. Г. Ясницкий, А. Л. Спивак. Анализ системы, содержащей ε-капролактам, ε-аминокапроновую кислоту, их ацетильные производные и уксусную кислоту. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 124—127. Список лит.: 5 назв.

21803. **Новикова Л. С., Шевченко Ю. Е., Чернов Н. Е.** Определение эвтектических температур растворов термолабильных препаратов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 113—115. Список лит.: 7 назв.

21804. **О дисфункции** органов пищеварения больных лекарственной аллергией. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 41—43. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Н. Солошенко, А. И. Пятикоп, А. Я. Брайловский, Н. Н. Мадиевская.

21805. **О переносимости** ганглиолитика гигрония в хроническом эксперименте. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4, с. 397—400. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. И. Любимов, В. А. Маркин, В. С. Митрофанов, Ю. В. Сахаров. Рез. на англ. яз.

21806. **О применении** шаблон-кассеты для тонкослойной хроматографии фосфолипидов. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 432—433. Авт.: Н. А. Ковтуняк, Н. В. Шаплавский, Л. Г. Бордяковская, И. П. Бурденюк.

21807. **Определение** концентрации диоксидина в плазме крови мышей при разных способах введения. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 3—6. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. М. Полухина, Е. Н. Падейская, Г. Н. Першин и др.

21808. **Павлова Л. И., Гаевый М. Д.** Влияние диэтифена на тонус сосудов головного мозга и общее артериальное давление. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 412—414. Рез. на англ. яз.

21809. **Петренко В. В., Ярыгин Б. Б.** Экстракционно-фотометрическое определение ацеклидина и оксилидина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 138—142. Список лит.: 8 назв.

21810. **Пехов А. П., Решетникова В. Н.** Тест-штаммы E. coli для обнаружения химических мутагенов. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 104—106. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21811. **Подход** к экстраполяции мутагенного эффекта циклофосфана с крыс на человека. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 27—29. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Н. Красовский, В. В. Соколовский, И. И. Сусков, С. П. Варшавская.

21812. **Попов Д. М., Смирнов П. Н., Семенов В. А.** Сравнительная оценка спектрофотометрических и биологических методов анализа абицина и целанида, облученных УФ-светом. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 130—133. Список лит.: 8 назв.

21813. **Попов Т. А.** Некоторые аспекты проблемы адаптации к токсическим воздействиям. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 90—94. Список лит.: с. 94.

21814. **Прогнозирование** гонадотоксического действия тяжелых металлов по первичному эффекту материальной кумуляции. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 11—16. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Н. Красовский, О. И. Юрасова, О. Г. Чарыев и др.

21815. **Противосвертывающая** активность эфиров N(α)--арилсульфонил-L-аргинина. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 346—349. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Серейская, В. К. Кибирев, Д. М. Федоряк и др.

21816. **Рачков А. К.** Влияние адреналина и ацетилхолина на некоторые показатели углеводного обмена и баланс катехоламинов в сосудистой стенке. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 418—425. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

21817. **Романова А. С., Патудин А. В., Баньковский А. И.** Хиноны высших растений как возможные лечебные средства. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 53—65. Список лит.: 214 назв.

21818. **Рошаль Е. Р., Шолин А. Ф.** Количественное определение L-триптофана. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 133—135. Список лит.: 12 назв.

21819. **Салганик Р. И., Манаикова Н. М., Семенова Л. А.** Гипохолестеринемический эффект индукции микросомальных ферментов печени у крыс. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 468—473 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

21820. **Сандлер Б. Б.** О выявлении аллергенов к пыльце березы в Кузбассе. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 145—147. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

21821. **Связь** антибактериальной активности и пенициллиназоустойчивости с химическим строением некоторых фурилпенициллинов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 37—41. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Ордуханян, М. А. Ландау, А. С. Кабанкин и др.

21822. **Связь** между химическим строением и нейротропной активностью в ряду азотсодержащих производных (3)-1,2-дикарбаундекабората. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 77—80. Авт.: Н. С. Толмачева, Н. Ф. Блинкова, К. С. Раевский и др.

21823. **Синтез** и антибактериальное действие некоторых производных имидазо[1,2-α]пиридина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 64—70. Список лит.: Авт.: Н. О. Салдабол, Ю. Ю. Попелис, Л. Н. Алексеева и др.

21824. **Синтез** и биологическая активность производных адамантана. [Сообщ.] 8. Г. И. Даниленко, В. И. Вотяков, Н. А. Мохорт и др. Адамантиловые эфиры пиридинкарбоновых кислот. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 70—73.

21825. **Синтез** и биологические свойства илиденовых производных тиазоло[3,2-а]имидазолона-6. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 51—54. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Красовский, Е. И. Богатырева, И. И. Сорока и др.

21826. **Синтез** и биологические свойства метилзамещенных имидазо[2,1-в]бензотиазолов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 25—27. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Н. Красовский, Н. П. Гринь, И. И. Сорока и др.

21827. **Синтез** и изучение химиотерапевтической активности некоторых 3(5)-арил-(индолил-3)-пиразолов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 21—25. Авт.: В. П. Горбунова, Г. С. Грекова, Н. Н. Суворов и др.

21828. **Синтез** и фармакологическая активность тропинового эфира фенилгликсиловой кислоты и его производных. Новый метод получения гоматропина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 30—35. Список лит.: 11 назв. Авт.: Р. Г. Глушков, Н. И. Корецкая, К. И. Домбровская и др.

21829. **Синтез** и фармакологические свойства некоторых бис[2-(п-триалкиламмониофенил)индандионов-1,3]. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 19—21. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. А. Брише, Б. Я. Адамсоне, Ф. Д. Игнатенко и др.

21830. **Синтез** и фармакологическое изучение 10Н-пиридазино[4,5-в]-бензоксазинов[1,4] (2,3-диазафеноксазинов). [Сообщ.] 2. Н. В. Савицкая, Т. В. Гортинская, В. Г. Ныркова и др. Синтез и фармакологическое изучение производных 7-нитро-, и 7-диметилсульфамидо-, 7-ацетил- и 7-хлор-2,3-диазафеноксазинов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 14—19. Список лит.: 5 назв.

21831. **Синтез** и фармакологическое исследование некоторых производных карбаминовой кислоты. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 41—43. Список лит.: 11 назв. Авт.: С. С. Кукаленко, А. Г. Цыбулевский, А. С. Саратиков и др.

21832. **Синтез** и фунгицидное действие замещенных 2-α-фурилбензимидазолов и их фармакологическое исследование. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 28—30. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ф. Т. Пожарский, А. М. Симонов, Л. Я. Олейникова, М. М. Ельчанинов.

21833. **Синтез** производных пиперидина и декагидрохинолина, их анальгетические и психотропные свойства. [Сообщ.] 6. Д. В. Соколов, М. Н. Акимова, К. Д. Пралиев и др. 1-γ-фенилпропаргил (аллил- и пропил) замещенные аналоги промедола. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 47—50. Список лит.: 14 назв.

21834. **Синюхин В. Н., Початов Ю. М., Родионов А. П.** Метаболизм нейролептика азабутирона в организме человека. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 464—468. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

21835. **Скуркович С. В.** Иммуноглобулины (гипериммунные плазмы) направленного действия. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 103—108. Список лит.: 40 назв.

21836. **Сравнительная** характеристика методов ускоренного выведения хлорофоса в эксперименте. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 76—78. Авт.: А. А. Воротынцев, Е. А. Лужников, А. А. Ярославский и др.

21837. **Стабилизация** цианокобаламина при радиационной стерилизации его растворов в условиях замораживания. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 94—100. Список лит.: 17 назв. Авт.: Е. В. Барелко, Г. С. Бабакина, И. В. Березовская и др.

21838. **Степанский Г. А.** Состояние и перспективы научной информации по фармакологии, токсикологии и химиотерапии. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 487—493.

21839. **Стероидные** гликозиды, строение и биологическая активность. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 19—29. Список лит.: 34 назв. Авт.: Г. В. Лазурьевский, П. К. Кинтя, Е. Ч. Пухальская, З. П. Софьина.

21840. **Сэньчук В., Адамска Т.** Влияние некоторых противоядий на скорость всасывания 2,4-динитрофенола из пищеварительного тракта в кровь. [Статья из Польши]. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 425—427. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21841. **Тишкин В. С.** Влияние папаверина, колликреина и сальсолина на некоторые показатели углеводного обмена и содержание катехоламинов в стенке кровеносных сосудов. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 415—418. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

21842. **Токарь В. И., Савченко О. Н.** Влияние неорганических соединений фтора на функциональное состояние системы гипофиз — семенники. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 104—107. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

21843. **Токсикологическая** характеристика некоторых хлорпроизводных углеводородов. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 50—53. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Р. Цулая, Т. И. Бонашевская, В. В. Зыкова и др.

21844. **Токсикологические** особенности бензантрона и некоторых его производных с учетом их химической структуры. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 457—463. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Володченко, Е. Р. Садоха, И. С. Островская, Л. В. Тимошенко.

21845. **Толокнов В. И., Шевяков О. В.** Системный подход к информационному обеспечению медикаментозной экстренной терапии. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 ©, с. 62—69. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21846. **Триметоприм** как составная часть комбинированных химиотерапевтических препаратов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 49—52. Список лит.: 25 назв. Авт.: Э. И. Станкевич, А. Я. Дрейман, А. Я. Зиле и др.

21847. **Туранов Н. М., Иевлева Е. А.** Экологическая проблема поверхностно-активных веществ. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 3—6. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

21848. **Феникаберан.** — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 142—143. Авт.: А. Н. Гринев, В. И. Шведов, А. А. Столярчук и др.

21849. **Физико-химические** свойства дезамидазы АГ из Pseudomonas fluorescens АГ, обладающей противоопухолевой активностью. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 503—508. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. С. Раков, В. Н. Прозоровский, О. Г. Гребенщикова, Н. А. Кондратьева.

21850. **Флеров Е. В., Исмаилов Ш. И.** Влияние простагландина A_1 на системную и регионарную гемодинамику собак. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 407—412. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

21851. **Фосфодиэстераза** аденозин-3′,5′-монофосфата коры головного мозга и действие сердечно-сосудистых препаратов. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 526—530. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Е. Либинзон, Т. Г. Щеколдина, О. Е. Ватолкина, А. М. Ягнятинская.

21852. **Хесина А. Я., Гаевая Т. Я., Линник А. Б.** Содержание полициклических ароматических углеводородов и канцерогенная активность экстрактов из сажи отопительных систем. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 107—109.

21853. **Черкасов О. А.** Растительные источники галантамина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 84—87. Список лит.: 29 назв.

21854. **Эфиры** 1,4-ди-N-окиси 2,3-бис(оксиметил)хиноксалина и их биологическое действие. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 54—58. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. С. Елина, И. С. Мусатова, Е. Н. Падейская, Г. Я. Шварц.

21855. **Язвинский И.** Влияние лекарственных препаратов на психофизиологическое состояние водителей. — Автомоб. транспорт, 1977, № 9 ©, с. 53—55.

22.8 Медицинская радиология и рентгенология

21856. **Ощепков А. Б.** Тучные клетки и эозинофильные лейкоциты в процессе формирования опухолей молочных желез у крыс-самок, облученных γ-лучами в 4-недельном возрасте. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 84—86. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

21857. **Семенков В. Ф., Костюков А. А.** Влияние кортизонрезистентных тимоцитов на эндогенное колониеобразование у инбредных мышей. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 66—68. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21858. **Семин М. Д.** Изучение выделительной функции большого дуоденального соска методом ретроградной эндоскопической панкреатохолангиографии. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 32—38. Рез. на англ. яз.

21859. **Сергеев П. В., Большев В. Н., Халилов Э. М.** Исследование действия рентгеноконтрастных веществ на скорость окисления НАДФ·Н и НАД·Н микросомами печени крыс. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 445—447. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21860. **Сергеев П. В., Свиридов Н. К.** Влияние рентгеноконтрастных веществ на сердечно-сосудистую систему. Обзор литературы. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 498—503. Список лит.: с. 503.

21861. **Сухомлина А. Н., Ильицкий Р. Б.** К вопросу о снижении лучевых нагрузок населения при рентгенодиагностических исследованиях. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 115—117.

22.9 Внутренние болезни

(См. также №№ 21904, 21992, 22090)

21862. **Абдусаметова Ш. Р., Колмакова А. Н.** Красная волчанка и порфирия у больных витилиго. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 56—58. Рез. на англ. яз.

21863. **Абилов А. Н., Плющ О. П., Токарев Ю. Н.** Цитогенетическое исследование частоты хромосомных аберраций в культуре лимфоцитов периферической крови у больных гемофилией. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 ©, с. 29—31. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

21864. **Аксенова О. В., Климова Н. Ф.** Содержание витамина B_{12} в сыворотке крови больных хроническим миелолейкозом и идиопатическим миелофиброзом. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 428—429.

21865. **Алиметов С. Н., Керимов С. М.** Состояние некоторых микроэлементов у больных с хронической недостаточностью кровообращения. — Азерб. мед. журн., 1977, № 6 ©, с. 26—29. Список лит.: 10 назв.

21866. **Балабанова Р. М., Гусева Н. Г.** Изучение агрегационных свойств тромбоцитов при системных заболеваниях соединительной ткани. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 20—24. Список лит.: 23 назв.

21867. **Бардов В. Г., Габович Р. Д., Никберг И. И.** К проблеме связи частоты возникновения гипертонических кризов с изменениями солнечной активности и напряженности магнитного поля Земли. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 111—115. Список лит.: 7 назв.

21868. **Безбородько Б. Н., Синеокий Г. Г.** Изоферментный спектр сывороточной лактатдегидрогеназы при гастралгических формах инфаркта миокарда и острых холецистопанкреатитах. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 13—16. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

21869. **Безродных А. А., Корнев Б. М.** О редких формах заболеваний легких пылевой этиологии. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 36—39. Список лит.: с. 38—39. Рез. на англ. яз.

21870. **Белобрагина Г. В., Ельничных Л. Н.** Взаимоотношения между липидами и склеропротеинами при силикозе, вызванном кристаллической и конденсированной модификациями кремнезема. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 453—458. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

21871. **Белов В. А.** Показатели адениловой системы эритроцитов у больных ревматизмом и их динамика в процессе медикаментозной терапии. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 7—11. Список лит.: с. 10—11. Рез. на англ. яз.

21872. **Беседин С. Н.** Обмен пиридоксина у больных сахарным диабетом. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 98—99. Рез. на англ. яз.

21873. **Ватин А. Е., Попова Г. Е., Аверина С. А.** Фармакокинетика ^{35}S-томизина в организме мышей с лейкозом L-1210. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 475—478. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21874. **Вельяминов Ю. Б., Свиридов А. А., Гаврилов В. В.** Цитоморфологическая и функциональная оценка лечения хронической пневмонии. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 50—53. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

21875. **Винарик Э. М., Медведева Т. Ф.** Процессы гемостаза и обмен липидов при хроническом «пылевом» бронхите. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 60—62. Рез. на англ. яз.

21876. **Вирусологические** исследования при системной красной волчанке. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 39—45. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Ф. Баринский, А. К. Шубладзе, З. С. Алекберова и др.

21877. **Витаминная** обеспеченность больных язвенной болезнью. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 70—71. Список лит.: 12 назв. Авт.: Э. С. Иванчо, В. А. Сабов, М. П. Щетка, Е. И. Примич.

21878. **Влияние** гипербарической оксигенации на некоторые функциональные и морфологические свойства сердца и обмен катехоламинов при компенсаторной гипертрофии миокарда. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 19—22. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Н. Ефуни, Е. А. Демуров, Ю. Б. Колосков и др.

21879. **Влияние** гипоксемии на эритропоэтическую активность органов при перфузии. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 23—24. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Гительзон, В. П. Нефедов, В. В. Межевикин и др.

21880. **Генетическая** гетерогенность Г6ФД-недостаточности: исследование мутантных аллелей Г6ФД в Шекинском районе Азербайджанской ССР. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 ©, с. 1455—1461. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Д. Краснопольская, Т. Л. Шатская, И. К. Филиппов и др.

21881. **Глубоченко В. Г.** Гастрофиброскопические критерии диагностики хронического гастрита. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 82—85. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

21882. **Головской Б. В.** Психоэмоциональное состояние больных хроническим холециститом. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 140—142. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

21883. **Громова Э. Г.** Изменение содержания катехоламинов в органах животных с экспериментальным инфарктом миокарда под влиянием малабена. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 49—51. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21884. **Грушецкая Э. В.** Анализ летальных случаев при инфаркте миокарда в лечебных учреждениях города Львова. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 9—12. Рез. на англ. яз.

21885. **Гудим В. И., Иванова В. С.** К методике биотестирования эритропоэтина на полицитемических мышах. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 429—430. Список лит.: 7 назв.

21886. **Гусев Н. М., Несговорова Л. И.** Рентгенокимографическое изучение поражения сердца при системной красной волчанке. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 25—28. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

21887. **Денисюк В. И.** Об адаптационных изменениях кровообращения у больных атеросклерозом коронарных артерий. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 21—25. Рез. на англ. яз.

21888. **Динкелис С. С., Дерр Э. А.** К использованию метода электронного парамагнитного резонанса для выяснения механизма развития экспериментального пневмокониоза. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 ©, с. 94—97. Список лит.: с. 96—97.

21889. **Жуковский Л. И.** Василий Тимофеевич Покровский. [Терапевт.] К 100-летию со дня смерти. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 148—151.

21890. **Загородская М. М.** Данные рентгенологического исследования легких и средца при склеродермии. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 36—40. Список лит.: 13 назв.

21891. **Иванов Г. Г.** К характеристике пентозофосфатного пути обмена углеводов в слизистой оболочке желудка человека при язвенной болезни. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 499—503. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

21892. **Изменения** активности органеллоспецифических ферментов и ультраструктуры клеток печени при желчекаменной болезни. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 435—440 с табл. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Блюгер, А. Я. Майоре, П. П. Муцениекс и др.

21893. **Изучение** баланса микроэлементов у больных хроническими заболеваниями органов пищеварения. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 86—90. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Губергриц, В. Р. Сорока, Б. И. Ревуцкий, В. С. Еремеев.

21894. **Ильин В. С., Саакян И. Л., Плесков В. М.** Влияние инсулина и инсулиновой недостаточности на активность гексокиназы, малатдегидрогеназы лактатдегидрогеназы и ее изоферментный состав в гладких мышцах желудка кролика. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 515—519. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

21895. **Камардин Л. Н., Яковлев А. М., Хоружко А. П.** Тест торможения миграции лейкоцитов в оценке аутосенсибилизации организма при заболеваниях щитовидной железы. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 32—35. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

21896. **Карнаухов В. К.** Большие эозинофилии крови в клинике внутренних и паразитарных болезней. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 84—88. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

21897. **Карташова О. Я., Барац С. М., Максименко О. И.** Динамика патологических и репаративных процессов при хронических заболеваниях печени. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 94—97. Рез. на англ. яз.

21898. **Кислотно-щелочное** равновесие у больных язвенной болезнью. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 75—78. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ф. Сенютович С. Н. Геник, В. Т. Котурбаш, М. Г. Шевчук.

21899. **Ковалев М. М., Бурка А. А., Рой В. П.** Активность аминотрансфераз сыворотки крови у больных острым холециститом. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 78—81. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

21900. **Король О. И., Малкина Л. А.** Содержание иммуноглобулинов A, G, M в сыворотке крови больных неспецифическими заболеваниями органов дыхания. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 32—36. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21901. **Кортикостероиды** в лечении больных бронхиальной астмой. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 91—96. Список лит.: с. 95—96. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Чучалин, Н. И. Семенович, М. К. Фролова и др.

21902. **Кудинцева Т. З.** Содержание катехоламинов, их предшественников, ванилил-миндальной кислоты и моноаминоксидазы у больных ревматизмом в активной фазе. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 33—35.

21903. **Кудрявцева Т. Н., Ласкавая А. И., Энтина Т. К.** Значение гормонов коры надпочечников в секреторной функции желудка у больных язвенной болезнью. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 72—74. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

21904. **Кузьмак Н. И.** Влияние экспериментального гипертиреоза на содержание сиаловых кислот в сыворотке крови и печени крыс. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 444—449. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

21905. **Леви Э. Б., Клемина И. К.** Активность ферментов ткани почек при фенилгидразиновой анемии и посттрансфузионной полицитемии. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 26—29. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21906. **Лисевицкая Л. И., Василенко Ю. К., Оганесян Э. Т.** Влияние урцина на обратное развитие экспериментального атеросклероза. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 77—80. Список лит.: 13 назв.

21907. **Литвиненко А. Ф., Дониш Р. М.** Значение изменений углеводного обмена в механизме снижения сократительной функции миокарда у больных сахарным диабетом. — Проблемы эндокриологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 14—19. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21908. **Лящук П. М., Кардащук Н. Д., Лящук Л. В.** Сахарный диабет и пародонтоз. — Проблемы эндокриологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 65—67. Список лит.: 41 назв.

21909. **Маланкова Н. М., Салганик Р. И.** Усиление гидроксилирования холестерина в печени крыс в результате индукции микросомальных ферментов. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 458—463 с табл. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

21910. **Минералокортикоидная** функция коры надпочечников у больных с хроническими неспецифическими заболеваниями легких. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 ©, с. 3—10. Список лит.: 23 назв. Рез. англ. яз. Авт.: Ф. И. Комаров, И. Г. Даниляк, Л. А. Виноградова, И. М. Шехтер.

21911. **Михеева Г. А., Ботвиньева В. В., Таточенко В. К.** Иммунологический ответ на специфическую иммунотерапию у больных с хроническими бронхо-легочными заболеваниями. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 ©, с. 57—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21912. **Михно Л. Е., Пененков Б. Л.** Инфаркт миокарда с нагноением. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 19—21.

21913. **Многократное** полуавтоматическое определение объема циркулирующей крови [у людей с сердечно-сосудистыми заболеваниями]. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 25—28. Авт.: Т. П. Сиваченко, В. К. Калина, В. П. Ищенко и др.

21914. **Молекулярные** основы нарушения функциональных свойств гемоглобина у больных энзимопенической метгемоглобинемией. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 ©, с. 1441—1444. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. П. Андреева, М. Г. Дмитриева, А. А. Левина и др.

21915. **Мутина Е. С.** Применение глюкокортикостероидной терапии при бронхиальной астме. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 89—91. Список лит.: 11 назв.

21916. **Нейко Е. М., Дзюбак С. Т., Мамчур Ф. И.** Применение урохолесана при хроническом холецистите. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 92—94. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

21917. **Некоторые** показатели гуморального иммунитета у больных первичными злокачественными парапротеинемиями. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 ©, с. 15—18. Рез. на англ. яз. Авт.: А. К. Голенков, Р. А. Мокеева, М. А. Крохина, Н. В. Демидова.

21918. **Нестеренко Г. Б., Диденко И. Г.** Состояние проницаемости кровеносных сосудов у больных красной волчанкой и склеродермией. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 53—56. Список лит.: с. 56. Рез. на англ. яз.

21919. **О дискуссии** по классификации лейкозов. [Ред. статья]. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 ©, с. 3—4.

21920. **Опыт** применения лимфосорбции при печеночной недостаточности. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 42—46. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Т. Панченков, И. В. Ярема, А. А. Яценко, Б. М. Уртаев.

21921. **Панкова Я. В., Шеклаков Н. Д., Ширшикова Ю. И.** Юношеский гиперкортицизм в патогенезе распространенного микоза. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 77—80. Список лит.: с. 79—80. Рез. на англ. яз.

21922. **Пепсиновый** гомореактант (агглютинатор) у больных ревматоидным артритом и другими ревматическими заболеваниями. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 15—19. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Х. Мирахмедова, Л. М. Бартова, И. А. Тарханова и др.

21923. **Петрунь Н. М., Мигаль Л. А., Дранник Г. Н.** Активность глутаминдезамидирующих ферментов в почках, печени и сыворотке крови собак в норме и при почечной недостаточности. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 485—489. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

21924. **Постнов Ю. В., Орлов С. Н., Шевченко А. С.** Изменение связывания ионов кальция и особенности функционирования Na^+, K^+-АТФ-азы в эритроцитах при гипертонической болезни. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 41—44. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21925. **Прусаченко В. К., Гацура В. В.** Влияние изадрина и анаприлина на проницаемость гисто-гематических барьеров миокарда в условиях острой ишемии. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 403—407. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

21926. **Пясик М. В., Хазанов А. И., Ларский Э. Г.** Изменения сывороточных белков у больных циррозами печени. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 421—423. Список лит.: 16 назв.

21927. **Рабинович П. Д., Домрачева Н. И.** Фукогликопротеиды в биологических жидкостях родственников больных язвенной болезнью. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 478—482. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

21928. **Ром-Бугославская Е. С., Цариковская Н. Г.** Об информативности величины напряжения кислорода в тканях при тиреотоксикозе. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23. № 4 ©, с. 27—31. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

21929. **Скакун Н. П., Несторович Я. М.** Влияние энтеральной оксигенотерапии и витамина Е на секрецию и химический состав желчи при экспериментальной дистрофии. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 558—562. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

21930. **Скакун Н. П., Нестерович Я. М.** Эффективность витамина Е и селенита натрия при экспериментальной дистрофии печени. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 434—438. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

21931. **Сравнительная** оценка секретин-церулеинового и секретин-панкреозиминового тестов при исследовании внешнесекреторной функции поджелудочной железы [у больных язвенной болезнью]. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 400—403. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Л. Гребенев, М. Н. Ирматов, Н. Г. Плетнева и др.

21932. **Толстопятов С. М.** Уровень недоокисленных продуктов в остром периоде инфаркта миокарда при различных нарушениях кислотно-щелочного равновесия. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 16—19. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

21933. **Троицкая О. В., Краснова С. Н.** Методы быстрого выявления аномальных гемоглобинов. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 390—392 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

21934. **Турбина Н. С.** Прогнозирование течения гипопластической анемии. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 ©, с. 48—50. Список лит.: 9 назв.

21935. **Фуркало Н. К.** Достижения и перспективы развития кардиологии на Украине. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 1—8.

21936. **Черная Ж. А.** О влиянии гистонов на развитие экспериментального лейкоза. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 662—665. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21937. **Шаркевич И. Н.** Влияние 5α-андростан-3β, 17β-диола на липиды и липопротеиды сыворотки крови и на развитие экспериментального атеросклероза. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 99—104. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21938. **Шахов Е. И.** Антибиотики в терапии аллергических васкулитов кожи. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 20—23. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

21939. **Шехонин Б. В., Трусов О. А., Бутов Ю. С.** О направленности антинуклеарных аутоантител при заболеваниях с системным поражением соединительной ткани. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 75—78. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

21940. **Шитикова А. С., Кузменко Е. Л.** Нарушение первичного гемостаза у больных хроническим лимфолейкозом. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 ©, с. 9—14. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

21941. **Шлимович П. Б., Зусь Б. А., Евдокимов А. Р.** Особенности клиники и патогенеза сахарного диабета при хронических гепатитах и циррозах печени. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 7—14. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

21942. **Юдаев Н. А.** IX конгресс Международной федерации диабетологов. [Нью-Дели (Индия). Ноябрь 1976 г.] — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 115—119.

21943. **Юлдашев Ш. Г., Кайлаков А. М.** О диабетической периферической полинейропатии. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 23—26. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

21944. **Абелев Г. И., Соколенко А. А.** Высокочувствительный электроиммунодиффузионный метод определения антигенов на ацетат-целлюлозных пленках. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 121—124. Рез. на англ. яз.

21945. **Александрова Г. И.** Применение метода генетической рекомбинации для получения вакцинных штаммов вируса гриппа. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 387—395. Список лит.: с. 395.

21946. **Антигензависимая** индукция неспецифического гуморального фактора, блокирующего розеткообразующие клетки в опытах in vitro и in vivo. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 64—66. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Симонян, Л. Н. Черносова, В. В. Хоробрых, А. Я. Кульберг.

21947. **Антигенные** полисахариды бактерий. Сообщ. 4. Б. А. Дмитриев, В. Л. Львов, И. Л. Гофман, Н. К. Кочетков. Строение повторяющегося звена полисахаридной цепи липополисахарида Shigella dysenteriae тип 3. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1977, № 7 ©, с. 1613—1619. Список лит.: 14 назв.

21948. **Белецкая Л. В., Смирнова М. Н., Лямперт И. М.** Проницаемость мембран лизосом макрофагов кожи при гиперчувствительности замедленного типа к антигенам стрептококка. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 81—84. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21949. **Боговский Б. П., Лежиева О. М.** Выявление антигенов эндогенных вирусов С-типа в процессе развития у мышей. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 72—75. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

21950. **Влияние** персистенции некоторых флавивирусов на кариотип перевиваемых клеток ПЭС. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 52—55. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Р. Михайлова, В. И. Гаврилов, П. Г. Дерябин, Ю. Н. Чередниченко.

21951. **Возможная** связь вирусоносительства клетками L с их нечувствительностью к защитному действию интерферона. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 74—78. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Соловьева, В. И. Васильева, А. Ф. Быковский, Дж. Сокхей.

21952. **Выделение** и характеристика информационной РНК для антивирусного белка. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 441—445. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. И. Ершов, Т. М. Соколова, Э. Б. Тазулахова и др.

21953. **Гудима О. Г., Прозоровский С. В., Алимов Ж. А.** Измененные формы риккетсий, индуцированные пенициллином. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 61—66 с табл. Список лит.: с. 65—66. Рез. на англ. яз.

21954. **Динамические** закономерности сорбции террилитина Asp. terricola карбоксильными катионитами. [Сообщ.] 2. А. А. Селезнева, Н. И. Дубинина, Г. Э. Елькин и др. Динамика сорбции террилитина катионитом КМТ из нативного раствора. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 90—94. Список лит.: 11 назв.

21955. **Изучение** чувствительности различных штаммов вируса гриппа А2 к римантадину. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 421—424. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Л. Пушкарская, Н. П. Обросова-Серова, С. Ф. Шендерович и др.

21956. **Исследование** некоторых физико-химических и энзиматических свойств полимерных производных террилитина на основе декстрана. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 81—86. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. М. Минденбаум, О. А. Миргородская, Б. В. Москвичев, И. М. Терешин.

21957. **Кокорев В. С., Гайдамович С. Я.** Использование суспензионных адсорбционных методов для изучения арбовирусов. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 488—492. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21958. **Кочергина Н. И., Бочко Г. М., Подоплелов И. И.** О цитопатогенном действии клеток E. coli, содержащих гетерогенный антиген человека типа О(Н), на клетки человека в культуре. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 70—72. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

21959. **Медведева М. Н., Голубев Д. Б.** Персистенция вируса гриппа в клеточных культурах и антигенная структура выделяемых вирусов (факты и гипотезы). — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 27—39. Список лит.: 46 назв. Рез. на англ. яз.

21960. **Модификация** хромосомных аберраций под действием вируса Килхэма в клетках крысиных эмбрионов. — Генетика, 1977, т. 13, № 8 ©, с. 1373—1377. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. П. Швецова, Г. А. Ломанова, С. Г. Дзагуров и др.

21961. **Новохатский А. С., Михайлова Г. Р., Царева А. А.** Проблема контаминации клетками и новые подходы к контролю перевиваемых линий. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 396—408 с табл. Список лит.: с. 408.

21962. **Поволоцкий Я. Л., Вихоть Н. Е.** Материалы к изучению механизма латентной аденовирусной инфекции в миндалинах людей. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 45—51. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

21963. **Применение** иммунной электронной микроскопии для выявления вируса гепатита А. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 474—477 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Жданов, А. Ф. Быковский, Б. А. Емельянов и др.

21964. **Применение** индикаторных бумажек для определения кишечной палочки в смывах. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 426—428. Авт.: В. И. Белинский, Р. М. Вялова, В. Л. Шехтман, Л. С. Абрамова.

21965. **Проведение** трансформации Bacillus subtilis в организме мышей в условиях иммунологического подавления активности экзогенной ДНК-азы I. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 68—70. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Жуков-Вережников, В. А. Дроженников, Л. Г. Столярова и др.

21966. **Тетерин С. И.** Исследование на патогенные стафилококки в санитарно-микробиологической практике с использованием сред, содержащих антибиотики. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 77—79.

21967. **Характеристика** биологических свойств арбовируса группы Кемерово, выделенного в Закарпатье. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 456—459. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Виноград, А. И. Виговский, С. Я. Гайдамович, В. Р. Обухова.

21968. **Хроническая** инфекция перевиваемых клеток почки эмбриона свиньи (СПЭВ) вирусом краснухи. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7, с. 7—13. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Г. Анджапаридзе, Р. Г. Десятскова, Н. В. Челяпов и др.

21969. **Шитикова Г. С., Болдасов В. К.** Интерферирующая и интерфероногенная активность аттенуированных и исходных штаммов вирусов парагриппа. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 445—449. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

21970. **Юрченко В. В.** Цитогенетическое исследование мутагенных свойств репеллентов диметилфталата и N, N-диэтиламида феноксиуксусной кислоты. — Фармакология и токсикология, 1977, т. 40, № 4 ©, с. 454—457. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

(См. также №№ 21740, 21896, 22005, 22010, 22051, 22090, 22106, 22132-33, 22136)

21971. **Антигельминтная** активность некоторых гидразонов, фталазонов и фталазинилгидразонов при ниппостронгилезе мышей. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 37—40. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ж. В. Молодых, Б. И. Бузыкин, Н. Н. Быстрых, Ю. П. Китаев.

21972. **Вирусологическое** и серологическое обследование диких птиц в период весенних миграций в раойне Манычского водохранилища Ростовской области. [Сов.-амер. исследование по проблеме «Экология гриппа человека и животных применительно к заболеваемости людей»]. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 409—414 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. К. Львов, Б. Истердей, Р. Вебстер и др.

21973. **Влияние** условий размещения изолированных коллективов на течение эпидемического процесса гриппа. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 424—428. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Д. Раневский, А. А. Селиванов, Ю. Н. Мельник, Т. М. Юдина.

21974. **Выделение** штаммов гриппа идентичных вирусу гриппа А/Англия/42/72, от полуснинантропных видов птиц в Ровенской области УССР.— Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 414—418. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Шабловская, Д. К. Львов, А. А. Сазонов и др.

21975. **Гендон Ю. З**. Влияние обработки нейраминидазой фибробластов куриного эмбриона на адсорбцию и репродукцию вируса чумы птиц. [К вопросу химиопрофилактики гриппа]. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 429—432. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21976. **Гинзбург М. А.** Рентгено-анатомические сопоставления при туберкулемах легких и их диагностическое значение. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 67—70. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

21977. **Дужий И. Д., Иванов В. П., Кукушка З. Г.** К вопросу применения гепарина при туберкулезе легких и неспецифических заболеваниях.— Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 62—64. Список лит.: 7 назв.

21978. **Закопайло Г. Г.** Динамика возрастно-половых особенностей заболеваемости туберкулезом. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 64—66. Рез. на англ. яз.

21979. **Зуев В. А.** Медленные инфекции: становление проблемы и классификация возбудителей. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 Ⓒ, с. 78—83. Список лит.: с. 82—83.

21980. **Зуев В. А.** Формы взаимодействия вируса с хозяином. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 501—507. Список лит.: 22 назв.

21981. **Исследование** вакцинирующих свойств двух вариантов вируса болезни Марека. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 493—497. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. С. Яковлева, З. И. Мерекалова, А. И. Павловская и др.

21982. **Калина Г. П**. Аэромонады в пищевых продуктах и их возможная роль как возбудителей пищевых токсикоинфекций. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 97—100. Список лит.: с. 100.

21983. **Кселикова Мария, Новак Йозеф**. Радиоиммуноаналитическое определение антигена гепатита В и антител к нему. [Статья из Праги]. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 55—56.

21984. **Новак Йозеф, Урбанкова Иржина.** Понижение риска переноса гепатита В при регулярном скрининговом обследовании доноров на активность глютамино-щавелевоуксусной трансаминазы и на антиген гепатита B_s. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 56—57.

21985. **Острая** и латентная гриппозная инфекция мышей при изменении обмена эндогенного серотонина. Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 432—437. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. А. Попененкова, В. А. Зуев, М. Г. Романовская, Г. А. Масленников.

21986. **Павленко Р. Г., Мирчинк Е. П.** Персистенция вируса гриппа в организме чувствительных животных, зараженных различными дозами. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 Ⓒ, с. 16—21. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

21987. **Попененкова З. А., Масленников Г. А.** Биогенные амины в патогенезе разных форм вирусных инфекций. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 Ⓒ, с. 83—92. Список лит.: с. 91—92.

21988. **Результаты** обследования крупного рогатого скота на грипп. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 418—421. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. В. Ковальчук-Иванюк, С. Г. Стельмах, Е. А. Шабловская и др.

21989. **Руденко Л. Г., Рафаэльская Т. И., Нестеренко Л. С.** Индукция гомологичных и гетерологичных антител при гриппозной инфекции и иммунизации. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 477—480. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

21990. **Смирнова Т. В., Иванова А. С.** Модификация метода бактериологической диагностики дисбактериоза кишечника. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 423—426. Список лит.: 8 назв.

21991. **Совершенствование** методов выявления латентной парвовирусной инфекции у крыс. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 Ⓒ, с. 56—61. Список лит.: с. 60—61. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Шалунова, Г. А. Ломанова, С. Г. Дзагуров, В. Я. Кармышева.

21992. **Сравнительное** изучение патогенеза поражений сердца при экспериментальной вирусной инфекции. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 Ⓒ, с. 15—20 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Д. Соловьев, Н. Р. Гутман, Я. Е. Хосин, А. И. Когновицкая.

21993. **Терновская Л. Н.** К генезу стафилококкового носительства. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 143—145. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

21994. **Тимаков В. Д.** Некоторые аспекты проблемы медленных инфекций. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, № 7 Ⓒ, с. 3—7. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

21995. **Фигурнов В. А.** Переносное лабораторное устройство для обследования больных геморрагической лихорадкой. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 433—434. Список лит.: 7 назв.

21996. **Царапкин М. И.** Выявление атипичных форм вирусного гепатита путем определения изоферментов лактатдегидрогеназы. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 145—148. Список лит.: 5 назв.

22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

21997. **Боев В. М.** Пути оттока крови от спинномозговых узлов человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 Ⓒ, с. 66—71. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

21998. **Бондина В. А., Кочетыгов Н. И.** Применение полидеза, дроперидола и фентанила при экспериментальном травматическом шоке. —Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 40—42. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

21999. **Вайсберг В. А., Егоров В. С., Муркина М. В.** Блок автоматики термоэлектрического теплообменника для системы искусственного кровообращения. — Электротехника, 1977, № 9 Ⓒ, с. 39—40.

22000. **Влияние** оперативного вмешательства на динамику окислительных процессов у больных хроническими нагноительными заболеваниями легких. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 54—56. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Перцовский, В. Г. Бокша, С. Б. Соколов, Н. В. Тархова.

22001. **Гришанова А. Ю., Щербаков В. И., Маянский Д. Н.** Спектры эстераз в гепатоцитах и купферовских клетках регенерирующей печени. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 Ⓒ, с. 44—46. Список лит.: 7 назв. — Рез. на англ. яз.

22002. **Динамика** изменений ЭКГ у больных болезнью Иценко—Кушинга до операции, после первого и второго этапов адреналэктомии. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 35—39. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. С. Славина, Л. В. Кураев, К. Н. Казеев и др.

22003. **Ефимов Е. А.** О вариациях полноты восстановления кожи при посттравматической регенерации. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 101—104. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

22004. **Захаренко О. М.** Объективизация острой ожоговой токсемии при помощи митотической активности культуры клеток. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 415—417. Список лит.: 8 назв.

22005. **Карпина Л. З.** Роль травмы в возникновении сахарного диабета у горнорабочих. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 140—141. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

22006. **Лазарева М. Н.** Характеристика гепатоцитов, содержащих а-фетопротеин, в регенерирующей печени крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 97—101. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

22007. **Лечение** острых и осложненных абсцессов легких. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 57—59. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Данилюк, А. А. Гуч, В. М. Ремовский, Е. Ф. Петрова.

22008. **Мельман Е. П., Дацун И. Г.** Особенности гистоструктуры венозного русла геморроидальной зоны прямой кишки человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 59—65. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

22009. **Нейротканевые** взаимодействия при соединении поперечных разрезов мышц полиуретановым адгезивом. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 ©, с. 365—368. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Э. Липатова, Т. Л. Терещенко, А. К. Коломийцев и др.

22010. **Некоторые** вопросы профилактики госпитальной инфекции в хирургических отделениях. — Клинич. хирургия, 1977, № 6, ©, с. 47—50. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. П. Чернобровый, Б. П. Шаталюк, Н. И. Хоменко и др.

22011. **Нестерова В. П., Яровая М. К.** Применение синусоидальных модулированных токов и ультразвука при облитерирующих заболеваниях нижних конечностей. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 28—30.

22012. **Пронин О. В., Лебедева Т. И.** Функционально-морфологическая характеристика коллатерального кровообращения после перевязки и пересечения бедренной артерии в эксперименте. — Азерб. мед. журн., 1977, № 6 ©, с. 33—37. Список лит.: 6 назв.

22013. **Рамос Роман Р., Загорская И. Б., Кулик В. П.** Участие селезеночных сосудов в кровоснабжении поджелудочной железы. (Эксперим.-мат. исследование). — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 53—59. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

22014. **Современные** взгляды на патогенез и лечение травматического шока. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 70—73. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Г. Завгородний, Р. И. Новикова, В. Н. Ельский, Л. И. Гнилицкая.

22015. **Сывый Н. Ю., Боровый Е. М.** Внедрение научно-технических достижений в хирургических отделениях. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 50—54. Рез. на англ. яз.

22016. **Хабиров Ф. А.** Динамика рентгенологических показателей остеохондроза при спондилогенном люмбаго. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 137—139. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

22017. **Худайбердыев Р. И., Бахадыров Ф. Н.** Микроциркуляторное русло печени собак в норме и при обширной резекции печени. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 71—74. Рез. на англ. яз.

22018. **Штыхно Ю. М.** Уровень токсемии и состояние микроциркуляции у крыс в разных периодах травматического шока. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 ©, с. 20—26 с табл. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз.

22.12 Урология

22019. **Влияние** программного гемодиализа на щелочную фосфатазу сыворотки крови у больных с хронической почечной недостаточностью. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 99—103. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.:Н. И. Басова, Т. М. Заварзина, Н. Т. Терехов, Н. М. Петрунь.

22020. **Малеева А.** Гипоталамо-гипофизарные взаимоотношения при некоторых формах мужского гипогонадизма. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с 52—58. Список лит.: 25 назв.

22021. **pH мочи** у больных уролитиазом при лечении на курорте Трускавец. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 108—111. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Скоробогатов, И. Н. Стеценко, Н. И. Герасименко, И. С. Флюнт.

22022. **Пименова Л. М.** Предложения по унификации методов определения кетоновых тел в моче. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 411—414. Список лит.: 19 назв.

22023. **Секреция** тестикулярных андрогенов в условиях экспериментального хронического воспаления предстательной железы. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 111—114. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. А. Бондаренко, А. С. Бреславский, Б. А. Вартапетов, А. И. Гладкова.

22024. **Ухаль М. И.** О ферментурии при пиелонефрите. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 103—106. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

22.13 Онкология

(См. также № 21856)

22025. **Абортивная** инфекция миксовируса в клетках асцитной карциномы Эрлиха. Дальнейшее изучение природы вирусспецифических структур, продуцируемых гетерокарионами. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 449—456. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. А. Асадуллаев, А. Б. Шехтман, Л. М. Лурье, А. Г. Букринская.

22026. **Березов Т. Т., Аптекарь Л. С., Зиневич А. К.** Специфичность обмена глутамина при предопухолевых заболеваниях и раке желудка у человека. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 555—558. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

22027. **Влияние** реополиглюкина на микроциркуляцию у онкологических больных. Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 135—136. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Лисецкий, И. А. Маторина, В. В. Шишкина и др.

22028. **Возбудитель** доброкачественного лимфоретикулеза. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 481—484. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Терских, Б. С. Гусман, Л. К. Березина и др.

22029. **Действие** экстракта клеток асцитной опухоли Эрлиха мышей на митотическую активность и синтез ДНК в этой опухоли. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 86—88. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Антохин, В. П. Барышева, Ю. А. Романов, В. П. Рыбаков.

22030. **Диагностика** вирилизирующих опухолей яичников и хирургическая тактика при их лечении. Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 Ⓒ, с. 47—52. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. Л. Леменева, А. А. Пищулин, А. Д. Добрачева, Л. А. Желдак.

22031. **Динамика** и продолжительность инвалидности у больных злокачественными новообразованиями. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 130—133. Авт.: С. Н. Разин, А. С. Дацюк, В. П. Шейко, Г. В. Мамаевская.

22032. **Запорожец В. К., Егоркова Р. И.** Злокачественная мезотелиома брюшины. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 90—91.

22033. **Исследование** синтеза РНК, специфичной для вируса Рауса, в клетках куриных эмбрионов. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 460—464. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Татосян, Л. С. Яковлева, Л. А. Семенова, Ф. Л. Киселев.

22034. **Казанович В. К., Марченко Л. И.** Кровоизлияние в аденому гипофиза. — Врачебное дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 40.

22035. **Каминская Л. П.** Влияние сыворотки мышей с индуцированной метилхолантреном саркомой на приживление и рост клеток сингенной опухоли. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 4 Ⓒ, с. 340—343. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

22036. **Кильдема Л. А., Терас Л. Э., Лонд М. Э.** Активность ферментов гликолиза и глюконеогенеза в первичных гепатомах, индуцированных диэтилнитрозамином. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 Ⓒ, с. 490—494. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

22037. **Кирюшкина М. С., Паршикова С. М.** Морфологическая характеристика меланомы кожи. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 392—396. Список лит.: 12 назв.

22038. **Кицак В. Я., Мойсиади С. А., Бектемиров Т. А.** Метаболизм белков в клетках кожно-мышечной ткани эмбриона человека, инфицированных онкорнавирусом D из клеток J-96. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 464—469. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

22039. **Лимфографическая** и лимфосцинтиграфическая семиотика метастазов и неопухолевых изменений лимфатических узлов при раке прямой кишки. — Вестн. Акад. мед. наук, СССР, 1977, № 6 Ⓒ, с. 47—52. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Моторин, Б. А. Бердов, А. Ф. Цыб и др.

22040. **Лорие Ю. И., Каверзнева М. М., Покровская Н. Н.** Крайние варианты клинического течения лимфогранулематоза. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 5—9. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

22041. **Монтаг Т. С.** О влиянии иммунных глобулинов антилимфоцитарных сывороток на трансплантат перевивной опухоли. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 Ⓒ, с. 648—651. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

22042. **Некоторые** вопросы хирургического лечения полипов желудка. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 Ⓒ, с. 36—40. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Е. Березов, В. Р. Анахасян, И. П. Друкер и др.

22043. **Обнаружение** гипертрофии комплекса Гольджи в цитолитических Т-лимфоцитах при взаимодействии их с клетками-мишенями. — Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 6 Ⓒ, с. 1462—1464 с табл. Список лит.: 11 назв. Авт.: С. Н. Быковская, А. Н. Рытенко, М. О. Раушенбах, А. Ф. Быковский.

22044. **Сахарова О. В.** Цитологическая диагностика аденокарцином прямой кишки разной степени дифференцировки. — Лаб. дело, 1977, № 7 Ⓒ, с. 396—399 с табл. Список лит.: 16 назв.

22045. **Соловьева Е. А., Протасова А. К., Горожанская Э. Г.** Некоторые показатели функционального состояния лимфоидных клеток в период лейкемизации лимфосаркомы. — Лаб. дело, 1977, № 7 ©, с. 387—390. Список лит.: 17 назв.

22046. **Функциональная** активность коры надпочечников и масса тимуса у мышей линии AKR, C57BL/6, C3H/He и C3Hi. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 89—93. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Е. Горбаленя, В. А. Шульга, И. Ю. Вифелец, Е. В. Грунтенко.

22047. **Цыб А. Ф., Кислицын А. П.** О возможностях повторной кавографии у больных лимфогранулематозом. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 ©, с. 50—52 с табл. Список лит.: 7 назв.

22048. **Шалимов С. А., Рустамов И. Р., Земсков В. С.** Диагностика и лечение непаразитарных кист печени. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 29—32. Рез. на англ. яз.

22049. **Шапошников О. К., Родионов А. Н.** Висцеральные поражения при ангиоретикулезе Капоши и влияние на них терапии проспидином. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 49—52. Список лит.: с. 52. Рез. на англ. яз.

22050. **Шуклинов В. А., Шумилина В. В.** Влияние различных факторов на образование гигантских многоядерных клеток в культуре линии L. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 7 ©, с. 666—668. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

22.14 Стоматология

(См. также № 21908)

22051. **Состояние** сосудисто-тканевой проницаемости у больных пародонтозом при сахарном диабете. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 20—22. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Е. Руднева, Т. И. Лемецкая, С. А. Мещерякова и др.

22.15 Офтальмология

22052. **Изучение** возможности применения аренаренарина в глазных лекарственных пленках. — Хим.фармац. журн., 1977, т. 11, № 7 ©, с. 123—127. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. А. Христенко, И. М. Перцев, Д. П. Сало, А. К. Неграш.

22.17 Невропатология. Психиатрия

(См. также №№ 22016, 22034, 22124)

22053. **Аверьянов Ю. Н.** О патогенезе и лечении семейного гипокалиемического периодического паралича. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 42—46. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

22054. **Бару А. М., Мысько Г. Н.** Депонирование катехоламинов при шизофрении. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 550—554. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

22055. **Борисенко Р. И., Лифшиц Ф. И., Василенко Ф. И.** Клиническая оценка реоэнцефалограмм при геморрагическом и ишемическом инсультах. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 133—136. Список лит.: с. 135—136. Рез. на англ. яз.

22056. **Верещагин Н. В.** Проблемы клинической неврологии: итоги, планы. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 3—7.

22057. **Влияние** комплексированного полии-полиц с поли-L-лизином на экспериментальный клещевой энцефалит. — Вопр. вирусологии, 1977,

№ 4 ©, с. 438—441. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. П. Бургасова, О. Г. Анджапаридзе, Т. А. Бектемиров и др.

22058. **Горбачева Ф. Е., Войнаревич А. О.** Прогноз церебральных инсультов. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 136—137. Рез. на англ. яз.

22059. **Гордиенко Ж. П.** Морфологические и гистохимические изменения в гипофизе и надпочечниках при тяжелой черепно-мозговой травме с различной степенью поражения ствола мозга. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 122—125. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

22060. **Грабовский Я. А.** Дифференциальная диагностика неврозов и неврозоподобных состояний. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 56—60. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

22061. **Даниленко А. М., Куприй Г. Т.** Роль некоторых биохимических показателей в развитии абстиненции и алкогольного делирия. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 116—118.

22062. **Дембо А. М.** Переход к аутогипнозу с помощью акупунктуры. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 114—115.

22063. **Игонькина С. И., Крыжановский Г. Н.** Анальгезия при электростимуляции ядер среднего мозга у крыс с болевым синдромом спинального происхождения. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 16—19. Список лит.: 20 назв.

22064. **Изучение** вируса, выделенного из мозга сирийских хомяков при персистентной инфекции, вызванной аттенуированным штаммом вируса комплекса клещевого энцефалита. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 21—26. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. С. Воробьева, И. П. Ладыженская, А. В. Астахова, Г. А. Жереновская,

22065. **Интеграция** генома вируса с геномом мозговых клеток при прогредиентном течении клещевого энцефалита. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 ©, с. 13—15. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Жданов, В. Ф. Терентьев, А. П. Фатеева и др.

22066. **Калачев Б. П.** Эффективность групповой психотерапии в условиях поликлиники. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 114—118. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

22067. **Каплан С. И.** Псевдоаллергические проявления при гипоталамическом синдроме. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 39—41.

22068. **Карлов В. А., Бова В. Е.** Джексоновские припадки у больных травматической и инфекционной эпилепсией. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 11—15. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

22069. **Клиника** и диагностика окклюзирующих поражений ветвей дуги аорты. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 ©, с. 40—47. Список лит.: с. 46—47. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Покровский, Л. С. Зингерман, Р. А. Кованева и др.

22070. **Коррекция** элементов ходьбы при спастических гемипарезах. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 113—114. Авт.: А. А. Овчаренко, С. Г. Дидовец, В. М. Кириченко, С. П. Волощук.

22071. **Лекарь П. Г., Гунер М. М.** Значение спектрофотометрического исследования спиномозговой жидкости в видимой области спектра при дифференциальном диагнозе характера инсульта. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 130—132. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

22072. **Лучик В. И.** Изменение функции зрения у больных с вегетативно-сосудистыми дистониями. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 30—33. Рез. на англ. яз.

22073. **Михеев В. В.** Нейроревматизм. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 108—114.

22074. **Модель А. А.** Сравнительная оценка эффективности различных методов лечения больных с гипоталамическим синдромом при профессиональных заболеваниях. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 60—64. Рез. на англ. яз.

22075. **Морфофункциональное** состояние мозгового вещества надпочечников при менингококковой инфекции. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 ©, с. 11—15 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Покровский, М. И. Семашко, Л. К. Сирина, Т. П. Глотова.

22076. **Неретин В. Я., Кирьяков В. А.** Кристаллографический метод исследования спинномозговой жидкости при заболеваниях центральной нервной системы. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 96—103. Рез. на англ. яз.

22077. **Панченко Д. И., Васильев А. А.** Вопросы реабилитации больных с последствиями заболеваний и травм спинного мозга. Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 111—112.

22078. **Самосюк И. З., Паникарский В. Г.** Некоторые особенности старения сегментарного аппарата и корешков спинного мозга. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 126—129. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

22079. **Соколова Е. П., Бегунов В. И.** Лечение алкогольных психозов. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 47—51. Рез. на англ. яз.

22080. **Цирлин М. Я.** Превентивное лечение мигренозных цефалгий стугероном и некоторыми вегетотропными средствами. — Врачебное дело, 1977, № 7 ©, с. 118—121. Рез. на англ. яз.

22081. **Шакуров Р. Ш., Ерохина Л. Г.** О вычислительной дифференциальной диагностике ишемических нарушений спинального кровообращения различной этиологии. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 51—56. Список лит.: 55 назв. Рез. на англ. яз.

22082. **Шапошников А. М., Скачков М. М.** Нарушение фенилаланингидроксилазной системы печени при алкоголизме. — Вопр. мед. химии, 1977, т. 23, вып. 4 ©, с. 495—499. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

22.18 Дерматология. Венерология

(См. также №№ 21862, 21921)

22083. **Активное** выявление больных венерическими заболеваниями в Узбекской ССР. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 47—48. Рез. на англ. яз. Авт.: М. М. Абидов, А. М. Голосовкер, В. Я. Тареева, Ю. Ю. Резницкий.

22084. **Антоньев А. А., Нешков Н. С., Провизион Л. Н.** Некоторые клинико-эпидемиологические и психосексуальные аспекты псориаза. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 76—79. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

22085. **Ахабадзе А. Ф., Студницин А. А.** Состояние косметологии в настоящее время и перспективы ее развития к 1990 г. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 6—10. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

22086. **Балявичене Г. Р.** Витилиго у близнецов. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 58—59. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

22087. **Борисенко К. К.** Роль нейрогуморальных нарушений в патогенезе псориаза. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 82—84. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

22088. **Ващенкова А. П.** Сезонные изменения активности церулоплазмина и обмена катехоламинов у здоровых и больных псориазом. — Вестн. дерматологии и венорологии, 1977, № 7 ©, с. 64—68. Список лит.: с. 67—68. Рез. на англ. яз.

22089. **Ветчинкин В. Д., Коршунова В. М.** Лечение экземы и псориаза рапными аппликациями на озере Большое Яровое Алтайского края. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 68—71. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

22090. **Взаимосвязь** профессиональных сосудистых поражений кожи с функциональными нарушениями сердечно-сосудистой системы у рабочих электролизного цеха алюминиевого завода. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 73—77. Список лит.: с. 77. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Базыка, В. П. Логунов, В. Г. Селивоненко, В. В. Козленко.

22091. **Всасывание** и распределение проспидина — ^{14}C по органам у крыс при накожном нанесении и содержание его в коже после внутривенного введения. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 10—14 с табл. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Латушкина, Н. С. Богомолова, В. А. Чернов и др.

22092. **Гольдштейн Л. М., Медвидь В. С., Ласийчук П. О.** Случай сочетания псориаза и красного плоского лишая. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 59—61. Рез. на англ. яз.

22093. **Давыдова Т. И.** Влияние различных доз низкомолекулярного гуморального фактора тимуса на динамику развития контактного дерматита. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 6 ©, с. 559—561. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

22094. **Делекторский В. В., Тураходжаева С. М.** Сравнительная ультраструктура бледной трепонемы из сифилидов кролика и человека. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 38—41 с табл. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

22095. **Изменения** спинномозговой жидкости у больных заразными формами сифилиса. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 84—87. Список лит.: с. 87. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Дунаева, М. П. Фришман, Е. П. Никольская и др.

22096. **Изучение** терапевтической эффективности высокогорного климатолечения больных аллергодерматозами. [Статья из Софии]. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 37—38. Рез. на англ. яз. Авт.: П. Михайлов, Г. Спиров, П. Бойцов, А. Лалова.

22097. **Клинико-лабораторные** параллели у больных себореей в условиях Приморского края. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 61—64. Список лит.: с. 64. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Шпилевая, С. М. Рыженко, Е. А.Бойкова, В. А. Шибанов.

22098. **Кочетов Д. П., Двойников Н. Д., Горланова Л. И.** Клинико-электроэнцефалографические исследования при системной и очаговой склеродермии. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 33—37. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

22099. **Кряжева С. С., Маргорина Н. И., Дукарский Ф. Г.** Обмен аминокислот у больных ихтиозом и нейродермитом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 28—32. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

22100. **Ляшенко К. С., Федорович С. В.** Заболеваемость профессиональными дерматозами в Белорусской ССР. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 71—72. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

22101. **Рецидив** и реинфекция при сифилисе. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 41—46. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. В. Милич, А. А. Антоньев, В. С. Мыскин и др.

22102. **Скрипкин Ю. К., Борисенко К. К., Короткий Н. Г.** О повышении терапевтической эффективности индуктотермии поясничной области в дерматологии. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 67—71. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

22103. **Функциональная** и количественная характеристика Т- и В-лимфоцитов и других лейкоцитов больных атопическим дерматитом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 ©, с. 23—28. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Г. Кочергин, Р. С. Бабаянц, К. А. Лебедев, А. В. Константинов.

22104. **Шахтмейстер И. Я., Иванов Л. В., Вороновицкая Л. А.** О лечении псориаза метотрексатом. — Сов. медицина, 1977, № 7 Ⓒ, с. 79—81. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

22105. **Яцуха М. В.** Грибковые заболевания кожи у советских специалистов, временно пребывающих в Социалистической Республике Вьетнам.— Вестн. дерматологии и венерологии, 1977, № 7 Ⓒ, с. 80—83. Рез. на англ. яз.

22.19 Гинекология. Акушерство

22106. **Авдеева Т. В.** Комплексная интенсивная терапия при поздних токсикозах у рожениц с анемией. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 Ⓒ, с. 19—22. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

22107. **Алипов В. И.** Достижения в области перинатальной медицины. (По материалам XIII Всесоюз. съезда акушеров-гинекологов). — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 Ⓒ, с. 1—5.

22108. **Антонова В. И., Саллина З. А.** Состояние функции воспроизведения потомства при энтеральном воздействии полиэтиленполиамина. — Гигиена и санитария, 1977, № 8 Ⓒ, с. 78—82. Список лит.: 5 назв.

22109. **Беккер С. М.** По поводу статьи Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных». [Журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 Ⓒ, с. 49—51. Список лит.: 8 назв.

22110. **Бодяжина В. И., Стругацкий В. М., Шехтман М. М.** О возможности ограничения медикаментозного лечения поздних токсикозов беременных с помощью физиотерапии. [К обсуждению статьи Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных» в журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 Ⓒ, с. 44—46. Список лит.: 7 назв.

22111. **Грищенко В. И.** Новый этап в лечении поздних токсикозов беременных. [К обсуждению статьи Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных» в журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 Ⓒ, с. 29—33. Список лит.: 12 назв.

22112. **Грищенко В. И., Коляда Л. Д., Демиденко Д. И.** Биогенные амины в эпифизе и гипоталамусе в норме и после овариэктомии. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 Ⓒ, с. 68—70. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

22113. **Гусейнова О. М.** Влияние производственных химических факторов на течение и исход беременности. — Азерб. мед. журн., 1977, № 6 Ⓒ, с. 41—45. Список лит.: 5 назв.

22114. **Добровольская Л. В., Денисенко Ж. М.** Физические факторы в комплексном лечении ранних токсикозов беременных. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 Ⓒ, с. 22—24. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

22115. **Дорофеев Н. М.** К вопросу патогенеза и лечения позднего токсикоза беременных. [В связи со статьей Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных» в журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 Ⓒ, с. 51—55. Список лит.: 12 назв.

22116. **Завалишина О. А., Суворова Л. В.** Развитие интрамуральных ганглиев пищеварительной трубки у зародышей кролика в условиях тиреоидиновой нагрузки материнского организма. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 Ⓒ, с. 11—18. Список лит.: с. 16—17. Рез. на англ. яз.

22117. **Зеленина И. А., Леонов Б. В.** Действие простагландина $F_{2\alpha}$ на включение меченых предшественников РНК и белка в эмбрионы крыс in vitro. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 63—65. Список лит.: 12 назв.

22118. **Изменения** микрогемоциркуляции в брыжейке плодов кроликов при острой гипоксии. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 58—61. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. М. Савельева, В. В. Банин, М. В. Федорова и др.

22119. **Ильин И. В., Голубев В. А.** Актуальные вопросы акушерской и гинекологической эндокринологии. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 6—9.

22120. **Ильин И. В., Расстригин Н. Н., Суханова Л. П.** Осложнения при проведении интенсивной терапии у больных с тяжелыми формами токсикоза. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 15—19. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

22121. **Итоги** дискуссии по статье Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных». [Журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6. Ред. статья]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 55—58.

22122. **Кирющенков А. П.** Хорио-амниониты. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 73—77.

22123. **Козлов Л. А., Воронин К. В., Полякова Н. С.** Особенности обратного развития позднего токсикоза и вопросы ранней реабилитации родильниц. [К обсуждению статьи Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных» в журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 46—49. Список лит.: 6 назв.

22124. **Корнеев Г. Я.** Содержание тестостерона в крови и экскреция его с мочой у женщин репродуктивного возраста и в период климактерия без невроза и с климактерическим неврозом. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 58—61. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

22125. **Ландау М. А., Бузников Г. А., Кабанкин А. С.** О критериях сверхактивности эмбриотоксических нейрофармакологических препаратов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 6 ©, с. 10—14. Список лит.: 6 назв.

22126. **Мануилова И. А.** О VIII Международном конгрессе акушеров-гинекологов. [Мехико. Окт. 1976 г.] — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 149—151.

22127. **Назаров В. Г., Пономарев А. Т.** Фибринолитические и антифибринолитические свойства тканей маточных труб в норме и при экспериментальном инфекционном сальпингите. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 71—72. Список лит.: 6 назв.

22128. **Никонова Т. В.** О трансплацентарном действии бенз(а)пирена и пирена. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1977, т. 84, № 7 ©, с. 88—91. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

22129. **Новиков Ю. И., Палинка Г. К.** Биоэлектрическая активность головного мозга родильниц, перенесших во время беременности поздний токсикоз в тяжелой форме. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 24—29. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

22130. **Павлова Т. Е., Сальникова Л. С., Шевелева Г. А.** Особенности эмбриогенеза крыс при экспериментальном повреждении легких материнского организма хлористым водородом. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 69—71. Список лит.: 14 назв.

22131. **Паллади Г. А., Метакса Я. В.** Вопросы комплексной терапии при тяжелых формах позднего токсикоза беременных. [К обсуждению статьи Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных» в журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 37—40.

22132. **Пухнер А. Ф., Козлова В. И., Мисюрев И. М.** Экспериментальное изучение влияния вируса обычного герпеса на течение и исход беременности у белых мышей. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 65—67.

22133. **Роль хламидий** при патологии беременности и хронических гинекологических заболеваниях. — Вопр. вирусологии, 1977, № 4 ©, с. 484—488. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Терских, М. Д. Джавад-заде, Т. Б. Кахраманов и др.

22134. **Савельева Г. М., Малиновская С. Я., Торчинский Г. А.** К вопросу лечения поздних токсикозов беременных. [К обсуждению статьи Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных» в журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 40—43.

22135. **Слепых А. С., Репина М. А.** Некоторые дискуссионные вопросы диагностики и терапии позднего токсикоза беременных. [К обсуждению статьи Е. М. Вихляевой «Дискуссионные вопросы лечения позднего токсикоза беременных» в журн. «Акушерство и гинекология», 1976, № 6]. — Акушерство и гинекология, 1977, № 6 ©, с. 33—37. Список лит.: 16 назв.

22136. **Томсон В. В.** Гисто-эндимологическая характеристика аденогипофиза плодов человека в условиях гиперэстрогенизма матери. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 ©, с. 74—80. Список лит.: с. 79—80. Рез. на англ. яз.

22.20 Педиатрия

(См. также № 22227)

22137. **Авалиани Л. В., Чхартишвили С. С.** Острый неспецифический мезаденит у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 59—61. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

22138. **Активность** клеточного и гуморального иммунитета при нейродермите у детей в связи с особенностями клинического течения болезни. — Сов. медицина, 1977, № 7 ©, с. 71—76. Список лит.: с. 75—76. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Студницин, Н. В. Шатилова, Л. С. Резникова, Г. Г. Жуматова.

22139. **Бурин М. Д., Понировский Г. Ф.** К лечению диафизарных переломов бедра у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 77—78.

22140. **Виноградова Е. И.** Путь 6β-гидроксилирования кортизола в раннем неонатальном периоде. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 39—43. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

22141. **Вознесенская Ф. М.** Неспецифическая иммунобиологическая реактивность у детей дошкольного возраста в связи с некоторыми факторами внешней среды. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 113—115.

22142. **Гайдашев Э. А.** Пути совершенствования системы реабилитации детей и подростков с хроническими заболеваниями легких. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 74.

22143. **Зуй И. А., Сергеев И. Н.** Об остеонекрозах при остром гематогенном остеомиелите у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 76—77.

22144. **Ильин Б. Н.** К методике сравнения показателей физического развития детей различных районов страны. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 41—45. Рез. на англ. яз.

22145. **Курбанов Т. Г.** Соматотропный гормон и линейный рост. — Азерб. мед. журн., 1977, № 6 ©, с. 49—50.

22146. **Кущ Н. Л., Кононученко В. П.** Опухоли и опухолевидные образования желудка и кишечника у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 16—20. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

22147. **Левковский А. В.** О технике периостотомии и остеоперфорации при остром гематогенном остеомиелите большеберцовой кости у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 Ⓒ, с. 64—66. Рез. на англ. яз.

22148. **Левковский А. В., Бондаренко В. В.** О диагностике и лечении поддиафрагмальных абсцессов и их осложнений у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 Ⓒ, с. 75.

22149. **Ливанов М. И., Тагиев К. А.** Исходы первичного ревмокардита в условиях современной терапии и вторичной круглогодичной бициллино-профилактики. — Азерб. мед. журн., 1977, № 6 Ⓒ, с. 9—11. Список лит.: 7 назв.

22150. **Марчук Г. И., Нисевич Н. И., Зубикова И. И.** Биохимический индекс и оценка функционального состояния печени при вирусном гепатите у детей с применением математических методов. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 7 Ⓒ, с. 66—70. Рез. на англ. яз.

22151. **Метаболизм** половых стероидных гормонов в нейроэндокринных органах. Сообщ. 1. В. Г. Дегтярь, С. А. Павлинов, Л. А. Лосева, В. А. Исаченко. Метаболизм андрогенов in vitro в гипофизах и эпифизах крыс в препубертатном периоде. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 Ⓒ, с. 70—76. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Дегтярь, С. А. Павлинов, Л. А. Лосева и др.

22152. **Морозова Т. П.** Соотношение уровня инсулина и гормона роста в крови у здоровых подростков, подростков с избыточным весом и с отягощенной по сахарному диабету наследственностью. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 Ⓒ, с. 3—7. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

22153. **Морфологические** особенности эритроцитов у детей, больных острым лейкозом (сканирующая электронная микроскопия). — Проблемы гематологии и переливания крови, 1977, т. 22, № 7 Ⓒ, с. 21—24. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Чистякова, С. Г. Конников, Б. И. Чистяков и др.

22154. **О функции** единственной почки у детей после нефрэктомии. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 Ⓒ, с. 24—26. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Пугачев, Л. И. Студеникина, П. К. Яцык и др.

22155. **Отдаленные** результаты изолированных сегментарных и комбинированных резекций легких у детей с односторонними бронхоэктазиями.— Клинич. хирургия, 1977, № 6 Ⓒ, с. 21—23. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Романов, Ю. Н. Мирин, М. П. Анисимов, Т. Г. Талалаева.

22156. **Патогенетическое** обоснование лечебных мер при паралитической непроходимости кишечника у детей.— Клинич. хирургия, 1977, № 6 Ⓒ, с. 1—6. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Ф. Исаков, Э. А. Степанов, И. В. Бурков и др.

22157. **Первый** опыт применения метода гемосорбции у детей с печеночной недостаточностью. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 6 Ⓒ, с. 52—57. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. В. Бурков, Ю. Н. Осипов, О. П. Мошаров и др.

22158. **Пилефлебит** у девочки 12 лет. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 Ⓒ, с. 76. Авт.: С. П. Орловский, Г. М. Воронюк, Н. Ф. Боков, В. И. Комарь.

22159. **Розанова В. Д., Коптева Л. А., Бальмагия Т. А.** Изменения содержания и синтеза ДНК и РНК в тканях при акцелерации роста и развития крыс. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1977, т. 13, № 4 Ⓒ, с. 448—455. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

22160. **Сапин М. Р., Никитюк Б. А.** Влияние пола на размеры тела детей и показатели биологического возраста (по данным изучения разнополых близнецов). — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1977, т. 73, вып. 8 Ⓒ, с. 40—43. Рез. на англ. яз.

22161. **Ситковский Н. Б., Бакланова А. Н.** Анализ 175 операций по поводу болезни Гиршпрунга у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 6—9. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

22162. **Степанов Э. А., Дронов А. Ф., Горбатова Н. Е.** Гипердиагностика при острых формах аппендицита у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 13—16. Рез. на англ. яз.

22163. **Тащиев Р. К., Воинов Е. А.** Комбинированное лечение злокачественных опухолей костей у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 66—69. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

22164. **Тихонов В. А., Брускина Р. Н., Суракова В. Г.** Синдром Гутчинсона-Джилфорда у ребенка $6^1/_2$ лет. — Проблемы эндокринологии, 1977, т. 23, № 4 ©, с. 62—64. Список лит.: 12 назв.

22165. **Топузов В. С.** Модификации реконструктивных операций при мегаколон у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 54—58. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

22166. **Христич А. Д., Портной В. М.** Лечение инвагинации кишечника у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 9—12. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

22167. **Шеврыгин Б. В., Шадыев Х. Д.** Дренажная функция естественного отверстия верхнечелюстной пазухи при гнойном воспалении ее у детей. — Азерб. мед. журн., 1977, № 6 ©, с. 52—55.

22168. **Этрановый** наркоз при операциях на органах брюшной полости у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 61—64. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Михельсон, О. А. Решедько, И. Ф. Острейков и др.

22169. **Юдин Я. Б., Бородин Л. В., Клепиков И. И.** Остеомиелит ребер у детей. — Клинич. хирургия, 1977, № 6 ©, с. 27—29. Рез. на англ. яз.

22.21 Военная медицина (общие работы). Военно-санитарное дело

22170. **Беленький О.** Все резервы — в действие. [Воен.-сан. служба].— Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 8 ©, с. 43—45.

24. КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

24.2 Культура

22171. **Афонина В. Н.** Проблема «массовой культуры» в польской социологии и типология культуры. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 ©, с. 76—84.

24.3.1 Культура в СССР

22172. **Аракелян Г.** Никогда на земле Армении не было таких возможностей для творчества... [О развитии культуры в республике. Беседа с зав. отд. культуры ЦК Компартии Армении Г. Аракеляном. Записала Л. Генина]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 8—15.

22173. **Джиоева Е. А.** Культурная революция в Закавказье. Обзор литературы, изд. в 1945—1956 гг. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История, 1977, № 4 ©, с. 29—38. Библиогр. ссылки в тексте.

24.3.12 Музейное дело. Музееведение

22174. **Попов В. И.** Музеи в современном мире на службе взаимопонимания между народами. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 7—13.

24.3.14 Радиовещание. Телевидение

(Техника радиовещания и телевидения — см. — 16.4.6.2)

22175. **Сапожников Леонид, Степанидин Георгий.** Библиотека в кадре. [К дискус. на тему «Телевидение и литература»]. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 74—79.

22176. **Шалашев А. В.** Музыка — телеэкран — слушатель. [Беседа с гл. ред. Главной ред. муз. программ Центр. студии телевидения А. В. Шалашевым. Записал А. Ефимов]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 63—66.

24.3.2 Культура в зарубежных социалистических странах

22177. **Живкова Людмила.** Октябрь и болгарская культура. [Статья пред. Ком. по искусству и культуре Нар. Республики Болгарии]. — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 109—117.

24.8 Общая педагогика

22178. **Зархин В. Г.** Некоторые дифференциально-психофизиологические вопросы ограничения времени выполнения контрольных заданий [учащимися]. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 115—118. Список лит.: 17 назв.

24.9.1 Образование в СССР

22179. **Смирнова А. И.** По декрету В. И. Ленина. [Из истории Барнаульск. рабфака Том. ун-та. 1921—1924 гг.] — Алтай, 1977, № 3, с. 73—77.

24.9.13 Общеобразовательная школа

22180. **Абакумов А.** Переход ко всеобщему среднему образованию — выдающееся завоевание нашего народа. — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 7—10.

22181. **Бельская Г.** О юношах и девушках. [Проблемы нравств. воспитания старшеклассников]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 81—84.

22182. **Долинина Н.** Так искренне, так нежно... [Из цикла «Для бесед с подростками»]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 60—65.

22183. **Ельников Д. П., Сергеев В. В.** Профессиональная адаптация молодежи на производстве.— Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 56—57.

22184. **Жуков Е. Д., Солдатов С. М.** Профориентация учащихся на текстильные специальности. — Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 17—18.

22185. **Захарова Л.** Воспитание чуткости. [Заметки о нравств. воспитании]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 77—80.

22186. **Камов Б.** Мысли о самовоспитании. [Для бесед со старшеклассниками]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 65—73.

22187. **Колосова К. Г.** Из опыта идейно-политического воспитания учащихся. [123-я школа Ленинграда]. — Химия в школе, 1977, № 5 ©, с. 54—58.

22188. **Комраков Н. С.** Школа и колхоз. [О профориентации сельск. школьников]. — Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 60—62.

22189. **Кочетов А.** Конфликты и их разрешение. [Проблемы воспитания «трудных» учащихся]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 51—54.

22190. **Мальковская Т., Мац А.** Большой педагогический совет. [Об участии школьников в деятельности педсовета. Из опыта школ Ленинграда]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 33—38.

22191. **Михайлова З.** Индивидуальная работа с родителями. [В помощь классному руководителю]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 38—40.

22192. **Мороз О. Т.** Комплексный подход к трудовому воспитанию сельских школьников. — Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 8—14.

22193. **Невядомская Э. Б.** Профориентационная работа в Чечено-Ингушской АССР. — Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 16—17.

22194. **Сенченко И. Т.** Завод и подшефная школа. [О профориентац. работе Грозненского нефтеперерабатывающего з-да им. Шерипова в 35-й школе]. — Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 15—16.

24.3.131 Методика преподавания

22195. **Баранников И. В.** Русский язык в национальной школе за 60 лет Советской власти. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 ©, с. 2—11.

22196. **Ботвинников А. Д., Жукова Е. Т.** Задачи на реконструирование изображений. [В помощь учителю черчения]. — Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 69—71.

22197. **В секторах** и отделах русского языка [научно-исследовательских институтов. О совершенствовании обучения нерус. школьников рус. яз. Статьи:] Л. В. Елисеева; В. И. Андриянова; Г. А. Бадамбаева и др. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 ©, с. 27—40.

22198. **Волков Г. Н.** Революционный просветитель народа. [О методисте по рус. яз. и литературоведе М. Я. Сироткине]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 ©, с. 61—65 с портр.

22199. **Гапоненко И. М., Коломиец Г. В.** Из опыта формирования у учащихся понятий «моль» и «молярный объем». — Химия в школе, 1977, № 5 ©, с. 62—65.

22200. **Гаркунов В. П.** Развитие методики изучения теоретического материала в школьном курсе химии. — Химия в школе, 1977, № 5 ©, с. 41—46.

22201. **Гончаренко Л. А.** Карточки-задания по кулинарии для VII класса. — Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 44—54. Авт.: указан. в примеч. ред. и в огл.

22202. **Горбунов В. В.** Важное средство формирования личности. [О преподавании литературы в школах РСФСР]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 ©, с. 66—71.

22203. **Граник Г. Г.** Психологический анализ пунктуационных умений и их формирование [в школе]. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 95—105. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

22204. **Жохов М. С.** Практикум по теме «Электротехническая аппаратура». [X кл.] — Школа и производство, 1977, № 9 ©, с. 66—68.

22205. **Иванова Р. Г., Савич Т. З.** Роль передового педагогического опыта в развитии методики обучения химии. — Химия в школе, 1977, № 5 ©, с. 47—54. Список лит.: 9 назв.

22206. **Каданер Л. И., Щекина А. А.** Методические рекомендации к проведению факультативных занятий по электрохимии. — Химия в школе, 1977, № ©, с. 70—75. Продолж. Начало: № 4.

22207. **Кобзарь Л. И.** О формировании у школьников интереса к творческому сельскохозяйственному труду. В помощь учителю. — Вопр. психологии, 1977, № 4 ©, с. 148—154. Список лит.: 5 назв.

22208. **Козырева А. В.** Планирование занятий по пчеловодству. — Школа и производство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 75—78.

22209. **Куржунов И. М.** Об ученических тетрадях по химии. — Химия в школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 68—69.

22210. **Лахметкин И. И., Ушмарова Т. М.** Прибор для получения галоидалканов. [В помощь учителю]. — Химия в школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 83—85.

22211. **Маркова А. К.** Психологические критерии эффективности учебного процесса [в школе]. — Вопр. психологии, 1977, № 4 Ⓒ, с. 40—51. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

22212. **Полосин В. С.** Химический эксперимент в советской школе. — Химия в школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 76—82. Список лит.: 16 назв.

22213. **Фадеев Г. Н.** Особенности изложения темы «Теория электролитической диссоциации». [IX кл.] — Химия в школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 65—67.

22214. **Цветков Л. А.** Связь обучения с жизнью, практикой коммунистического строительства — ведущий принцип советской методики химии. — Химия в школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 31—41.

22215. **Черников Р. К.** Взаимодействие теории и практики [в разработке методики преподавания русского языка в национальной школе]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 23—26.

22216. **Чернышева В. М., Шелинский Г. И.** Изучение постоянства состава веществ в курсе химии VII класса. — Химия в школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 59—62.

22217. **Шакирова Л. З.** На основе передовой методики. [О преподавании рус. яз. в татар. школе]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 56—60. Библиогр. ссылки в тексте.

24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа Пионерские организации

22218. **Башкатова Н. Д., Клецен С. В.** Из опыта работы ученических производственных бригад Липецкой области. — Школа и производство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 63—65.

22219. **Капканец Ф.** Следопыты ведут поиск. [О Всесоюз. туристско-краевед. экспедиции пионеров и школьников «Моя Родина — СССР», посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц. революции]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 Ⓒ, с. 14—15.

22220. **Немежанская Е.** Октябрята — по стране Октября. [Из опыта проведения Всесоюз. игры в школах Подольск. р-на Киева]. — Воспитание школьников, 1977, № 5 Ⓒ, с. 12—13.

22221. **Олиференко Л.** Повышать профессиональное мастерство. (Программа курсов повышения квалификации организаторов внеклассной и внешкольной воспитат. работы). — Воспитание школьников, 1977, № 5 Ⓒ, с. 41—46.

22222. **Тихов А. С.** Природоохранительная работа в [школах] Оренбургской области. — Школа и производство, 1977, № 9 Ⓒ, с. 73—74.

24.9.16 Высшее образование

22223. **Виноградов В. С.** Международные связи филологического факультета. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 Ⓒ, 49—54.

22224. **Ледяева С. Д.** Подготовка русистов в [вузах] Молдавии. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 Ⓒ, с. 72—77.

22225. **Обливин А. Н.** Лесной вуз сегодня и завтра. — Лесная промсть, 1977, № 9 ©, с. 18—19.

22226. **Чемоданов Н. С.** Филологический факультет Московского университета к 60-летию Октября. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 3—11.

24.9.17 Специальные школы. Дефектология

22227. **Исаев Д. Н., Дьяченко Н. В., Иванов В. В.** Некоторые возрастные показатели развития двигательных качеств учащихся специальных школ-интернатов для аномальных детей. — Гигиена и санитария, 1977, № 7 ©, с. 49—54. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

25.1 Общие вопросы

22228. **Курдоев К. К.** Маргарита Борисовна Руденко. [Филолог. 1926—1977. Некролог]. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 247.

22229. **Широкова А. Г.** Славистика на филологическом факультете МГУ. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 55—62.

25.2 Языкознание

(См. также № 22566)

22230. **Барандеев А. В.** Новые названия на карте СССР. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 102—106.

22231. **Виноградов С. И.** Съезд. [О лексич. значении и особенностях употребления существительного]. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 33—39.

22232. **Горшкова К. В.** Русское языкознание в МГУ. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 43—48.

22233. **Дорофеева Т. В.** Научно-техническая революция и языковой прогресс в странах Востока (на примере малазийского языка). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 ©, с. 54—64.

22234. **Иванов В. В.** Развитие советской русистики. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 ©, с. 11—18.

22235. **Коготкова Т. С.** Поезд и состав. [О терминол. употреблении слов]. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 81—85.

22236. **Костомаров В. Г., Зарубина Н. Д.** Гуманистическая миссия русского языка. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 ©, с. 18—23.

22237. **Мусаев Кенесбай.** Великий Октябрь и письменность народов СССР. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 26—32.

22238. **Оранский И. М.** Исследование восточных языков и проблемы истории культуры народов Востока. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 95—107. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 253.

22239. **Петрищева Е. Ф.** Диалог. [Об особенностях употребления термина в соврем. лит. яз.] — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 65—71.

22240. **Похосоев Л. Я.** Великий, могучий... [О роли рус. яз. в укреплении межнац. связей]. — Байкал, 1977, № 3 ©, с. 117—132.

22241. **Протченко И. Ф.** Содружество равноправных языков народов СССР: их развитие и преподавание. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 3—14.

22242. **Сетин Ф. И.** Обучение родному языку в Древней Руси. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 131—139.

22243. **Скацел Йозеф.** Русский язык в Чехословакии. [Статья из Чехословакии]. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 92—98.

25.3 Литературоведение. Фольклористика

25.3.1 Литературоведение

(См. также № 22198)

22244. **Адибаев Хасен.** Бесконечность интеллекта. [О творчестве каз. писателя М. Ауэзова]. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 8—16.

22245. **Алексанян Елена.** Новаторство Чехова-драматурга и армянская психологическая драма. Из истории арм.-рус. лит. связей. — Лит. Армения, 1977, № 7 ©, с. 92—100.

22246. **Анашенков Б., Михайличенко Д. С., Солипатров А. Г.** От богатства — не от бедности. [Тема труда в соврем. сов. литературе. Беседа писателя Б. Анашенкова с читателями Д. С. Михайличенко и А. Г. Солипатровым]. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 14—22.

22246а. **Андреев Л. Г.** Литература социалистических стран и мировой литературный процесс. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 32—42.

22247. **Апухтина В. А.** Художественные искания советской прозы 60—70-х годов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 21—31.

22248. **Атаров Николай.** Я и мои товарищи. Беседа с [писателем] Н. Атаровым. Записал А. Рыбаков. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 72—73.

22249. **Боборыкин В.** Плодотворность памяти. [К творч. биогр. А. А. Фадеева]. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 79—82 с портр.

22250. **Боролина И. В., Никитина В. Б., Паевская Е. В.** Основные аспекты историко-типологического изучения литератур Востока. — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 149—153. Библиогр. ссылки в тексте.

22251. **Боронина И. А.** О методе классической японской поэзии (IX—XII вв.) — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 108—118. Рез. на англ. яз., с. 253—254.

22252. **Брагина А. А.** Учить ли «езде в поэзию»? [Проблемы культуры и искусства речи в худож. литературе]. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 59—65.

22253. **Бубнова Варвара.** В памяти навсегда. [Из воспоминаний художницы о встрече с А. Т. Твардовским. 1968 г. С публикацией фрагментов из писем поэта к В. Д. Бубновой. С предисл. Г. Кереселидзе «Не беспредметно и не формы ради...»] — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 49—52.

22254. **Войткевич Н.** Гунар Приеде. [Творч. портр. латыш. драматурга]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 58—66.

22255. **Воробьев В.** Богатейший источник Ленинианы. Заметки литературоведа. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 190—202.

22256. **Воскресенский Д. Н.** Революционно-демократическое движение в России и его отражение в китайской литературе начала XX в. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 ©, с. 65—74. Библиогр. ссылки в тексте.

22257. **Голенпольский Т.** Диагноз — болезнь системы. Обзор писательской публицистики США. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 86—91.

22258. **Гончаренко Борис.** Певец зеленых гор. [Из воспоминаний о писателе В. С. Бабляке]. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 155—158.

22259. **Горбатова Елена.** Тайны искусства и «хитрости ремесла». Некоторые вопросы драматургии и комедия А. С. Грибоедова «Горе от ума». — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 82—87.

22260. **Гугин А.** Из современной политической поэзии ФРГ. [Вступит. статья к подборке стихотворений в журн. «Иностр. лит.», 1977, № 9]. — Иностр. лит., 1977, № 9©, с. 96—98
1977, № 9]. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 96—98.

22261. **Дадашидзе Дмитрий.** Записки толмача. [О взглядах Н. Заболоцкого на искусство поэтич. перевода]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 64—72.

22262. **Диас-Плаха Гильермо.** Слово о Хуане Рамоне Хименесе. [Памяти исп. поэта. 1881—1958]. Пер. с исп. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 191—195.

22263. **Железнов Павел.** От «пера» к перу. [Воспоминания поэта о встречах с А. М. Горьким]. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 19—21.

22264. **Жуховицкий Леонид.** Эти странные парни в джинсах... [Обсуждение проблем худож. литературы для молодежи]. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 49—53.

22265. **Зайцев В. А.** Великий Октябрь в лирике и поэме последних лет. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 12—20.

22266. **Захаров А. Н.** Второй Международный симпозиум литературоведов-русистов. [Москва. Апр. 1977 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 90—93.

22267. **Какие** звезды светят фантастике? [Обсуждение проблем фантаст. литературы в ред. журн. «Лит. обозрение». Выступления:] А. Стругацкий; Д. Биленкин; И. Бестужев-Лада. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 100—106.

22268. **Калугин Виктор.** Вторая Всесоюзная пришвинская [конференция. г. Орел. Май 1977 г.] — Север, 1977, № 9 ©, с. 98—102.

22269. **Катаев В. Б.** О важнейших учебниках и исследованиях по русской классической литературе в зарубежных социалистических странах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 71—76.

22270. **Кенбеилов Мырзабай.** Школа видения мира. [О публицистике каз. писателя М. Ауэзова]. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 21—24.

22271. **Киримов Магомет.** Всегда в поиске. К 50-летию [со дня рождения ногайск. писателя] С. Капаева. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, с. 72—75 с табл.

22272. **Клементьев С. В.** Новые работы ученых социалистических стран о советской литературе 1970—1976. [Обзор]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология, 1977, № 5 ©, с. 77—86.

22273. **Кондаков Георгий.** А. М. Горький и алтайский фольклор. — Алтай, 1977, № 3 ©, с. 91—94.

22274. **Коньяков В.** Цвет и тени художника. [Творч. портр. писателя А. Якубовского]. — Сиб. огни, 1977, № 9 ©, с. 190—192.

22275. **Копылов В.** Литературы веская строка. Стихи и проза на газ. полосе [Кузбасса]. — Огни Кузбасса, 1977, № 3 ©, с. 86—91.

22276. **Коробков Леонид.** Не идеальный — а истинный. К спорам о нравств. мире лит. героя наших дней. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 60—65.

22277. **Кошут Светлана.** Сердце и труд публициста. [Памяти С. А. Трегуба]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 78—81.

22278. **Кузьмин А. И.** «Василий Теркин». [О яз. поэмы А. Т. Твардовского]. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 123—128.

22279. **Лакшин Алексей.** Незабываемые встречи. [Из воспоминаний о каз. писателе М. Ауэзове]. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 24—26.

22280. **Левина Л.** Воспитание чувств. [О поэзии для детей]. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 136—143.

22281. **Логинов Анатолий.** Чувство времени. Рабочая тема в докум литературе. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 181—186.

22282. **Маргвелашвили Георгий.** «Свидетельствует вещий знак...» [О рус.-груз. поэтич. содружестве]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 8—15.

22283. **Международная** встреча писателей в Софии. [1977 г. Сокр. выступления:] Любомир Левчев (Болгария). По велению совести. Пер. с болг. — Богомил Райнов (Болгария). Нарисовать мир. Пер. с болг. — Йозеф Рединг (ФРГ). Со страстью и разумом. Пер. с нем. — Филлип Боноски (США). Мир — это воздух. Пер. с англ. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 209—216. Продолж. Начало: № 8. Перед текстом 4-й авт.: Филлип [!] Боноски.

22284. **Михалков С. В.** Подростки: проблемы воспитания и литература. [Докл. на пленуме правл. Союза писателей СССР. Июнь 1977 г.] — Воспитание школьников, 1977, № 5 ©, с. 57—59.

22285. **Наедине** со всеми. [Ответы писателей на анкету ред. журн. «Лит. обозрение»:] Л. Мартынов; Г. Бакланов; Н. Ильина; А. Кушнер. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 107—110.

22286. **Нурланова Канат.** Поэтическая полифония в прозе М. О. Ауэзова. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 16—20.

22287. **Обсуждаем** роман Ю. Скопа «Техника безопасности». [Статьи:] В. Переведенцев. Ожидалось многое... — М. Синельников. Задача повышенной трудности. [С послесл. ред.] — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 54—59.

22288. **Петровский В. В.** О ключевых словах в художественной прозе. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 54—58.

22289. **Петровский Мирон.** Глубина постижения. [Из воспоминаний о К. И. Чуковском]. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 83—85 с портр.

22290. **Провозвестник** дружбы. [О вечере в Центр. доме литераторов, посвящ. поэзии Т. Табидзе. Выступления:] К. Симонов. Интерес к его поэзии не убывает. — Н. Тихонов. Мы говорили стихами. — П. Антокольский. Он оказался провидцем... — Б. Ахмадулина. Жизнь Тициана длится. — И. Андроников. Чист как самородок. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 40—48.

22291. **Проза** одного года. [О творчестве тадж. писателей. Статьи:] Р. Амонов; Л. Демидчик. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 64—76.

22292. **Прокопьев Ю. Н.** Вчера, сегодня, завтра. [О развитии якут. худож. литературы за годы Сов. власти. Беседа с секр. Якут. обкома КПСС Ю. Н. Прокопьевым. Записал В. Оскоцкий]. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 3—8.

22293. **Рогощенков Иван.** Воля творить жизнь. [О соврем. сов. литературе]. Статья 2. — Север, 1977, № 9 ©, с. 111—122. Статья 1: № 8.

22294. **Сахарова С. Р.** Гайдар правит... В творч. лаборатории писателя. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 49—53.

22295. **Солидарность** и сила слова. К итогам Междунар. конф. писателей в Софии. [1977 г. Статьи:] М. Слуцкис. Дух Хельсинки и писатели. — Иванка Томова (София). Во имя мира. — К. Ковальджи. София-77. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 9—13.

22296. **Сулик Иван.** Путь к своему читателю. Молодое поколение словац. литературы. [Статья из Братиславы]. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 93—94.

22297. **Устинов Альберт.** Покажи характер! Обзор молодой каз. прозы. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 22—25.

22298. **Федоров Е.** Раздумья в пути. [О проблемах соврем. якут. критики и литературоведения]. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 100—104.

22299. **Федоровская Лада.** Обретения и потери «вечной» темы. [Решение темы любви в совр. сов. литературе]. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 169—177.

22300. **Фонякова О. И.** Речевой портрет в пьесе «Любовь Яровая» Тренева. — Рус. речь, 1977, № 5 ©, с. 112—121.

22301. **Фрейдзон Л.** В жанре биографии. [Биогр. жанр в творчестве зарубеж. писателей]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 203—210.

22302. **Хади-заде Расул.** «И проступили скрытые цвета...» К находке подлинного портрета Ахмада Дониша. [Тадж. писатель XIX в.] — Памир, 1977, № 8 ©, с. 81—84.

22303. **Хайбулаев С.** Талант, отданный народу. К 100-летию [со дня рождения авар. поэта] Гамзата Цадасы. 1877—1977. — Сов. Дагестан, 1977, № 4, с. 54—58.

22304. **Хинкулов Леонид.** На быстрине революции. К творч. биогр. [укр. писателя] И. Микитенко. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 159—168.

22305. **Хитцер Фридрих.** Литература агрессии. [О реваншистской литературе, изд. в ФРГ. Перепеч. статьи из западногерм. журн. «Кюрбискерн», 1977, № 1]. Пер. с нем. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 183—190. © «Kürbiskern», № 1, 1977 г.

22306. **Холопов Георгий.** Александр Лебеденко. [Из воспоминаний о писателе]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 178—181.

22307. **Хотимский Борис.** Мятлев, «гуляющий сам по себе». Размышления о новом романе Б. Окуджавы «Путешествие дилетантов». — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 73—77.

22308. **Цветаева Марина.** Слово о Бальмонте. Выступление по поводу 50-летия лит. деятельности поэта. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 34—39.

22309. **Цыбина Е. А.** О судьбе литературы социалистического реализма в современном Китае. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 3 ©, с. 75—83.

22310. **Чалмаев В.** По земному кругу. В мире поэзии и прозы С. Маркова. — Север, 1977, № 9 ©, с. 103—110.

22311. **Черкезова М. В.** Опора на типологическую общность литератур в учебном процессе [вуза]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 5 ©, с. 77—83.

22312. **Шик Э.** Историзм и эстетика в лирической прозе. — Сиб. огни, 1977, № 9 ©, с. 181—189.

22313. **Шошин Владислав.** Весна человечества. [О развитии многонац. сов. литературы]. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 166—180.

25.3.2 Фольклористика

(См. также № 22273)

22314. **Фошко Н. Д.** О синтезе национальной традиции и иноэтничной религиозной литературы. (На примере кхмерской легенды «История горы Кангрей»). — Народы Азии и Африки, 1977, № 4 ©, с. 142—148. Библиогр. ссылки в тексте.

26.2 Русская литература. Русский фольклор

22315. **Агейченко Петр.** Все мы были юными. — Я орехи только пробовал на вкус. — Одинокая. [Стихи]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 110.

22316. **Азаров Всеволод.** Цветные корабли. — Мальчик с обручем. [Стихи]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 108.

22317. **Архипов Владимир.** Обручение. — Первопроходцы. [Стихи]. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 86—87.

22318. **Ахмадулина Белла.** Победа. — «Помню — как вижу, зрачки затемню...» — «Я столько раз была мертва...» [Стихи]. — Лит. Грузия 1977, № 8 ©, с. 16.

22319. **Ащеулов Вениамин.** Знамя Победы. [Стихи]. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, 2-я с. обл.

22320. **Байбуза Николай.** Родине. — Народ-герой. [Стихи]. — Алтай, 1977, № 3 ©, с. 12.

22321. **Барановская Ольга.** Годовой отчет. Повесть. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 4—40.

22322. **Беднов Вадим.** С годами сердце не черствеет. Стихи: Поклон. — В том городке. — Ромашки. — «Нас не примут...» — «С утра шелоник теплый веет...» — Север, 1977, № 9 ©, с. 63—64.

22323. **Березин Леонид.** Таволга. — «Под гитару пел я с чувством...» — Тайга. — «Бродит в поле ночкой тихою...» [Стихи]. — Огни Кузбасса, 1977, № 3 ©, с. 51—52.

22324. **Битов Андрей.** Заповедник. Киномелодрама. — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 159—191.

22325. **Блинский Анатолий.** Поклонись Мугоджарам. Повесть. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 30—59. Окончание. Начало: № 8.

22326. **Борщаговский Александр.** Старшой. Глава из повести «Сечень». Ил.: С. Кравченко. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 57—63.

22327. **Бугорков Степан.** Пою край родной. Стихи: На Донце. — Старый террикон. — Журавлиха. — Полдень. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 51—52.

22328. **Бурнаевский Валентин.** Рассказы о В. И. Чапаеве. Интернациональный полк. — Чапаенок. — «Откуда взяли козла?» — «Тихо, не мешайте!» — Штык или кочерга? — «Меня беспокоит другое...» — «А Чапаев как думает?» — После ливня. — Горе Федора Филимонова. — Из-за коровы. — Дым. — Как любимый герой. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 ©, с. 137—146.

22329. **Генина Наталья.** «К истории пришпиливаю дни...» — «Когда мой отец...» — «Какой дороге поклониться?..» — Декабристы. — О рождении. — Старость. — «Ветвистый день корнями в землю врос...» — Свиданье. — «Дорогой ледяной...» [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 30—31.

22330. **Головенчиц Михаил.** Николай Островский. — Сварщица. — «Гурьба мальчишек у орудий...» — «Работают с рассвета лесники...» — «В душе уляжется тревога...» [Стихи]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 109.

22331. **Гольцман Ян.** «Когда одолевает зной...» — «Свадебную дудку вскинула желна!..» — «Голубой квадратик...» — «И куда тебя к черту тянет?!.» — «Снег летел и шелестел...» — «Зачерпнул — озерной воды испил...» — «Неслышно подошел Покров..» — «Памяти Дмитрия Голубкова...» [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 26—27.

22332. **Гребенюк Михаил.** Человек и небо. Стихи. — Звезда Востока, 1977, № 9 Ⓒ, с. 24—27.

22333. **Гуменюк Виктор.** Первый прыжок. — Механики. — «Да и так порою случается...» — «Переправа через Чикой...» — Скачки. — Арап Петра Великого. — Мгновение. — Приметы. [Стихи]. — Байкал, 1977, № 3 Ⓒ, с. 74—78.

22334. **Дадашидзе Илья.** Сумерки на Мтацминде. — Улица Субхи. — Август. — Прогулка по ночному Тбилиси. — «Страшусь в стихах пророчеств роковых...» [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 28—30.

22335. **Долгов Владимир.** На краю детства. Повесть в новеллах. [С предисл. Л. Лгакова]. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 Ⓒ, с. 106—133.

22336. **Долинский Михаил.** Звездные дороги. [Стихи]. — Ставрополье, 1977, № 3 Ⓒ, с. 7.

22337. **Дудин Михаил.** «В глазах темно...» Стихи. — Памир, 1977, № 8 Ⓒ, с. 62.

22338. **Евтушенко Евгений.** Из Руставели. Стихи. — Лит. Грузия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 17—18.

22339. **Заикина С.** Белый олень. Рассказ. — Полярная звезда, 1977, № 4 Ⓒ, с. 87—89.

22340. **Зозуля Иван.** Чужое имя. Повесть. — Полярная звезда, 1977, № 4 Ⓒ, с. 72—78. Продолж. Начало: № 3.

22341. **Ибрагимова Замира.** Милый мой. Соврем. действие в 2 ч. — Сиб. огни, 1977, № 9 Ⓒ, с. 118—154.

22342. **Казаков Владимир.** Накануне Октября. — «Вот моя деревня». [Стихи]. — Алтай, 1977, № 3 Ⓒ, с. 69—70.

22343. **Карпов Евгений.** Знойное поле. [Рассказ]. — Ставрополье, 1977, № 3 Ⓒ, с. 10—37.

22344. **Кириллова Маргарита.** Гвоздика. [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 Ⓒ, с. 136.

22345. **Климычев Борис.** «Ветер над плесом...» — «Он за полночь явился...» — «Мчится моя лошадка...» — «В жизни разные случаи были...» [Стихи]. — Сиб. огни, 1977, № 9 Ⓒ, с. 116—117.

22346. **Коньков Владимир.** Рябина у крыльца. Рассказ. — Огни Кузбасса, 1977, № 3 Ⓒ, с. 53—67.

22347. **Коринтэли Камилла.** «Я, как дерево, вся земная...» — «Какие странные расцветки...» — Дорога. — «Уйду, уйду!..» — «Августа ночью бессонной...» [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 28.

22348. **Коротин Александр.** Посланцы Кирова. [О борьбе партизан Ставрополья против деникинцев. 1919 г. Глава из докум. повести]. — Ставрополье, 1977, № 3 Ⓒ, с. 38—44.

22349. **Кочетков Александр.** Из «Грузинских элегий». Стихи: «Громады гор, одетые в леса...» — «Проходит день своей дорогой...» — «Поет природа...» — «Я не дошел до моря...» — «Бессмертно-молодой хрусталь ключа...» — Лит. Грузия, 1977, № 8 Ⓒ, с. 53.

22350. **Красавин Юрий.** Хорошо живу. Повесть. — Звезда, 1977, № 9 Ⓒ, с. 29—107.

22351. **Крахмалева Нина.** Формула жизни. Роман. — Радуга, 1977, № 9 Ⓒ, с. 56—100. Окончание. Начало: № 7.

22352. **Кругляков Анатолий.** Та заводская проходная. Повесть. — Огни Кузбасса, 1977, № 3 Ⓒ, с. 16—49.

22353. **Кудимова Марина.** Блок. — «Как ни кренилась, цазревая, ливни...» — Бабье лето. — «Мазок дыханья на стекле...» — Отрывок. — «Это руки твои все слышны...» — «Кровоточи, моя любовь...» — «По ком я хмелела, по ком...» — Точная наука. [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 31—33.

22354. **Кузнецова Светлана.** Моя Тунгуска. — Киренск. — «И снова на рифме „...шири...“» — Шиповник. [Стихи]. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 70—71.

22355. **Левин Борис.** Дорога. — Старый шлифовщик. — Резцы. — Стандартизатор. — «Ах, стояли восемь сосен...» — Яблоки. — Награда. [Стихи]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 111—113.

22356. **Леонович Владимир.** Здесь! — «О чем ты думал?..» — «Ты погляди, как ветви ели...» — «Шел, кажется, я на вокзал...» — «Нагое плоскогорье...» — «Узнает все — и переврет...» — Из цикла «Вторая треть». — Монахине Офелии. — «Я знаю без искусства...» — «Одна черешенка стоит...» — «Вижу я в рассудке здравом...» — «На похмелье покупаю...» — «Друзья мои, вы есть, вы были...» — «Это что же?..» — «Переводчик, сломай карандаш...» — «Здесь переедем-перейдем...» — На мосту. [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 20—23.

22357. **Луконин Михаил.** Грузинским поэтам. [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 6—7.

22358. **Максимов Петр.** Пятистенок. [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 ©, с. 134—136.

22359. **Малеев Геннадий.** Колос. Стихи. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 52—53.

22360. **Малышев Юрий.** Метель. — Осень. — «Мы шли с тобою по полю, в пыли...» — «А лес был тих, и влажно он дышал...» [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 ©, с. 104—105.

22361. **Махалов Валентин.** Хлеб-соль. Стихи. — Огни Кузбасса, 1977, № 3 ©, с. 3.

22362. **Немченко Гарий.** Долгая осень. Повесть. — Сиб. огни, 1977, № 9 ©, с. 36—115.

22363. **Панков Владимир.** Хлеб. — «Здравствуйте...» [Стихи]. — Алтай, 1977, № 3 ©, с. 70.

22364. **Парнов Еремей.** Красный бамбук — черный океан. Роман. Ил.: В. Будаев. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 176—219. Продолж. Начало: № 7.

22365. **Полетаев Владимир.** Шесть стихотворений: «Там, где на языке орлином...» — «Глаза ладонью закрываю...» — «А в доме музыка жила...» — Нарикала ночью. — «В полночь огненный лоскут...» — Плач о Гураме Рчеулишвили. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 62—63.

22366. **Полянский Алексей.** Я приехал в село... [Стихи]. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, с. 9.

22367. **Резников Борис.** Зрелость. — «В эти месяцы по возвращенью...» — «Это — повести о феврале...» — Экзерсис. — Из Рильке. — «Его прославлю без конца и края...» — «Ты будущее, утренний восход...» — Слово страж предутреннего дола...» — «Плеск родника о камни...» [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 24—25.

22368. **Реутов Аркадий.** Колокола памяти. Стихи: «Забываюсь — словно умываюсь...» — «Воспоминания — колокола памяти...» — Время любви. — Север, 1977, № 9 ©, с. 65.

22369. **Сайфуллаев Хафиз.** В кишлаке. Рассказ. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 44—48.

22370. **Светиков Виктор** Дорога на перевал. Докум. рассказ. — Байкал, 1977, № 3 ©, с. 88—96.

22371. **Свинцов Дмитрий.** Именины. Стихи: Лицей. — Разноцветные кони. — Именины. — Север, 1977, № 9 ©, с. 66.

22372. **Северный Александр.** Под флагом Отчизны. Стихи: В дальнем плавании. — Брестская застава. — О тех, кто бессмертен. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 53—55.

22373. **Сергеев Владимир.** Хлеб-соль. Из поэмы: Декрет о земле. — «На деревне все-таки проще...» — «Потому как декрет был внове...» — Алтай, 1977, № 3, ©, с. 71—72.

22374. **Сергеев Юрий.** Зыбь. Рассказ. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 79—86.

22375. **Серебряков Геннадий.** Желание. — Гроза. [Стихи]. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 114—115.

22376. **Серостанова Людмила.** Отчуждение. — Два родника. [Стихи]. — Сов. Дагестан, 1977, № 4 ©, с. 74.

22377. **Скворешнев Евгений.** Слова. Стихи. — Алтай, 1977, № 3 ©, с. 13.

22378. **Смирнов Владимир.** У самого края земли. Стихи: «Я родился у самого края земли...» — Половина жизни. — «Экий снег!..» — Север, 1977, № 9 ©, с. 67.

22379. **Соколов Владимир.** Аврора. Стихи. — Алтай, 1977, № 3, с. 12—13.

22380. **Сорокин Лев.** Когда въезжаю в Волгоград. Стихи. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 5.

22381. **Степанов Мих.** На Тургэн-реке. Роман. Кн. 1. — Байкал, 1977, № 3, с. 6—62. Окончание. Начало: № 2.

22382. **Тарковский Арсений.** 1914. — Григорий Сковорода. — «Я тень из тех теней...» — Адам. [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 19—20.

22383. **Тихонов Николай.** «Работы гром растет неудержимо...» [Стихи]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 6.

22384. **Трофимов Анатолий.** Родной мотив. [Стихи]. — Ставрополье 1977, № 3 ©, с. 9.

22385. **Трофимов Федор.** На каменистом поле в Педасельге. Повесть. — Север, 1977, № 9 ©, с. 8—62.

22386. **Фатеев Геннадий.** Солнце после полуночи. [Рассказ]. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, с. 45—49.

22387. **Цыбулевский Александр.** Родничок. Рассказ — Пиросмани. Из цикла «Нету — есть». — Приехав в столицу... — Воспоминание о Навтлугском вокзале. — А те дни — куда? — Черный диск. Стихи. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 54—61.

22388. **Чебаевский Николай.** У нас в Рябинках. Повесть. Напеч. с сокр. — Алтай, 1977, № 3, с. 14—60.

22389. **Чистяков Михаил.** Сверстники. — На джайляу. — «Ты вспомнишь все...» — Пробуждение. — «Я был открытым, как вокзал...» — Волга. [Стихи]. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 122—123.

22390. **Шундик Николай.** Белый шаман. Роман. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 10—111. Продолж. следует.

22391. **Щербаков Константин.** Театральное дело. Пьеса в 2 д. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 165—189.

22392. **Юдалевич Марк.** Вторая рота. Стихи. — Алтай, 1977, № 3, с. 69.

22393. **Абашидзе Ираклий.** «И друг степей...» Стихи. Пер. с груз.: М. Синельников. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 112.

22394. **Абитов Хызыр.** «Я завидую космонавтам...» [Стихи]. Пер. с черкес.: Б. Попов. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, с. 9. Перед текстом и в огл. авт.: Хизир Абитов.

22395. **Аминова Озод.** Мое счастье. Стихи: Разговор. — Мужчины. — Ну, почему? — Новое стихотворение. Пер. [с тадж.:] И. Волобуева. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 41—43.

22396. **Араксманян Александр.** Долгие минуты Аристотеля. Пьеса [арм. писателя]. — Лит. Армения, 1977, № 7 ©, с. 56—80.

22397. **Атабаев Атамурад.** Разговор в окопе. Стихи. Пер. с турк.: С. Золотцев. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 116—117.

22398. **Бедюров Бронтой.** «Вернулся я домой, в родимый край...» Стихи. Пер. с алт.: Ю. Нейман. — Алтай, 1977, № 3, с. 70.

22399. **Бекимбетов Айтбай.** Багровый рассвет. Роман. Авториз. пер. с каракалп.: Б. Ресков. Ил.: Ю. Боксер. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 31—75. Продолж. следует.

22400. **Босиков Николай.** Песнь тайги. Повесть. Пер. [с якут.:] М. Софианиди. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 49—69.

22401. **Бровченко Владимир.** Думная гора. Поэма. Авториз. пер. с укр.: Л. Вышеславский. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 7—15.

22402. **Граши Ашот.** Литва в моем сердце. Стихи: Монолог Чюрлениса. — Искусство Чюрлениса. — Чюрленис — легенда литовской земли... — Музыкальная миниатюра. — Под литовским дождем. — Ода храму. — Встреча. — Литовский язык. — Улыбка Пятраса Цвирки. — Нарекаци. — Зимний Неман. — Солдат. Пер. с арм.: А. Тер-Акопян. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 26—28.

22403. **Дамдинов Николай.** Слава воина. Стихи. Пер. с бурят.: В. Липатов. — Байкал, 1977, № 3, с. 63—64.

22404. **Дегутите Янина.** «...Синий лед затянет окна...» Стихи. Пер. [с литов.:] Н. Полякова. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 24.

22405. **Джаббаров Мухитдин.** Рассвет в Москве. — Садоводы. [Стихи. Пер. с узб.: Л. Смирнов; З. Туманова]. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 28—29.

22406. **Джегутанов Кали.** Тепло очага. (Послание абхазцу). [Стихи]. Пер. с абазин.: В. Сергеев. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, с. 8.

22407. **Дрилинга Антанас.** Поэма о далеком расстреле. Пер. [с литов.:] В. Максимов. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 23—24.

22408. **Друцэ Ион.** Святая святых. Драма в 2 д. [молд. писателя]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 141—164.

22409. **Дудник Петру.** Поэты. Стихи. Пер. с молд.: К. Ковальджи. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 8—9.

22410. **Дузенов Мухамеджан.** Падение шанырака. Роман. Журн. вариант. Пер. с каз.: Л. Кривощеков. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 62—121. Окончание. Начало: № 7.

22411. **Ефимов Георгий.** Земли чувашской голоса. Стихи. Пер. с чуваш.: Г. Серебряков. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 5—7.

22412. **Зарьян Наири.** Ленин. Стихи. Пер. с арм.: П. Антокольский. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 5—6.

22413. **Зирнитис Петерис.** Твое имя. Стихи. Пер. с латыш.: С. Золотцев. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 8.

22414. **Канивец Владимир.** Предвестники. Роман [укр. писателя]. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 16—50. Продолж. следует.

22415. **Капутикян Сильва.** Слово моему народу. Стихи. Пер.: Е. Николаевская. — Лит. Армения, 1977, № 7 ©, с. 2—3.

22416. **Карамазов Виктор.** По талому снегу. Рассказ. Авториз. пер. с белорус.: А. Островский. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 114—122.

22417. **Кешоков Алим.** «Садовник я...» Стихи. Пер. [с кабард.:] Я. Козловский. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 63.

22418. **Кудаш Сайфи.** «Присвоив насильственно славу поэта...» Стихи. Пер. [с башк.:] М. Петровых. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 63.

22419. **Лазарева Александра.** Сердце девичье. Повесть [чуваш. писательницы]. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 ©, с. 7—39. Окончание. Начало: № 26.

22420. **Лоргоктоев Вл.** По твоим заветам, Ленин! — Каюр. — Оленевод Гарпа. — Слет охотников. [Стихи]. Пер. с эвенк.: А. Щитов. — Байкал, 1977, № 3, с. 3—5.

22421. **Лубкивский Роман.** Ленинграду. — Имя кобзаря. [Стихи]. Пер. с укр.: В. Корчагин. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 112—114.

22422. **Магомед-Расул.** Японская тарелка. Повесть. Пер. с даргин.: Е. Ковалева, В. Солоухин. Ил.: Ф. Джанахай. — Сов. Дагестан, 1977, № 4, с. 62—73. Окончание. Начало: № 2.

22423. **Мамуров Саидали.** Опора. Стихи. Пер. с тадж.: С. Золотцев. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 3. Перед текстом и в огл. авт.: Саидали Мамур.

22424. **Марцинкявичюс Юстинас.** Счастье иметь тебя, Родина. — Под высокой звездой. [Стихи. Пер. с литов.: С. Ботвинник]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 22.

22425. **Матузявичюс Эугениюс.** Маленькое чудо. — Подарки. [Стихи. Пер. с лит.: П. Першин; Т. Никитина]. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 25.

22426. **Мауленов Сырбай.** Запах степи. — Порог. — Рудник. — «Кто в такую рань поднялся...» — «Пройдя сквозь семь слоев небесных...» — «Я разгуляться тучам не позволю...» — О дружбе. [Стихи]. Пер. с каз.: О. Дмитриев. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 28—29.

22427. **Мауленов Сырбай.** Песня. Стихи. Пер. с каз.: О. Дмитриев. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 117.

22428. **Метаксэ.** Страна Наири. — Сама себе. — Вечер в селе [Стихи]. Пер.: П. Градов. — Лит. Армения, 1977, № 7 ©, с. 88—89.

22429. **Мирмухсин.** Благодарен Отчизне. Стихи. Пер. с узб.: З. Туманова. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 6.

22430. **Мухтар Аскад.** Миг. Стихи. Пер. с узб.: В. Лещенко. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 19.

22431. **Насыров Эркин.** Советы мудрецов. — Визит. — Матлюба. Рассказы [узб. писателя]. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 76—89.

22432. **Нургалиев Отежан.** Карандаш маленькой Изели. — Два мешка счастья. [Стихи]. Пер. с каз.: Ю. Александров. — Простор, 1977, № 9 ©, с. 60—61. Перед текстом авт.: Утежан Нургалиев. В огл. авт.: У. Нургалиев.

22433. **Ованесян Рачия.** «О, если трудом ли, уменьем своим...» — «О друзья, когда меня не будет...» — «И силой, и волей, и честью...» — «Горы, горы, тоска моя...» — «Засушенный красный цветок...» — «В цветении белой метели... [Стихи]. Пер.: Е. Николаевская. — Лит. Армения, 1977, № 7 ©, с. 48—49.

22434. **Олейник Борис.** На линии тишины. Стихи. Пер. [с укр.:] Н. Котенко. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 62.

22435. **Патрус-Карпатский Андрей.** Заря над Бескидами. Поэма. Авториз. пер. с укр.: Г. Еремин. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 101—103.

22436. **Петров Юрий.** Чапай. — Родной язык. [Стихи]. Пер. с чуваш.: А. Парпара. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 ©, с. 3—6.

22437. **Попов Леонид.** Тогой Сэлэ. Роман. Пер. [с якут.:] А. Гурулев. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 6—44. Продолж. следует.

22438. **Рахим-заде Боки.** Кодекс счастья. Стихи. Пер. [с тадж.:] Л. Пащенко. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 3.

22439. **Руммо Пауль-Эрик.** Баллада об осколке в сердце. Стихи. Пер. с эст.: С. Золотцев. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 116.

22440. **Руфов Семен.** Счастье. — Другу-поэту. — Краны. — Лиственница. — О родной избе. [Стихи. Пер. с якут.: Б. Сиротин. С примеч. Н. Габышева]. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 45—48.

22441. **Сабыров Курбаналы.** Родине. Стихи. Пер. с кирг.: С. Золотцев. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 3—4.

22442. **Симонян Карэн.** Сицилианская защита. Роман. Пер.: Р. Кафриэлянц. — Лит. Армения, 1977, № 7 ©, с. 4—47. Продолж. следует.

22443. **Степанов-Маяксем Леонид.** Я найду тебя, Сильва! Повесть. Пер. с чуваш.: Е. Никонов. [С предисл. Н. Ильбека]. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 ©, с. 44—103. Перед текстом и в огл. авт.: Леонид Маяксэм.

22444. **Танк Максим.** Песня. Стихи. Пер. с белорус.: Ю. Денисов. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 4.

22445. **Уйгун.** Рожденье. Стихи. Пер. с узб.: А. Наумов. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 9.

22446. **Укачин Борис.** Дила мшвидобис, Грузия! — Письмо поэту Кайсыну Кулиеву, отправленное с дороги. [Стихи. Пер. с алт.: С. Куняев; И. Фоняков]. — Алтай, 1977, № 3, с. 71.

22447. **Федосеев Иван.** Спасибо, доктор. Докум. повесть. Пер. [с якут.:] И. Попова. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 112—122. Продолж. Начало: № 3.

22448. **Хубиев Назир.** Шагает солдат полевою дорогой... [Стихи]. Пер. с карачаев.: Г. Орловский. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, с. 8.

22449. **Хузангай Педер.** Дуб над Волгой. — Мы — россияне. — Я живу в России. — Наш Михаил Сеспель. [Стихи чуваш. поэта. С предисл. Н. Ильбека «Слово о поэте»]. — Дружба (Чебоксары), 1977, № 27 ©, с. 40—43.

22450. **Цадаса Гамзат.** На наречиях всех широт. [Стихи:] Октябрь. — Ленин. — С кем дружить. — «Лучами глаз твоих я ослеплен...» [Пер. с авар.: Н. Гребнев; Я. Хелемский; Д. Кедрин; Д. Голубков]. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 64 с портр.

22451. **Цадаса Гамзат.** Ответ молодому поэту. Стихи [авар. поэта]. — Сов. Дагестан, 1977, № 4, с. 61.

22452. **Шухрат.** Дорога в завтра. — Гори, светильник мой! — Берега Дуная. — Меч Яна Жижки. — Ждал восхода на Дунае. — Я — не господин! — До свиданья! [Стихи. Пер. с узб.: З. Туманова; Р. Галимов]. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 20—23.

22453. **Якштас Ионас.** Отчизна. Стихи. Пер. [с литов.:] Э. Сапожникова. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 24.

22454. **Батбаяр Д.** Зима. Рассказ. Пер. с монг.: Б. Намжилов. — Байкал, 1977, № 3 ©, с. 85—86.

22455. **Видал Гор.** Бэрр. Роман [амер. писателя]. Пер. с англ.: М. Брук, А. Файнгар под ред. Е. Суриц. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 128—182. Продолж. Начало: № 7 .

22456. **Жачек Иржи.** Гость. Стихи. Пер. [с чеш.:] И. Грицкова. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 128.

22457. **Икбал Мухаммад.** Из «Послания». — Газель. — Земля и небо. — Жалоба и благодарность. — Хмель действия. — Современный человек. — Самолет. — Четверостишия из книги «Крыло Джабраила». [Стихи инд. поэта. Пер. с фарси: С. Липкин]. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 77—80.

22457а. **Итальянская** эпиграмма: Луиджи Аламанни. Последние слова Катона. — «Была ли в Риме матушка твоя?..»; Джироламо Фриджимелика. «Я буду праведным отныне...»; Саверио Беттинелли. «Спросил однажды папа пилигрима...»; Карло Ронкалли-Паролино. «Склонясь однажды над водою...»; Паоло Джовьо. Эпитафия поэту-сатирику Пьетро Аретино; Пьетро Аретино. Эпитафия историку и поэту Паоло Джовьо; Луиджи Черретти. На критика, неожиданно похвалившего мои стихи; Анонимные эпиграммы XVIII — начала XIX века: «Что делает дон Помогули?..» — На Фердинанда Бурбонского. — На смерть папы Льва XII; Томмазо Гаргалло. «Сюжета здесь не надо никакого...»; Филиппо Пананти. «Мир идеален», — учит богослов...»; Джакомо Леопарди. Эпитафия; Джузеппе Джусти. «Человека создал бог не так, как тварей...»; Джованни Прати. На юбилей поэта Петрарки; Лучано Фольгоре. Ко лжи; Коррадо Паволини. «Поэт сидит над корректурой...»; Марчелло Маркези. «В наш век блестящий...»; Береннче. Обращение к итальянской цензуре. Пер. с итал.: В. Васильев. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 249—251.

22458. **Ихимаэра Вити.** За соседским забором. — В поисках изумрудного города. — Кит. Рассказы [новозеланд. писателя]. Пер. с англ.: И. Багров. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 106—127.

22459. **Карпентьер Алехо.** Превратности метода. Роман [кубин. писателя]. Пер. с исп.: М. Былинкина. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 3—95. Продолж. следует.

22460. **Киттнер Дитрих.** Пришел наш час. [Стихи западногерм. поэта]. Пер. с нем.: Е. Витковский. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 103—104.

22461. **Лимперт Рихард.** Цена места. [Стихи западногерм. поэта]. Пер. с нем.: Е. Витковский. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 104.

22462. **Майвальд Петер.** Песня о пособии по безработице. — Молодой рабочий. — Вопрос о такте. — Точка зрения. — Христианский предприниматель. [Стихи западногерм. поэта]. Пер. с нем.: Е. Витковский. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 100—103.

22463. **Моравцова Яна.** Май. Стихи. Пер. [с чеш.:] В. Кочетков. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 129.

22464. **Мэй Уолтер.** Сладкий сезон. Стихи. Пер. с англ.: Л. Серостанова. — Сов. Дагестан, 1977, № 4, с. 74.

22465. **Павезе Чезаре.** Пройду по площади Испании. Стихи. Пер. [с итал.:] П. Вегин. — Памир, 1977, № 8 ©, с. 85.

22466. **Ржегак Святоплук.** Подпись. Стихи. Пер. [с чеш.:] В. Кочетков. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 128.

22467. **Саэди Голамхосейн.** Я, Плешивый и Кейкавус. [Рассказ иран. писателя]. Пер. с перс.: Д. Дорри. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 162—175.

22468. **Саэди Голамхосейн.** Я, Плешивый и Кейкавус. Рассказ [иран. писателя]. Пер. с перс.: Д. Дорри. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 251—257.

22469. **Тауфер Иржи.** Азов. — Потери и находки. [Стихи. Пер. с чеш.: В. Кочетков]. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 119—121.

22470. **Томечек Яромир.** В буковых лощинах. Рассказ. Пер. [с чеш.:] И. Гракова. — Наш современник, 1977, № 10 ©, с. 122—128.

22471. **Траянов Христо.** Немножко счастья. Рассказ. Пер. с болг.: И. Чебанов. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 104—107.

22472. **Тропман Артур.** Правописание. [Стихи западногерм. поэта]. Пер. с нем.: Е. Витковский. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 105.

22473. **Уильямс Теннесси.** Римская весна миссис Стоун. Повесть [амер. писателя]. Пер. с англ.: С. Митина. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 123—159.

22474. **Чойжилсурэн Л.** Перекочевка. Рассказ. Пер. с монг.: Б. Намжилов. — Байкал, 1977, № 3, с. 79—83.

22475. **Шютт Петер.** Путь познания. — Встреча. — Гамбургская демонстрация тельмановцев. — Классовый враг не дремлет! [Стихи западногерм. поэта]. Пер. с нем.: Е. Витковский. — Иностр. лит., 1977, № 9 ©, с. 98—100.

28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

28.1 Общие вопросы

22476. **Хренов Н.** В поисках исчезнувшего понятия. [О зрелищности в искусстве]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 73—80.

28.2 Архитектура. Градостроительство

22477. **Гнедовский Ю. П., Родкин А. М.** Современные тенденции в проектировании кинотеатров. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 10—16. Рез. на англ. яз., с. 2.

22478. **Сазонов В. И.** Универсальная геометрическая структура модульности архитектурного пространства. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 52—60. Список лит.: 19 назв.

22479. **Смыковская Л. Ю.** Социально-функциональные условия формирования пространственной структуры крупных туристских комплексов. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1977, № 8 ©, с. 60—64.

28.3 Изобразительное искусство

(См. также №№ 22253, 22267)

22480. **Березкин Виктор.** Все цвета радуги. Художники груз. театра в Москве. [По материалам худож. выставки. 1976]. — Лит. Грузия, 1977, № 8 ©, с. 88—94.

22481. **Буров К.** Традиции и современность. Книжная графика Ю. Коннова и А. Костина. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 30—32.

22482. **Володин В.** Американские встречи [Об искусстве прогрессивных амер. художников]. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 54—57.

22483. **Заимова Е.** Ненко Балкански. К 70-летию со дня рождения [болг. художника. Статья из Болгарии]. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 50—53.

22484. **Иванов Никита.** «Заново строить книгу...» Мастер книжной графики [Б. А. Маркевич]. — Лит. обозрение, 1977, № 8 ©, с. 84—85.

22485. **Иванова Зинаида.** Зрелость мастера. [К 60-летию со дня рождения худож. Л. А. Кима]. — Полярная звезда, 1977, № 4 ©, с. 108—110.

22486. **Киселев М.** Тринадцатая академическая [выставка произведений членов Акад. художеств СССР. Москва. 1977]. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 14—26.

22487. **Кушникова М.** Это большое «малое искусство». [Об экслибрисах кемеров. худож. Н. Кофанова]. — Огни Кузбасса, 1977, № 3 ©, с. 77—84.

22488. **Львова Е.** Искусство жизненной правды. Художники Софии в Москве. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 44—49.

22489. **Маркова В.** Картина Франческо Граначчи. [«Мадонна на троне»]. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 61—65.

22490. **Молдавский Дмитрий.** Эпохи трепетный отстой. Воспоминания о живописце Г. Григоряне, его письма и некоторые материалы. — Лит. Армения, 1977, № 7 ©, с. 81—87.

22491. **Новрузова Д.** О творчестве [азербайджанского скульптора] Фуада Абдурахманова. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 35—41.

22492. **Осмоловский Ю.** Картина К. Ф. Юона «Утро индустриальной Москвы». — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 42—43.

22493. **Павлов Платон.** Гражданственность и гуманизм в творчестве [художника] Михаила Савицкого. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 27—34.

22494. **Сорокин Юрий.** Художник и время. [Из истории алт. сов. изобразит. искусства]. — Алтай, 1977, № 3, с. 94—96.

22495. **Токмаков Л.** Молодые набирают высоту. Обзор выставки художников изд-ва «Дет. лит.» [Москва. 1977]. — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 24—26 с табл.

22496. **Щадронов Б., Зайдель И., Мацигура С.** Исследование живописи с помощью инфракрасных лучей. — Искусство, 1977, № 9 ©, с. 58—60.

28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

(См. также №№ 22480, 22539, 22547)

22497. **Антадзе Додо.** Любимец. [Памяти нар. арт. СССР В. Годзиашвили]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 88—89 с портр.

22498. «...**Безусловно** доказательная вещь». О некоторых аспектах соц. реализма [в музыке]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 16—28. Подпись: Журналист.

22499. **Бернандт Гр.** Черты личности. [К 120-летию со дня рождения С. И. Танеева]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 101—109.

22500. **Велехова Нина.** «...Будьте самим собой!» [Пьеса А. М. Горького «Дачники» в Моск. Худож. театре им. Горького]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 38—40.

22501. **Виролайнен Л.** Инстинкт Нискавуори. [Пьеса Х. Вуолийоки «Молодая хозяйка Нискавуори» в Ленингр. Большом драм. театре им. Горького]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 40—44.

22502. **Гайдамович Т.** Пять сонат — четыре воплощения. [О соврем. интерпретациях Пяти сонат для виолончели obligato и фортепиано Л. ван Бетховена]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 74—78.

22503. **Деятели** искусства — строители советской музыкальной культуры. [Статьи:] Е. Светланов. О Ю. А. Шапорине. — А. Аббасов. Об Узеире Гаджибекове. — Н. Толстых. О В. А. Золотареве. — С. Цинцадзе. О В. И. Долидзе. — А. Григорян. Об А. Л. Степаняне. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 36—49.

22504. **Дзюбинская О.** Бухарест, зимний сезон. [Театр. впечатления]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 129—137.

22505. **Дмитриев Ю.** Аркадий Райкин. [Творч. портр. нар. арт. СССР]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 67—72.

22506. **Кац Сигизмунд.** Когда я был гнесинцем... [Глава из книги композитора «Дорогами памяти», подготавливаемой к печати в изд-ве «Сов. композитор»]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 94—97.

22507. **Качалов Н.** Нина Родионовна и другие. [Пьеса А. Салынского «Долгожданный» в Моск. театре им. Маяковского]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 33—37.

22508. **Келдыш Ю. В.** «Выработать целостную концепцию отечественной музыкальной культуры». [Беседа с музыковедом Ю. В. Келдышем. Записала М. Рахманова]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 60—62.

22509. **Корабельникова Л.** Заметки о творчестве [С. И. Танеева. К 120-летию со дня рождения композитора]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 110—117.

22510. **Кузембаева С.** Композиторы Казахстана — юбилею. [Подгот. к 60-летию Великой Октябрьской соц. революции]. — Парт. жизнь Казахстана, 1977, № 8 ©, с. 77—79.

22511. **Левашева О.** Страницы творческой биографии [музыковеда Ю. В. Келдыша]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 50—60.

22512. **Мухранели И.** «Объятья поэта и народа». [Пьеса Ф. Гарсиа Лорки «Кровавая свадьба» в Груз. драм. театре им. Марджанишвили. Тбилиси]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 47—53.

22513. **Мухтаров Ильдар.** Постигая Гоголя... [Комедии Н. В. Гоголя на соврем. узб. сцене]. — Звезда Востока, 1977, № 9 ©, с. 149—154.

22514. **Нестьев И., Солодухо Я.** Грузинская музыка сегодня. [О концертной программе пленума Союза композиторов Грузии. Тбилиси. Апр. 1977 г.] — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 29—35.

22515. **Обсуждение.** Театр и наука: проблемы взаимосвязи. [Статьи:] В. И. Иванов. Современная наука и театр. — И. Золотусский. Две вещи несовместные. — Б. Смирнов. Сложное взаимодействие. — Г. Товстоногов. Вместе, но параллельно. — И. Шапиро. Несколько замечаний. — В. Пансо. Магический театр. — Л. Броневой. Общее дело. — А. Вислов. Судьба открытий. — О. Виноградов. Практика и теория. — М. Швыдкой. Возвращение утраченной гармонии. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 97—127.

22515а. **Подберезский М.** Через 60 лет на Пикадилли. [О творчестве амер. композитора Дж. Керна и новой постановке его муз. комедии «Очень хорошо, Эдди!» в лондон. «Театре на Пикадилли»]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 127—131.

22516. **Потапов В.** В Омском драматическом. [Пьеса Н. Мокина и С. Яневской «Беседы при ясной луне» по рассказам В. Шукшина в Ом. обл. драм. театре]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 44—47.

22517. **Резникович Михаил.** Долгий путь к спектаклю. [Записки режиссера]. — Радуга, 1977, № 9 ©, с. 142—154. Продолж. следует.

22518. **Ренерт В.** Источник музыки — жизнь народа. Слово об Аслане Даурове. [Черкес. композитор]. — Ставрополье, 1977, № 3 ©, с. 76—77.

22519. **Силина И.** И вновь «мильон терзаний». [Пьеса А. С. Грибоедова «Горе от ума» в Моск. театре сатиры]. — Театр, 1977, № 8 ©, с. 22—28.

22520. **Сурина Т.** «Как нигде в мире». [К истории становления сов. театр. искусства]. — Театр, 1977, № 8 Ⓒ, с. 7—14.

22521. **Хаусманис В.** Черты минувшего театрального сезона. [Латв. ССР]. — Коммунист Сов. Латвии, 1977, № 8 Ⓒ, с. 73—79.

22522. **Шамович Е.** В манере психологического театра. [Пьеса М. Салтыкова-Щедрина «Тени» в Моск. драм. театре им. Станиславского]. — Театр, 1977, № 8 Ⓒ, с. 28—32.

22523. **Шкут Н.** Поиски жанра. [Пьесы Я. Верещака «Осенью, когда зацвела яблоня...» в Львов. укр. драм. театре им. Заньковецкой и «Эксперимент» в Донецком обл. рус. театре юного зрителя (г. Макеевка)]. — Театр, 1977, № 8 Ⓒ, с. 53—57.

28.7 Кинематография. Фотография

(См. также № 22497)

22524. **Алехин В. А., Гущо Ю. П.** Пространственно-частотная характеристика рельефно-графического процесса с учетом оптического воспроизведения. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 Ⓒ, с. 286—288.

22525. **Алмазов В. Е., Фридман И. М.** Долговечность кинопленок при циклическом ударном нагружении межперфорационных перемычек. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 Ⓒ, с. 27—31. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

22526. **Березанская С.** Гость в нашем доме. [О студии «Узбектелефильм»]. — Звезда Востока, 1977, № 9 Ⓒ, с. 155—161.

22527. **Богатырев О. И., Фонкич М. Е.** Особенности разрушения центров фото- и рентгенолюминесценции в фотографических эмульсиях при глубоком фотолизе. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 Ⓒ, с. 298—301. Список лит.: 7 назв.

22528. **Боровой К. Н.** Метод прогнозирования зрительского успеха фильма с использованием экспертных оценок. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 Ⓒ, с. 61—65.

22529. **Борьба** идеологий и проблемы американского кинематографа. [По материалам беседы за «круглым столом» в ред. журн. «Искусство кино»]. — Искусство кино, 1977, № 8 Ⓒ, с. 118—152.

22530. **Браницкий Г. А., Воробьева Т. Н., Свиридов В. В.** Электронно-микроскопическое исследование физического бессеребряного проявления. 3. Проявление палладиевых центров скрытого изображения. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1977, № 2 Ⓒ, с. 3—8. Список лит.: 7 назв. 1: № 2, 1975.

22531. **Величко Г. В.** Разработка комплекса средств и методов защиты окружающей среды от промышленных отходов предприятий кинематографии. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 Ⓒ, с. 5—6. Рез. на англ. яз., с. 2.

22532. **Величко Г. В., Щевякина В. Н.** Повышение стабильности химико-фотографической обработки кинопленок и очистка проявляющего раствора методом сепарирования. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 Ⓒ, с. 37—41. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

22533. **Гребенников О. Ф.** Искажения, вызванные дискретизацией изображения в кинематографе. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 Ⓒ, с. 3—13. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

22534. **Гренишин С. Г., Долгих Ю. К., Симоненко А. Ф.** Исследование фотолиза мелкозернистых галогеносеребряных фотографических эмульсий. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 Ⓒ, с. 257—262. Список лит.: 20 назв.

22535. **Двигубский А. Г.** Принципы получения комбинированных изображений методом вторичного экспонирования в стадии проявления. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 17—20. Рез. на англ. яз., с. 2.

22536. **Исследование** стабилизации позитивного материала диффузионного процесса производными алкилфосфонистой кислоты. [Формирование фотогр. изображений]. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 279—282. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. М. Завлин, А. Н. Дьяконов, Л. В. Красный-Адмони, В. М. Альбицкая.

22537. **Каныгин Н. И., Вейцман А. И., Вендровский К. В.** Оценка резкости изображения в кинематографии. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 269—272. Список лит.: 11 назв.

22538. **Коган З. И., Корягин Г. И.** Квалиметрическая оценка качества фильмокопий с субтитрами. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 67—68. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

22539. **Кокушкин В.** Встреча с большим искусством. [О фильме-концерте «Композитор Анатолий Александров». Центр. студия телевидения]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 69—70.

22540. **Коленко Е. А.** О возможности экспонирования фотопленки, находящейся непосредственно в морской воде. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 301.

22541. **Коновалов Н. А., Лахно Н. И.** Влияние способа записи временных меток на точность количественной информации при высокоскоростной киносъемке. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 244—252. Список лит.: 12 назв.

22542. **Корягин Г. И.** Виброизоляция механизмов киносъемочных аппаратов. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 14—16 Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

22543. **Крючков Н.** Ради жизни... Беседу [с киноактером Н. Крючковым] ведет и комментирует Л. Бояджиева. — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 88—100.

22544. **Мамаладзе Т.** Пустая душа. [О худож. фильме «Сладкая женщина» по одноимен. повести И. Велембовской. Авт. сценария И. Велембовская. Режиссер-постановщик В. Фетин. «Ленфильм»]. — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 16—26.

22545. **Марьямов Александр.** По касательной к замыслу. [О худож. фильме «Всегда со мною...» Авт. сценария Л. Зорин. Режиссер-постановщик С. Шустер. «Ленфильм»]. — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 27—37.

22546. **Михайлов Д. К., Трофименко Т. С., Журба Ю. И.** Применение экспериментально-статистических методов при изучении процесса осаждения серебра из фотоэмульсии. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 22—25. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

22547. **Никонович И.** Слушая Софроницкого... [Об одноим. фильме творч. объединения «Экран». Центр. студия телевидения]. — Сов. музыка, 1977, № 8 ©, с. 67—69.

22548. **Новик Ф. С.** Вариообъективы для съемки 16-мм кинофильмов. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 71—78. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

22549. **О свойствах** фотографических слоев на основе комплексного оксалата палладия и ферриоксалата калия при использовании никелевого физического проявителя. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 241—244. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Н. Мальченко, В. В. Свиридов, З. Л. Петрушкина, З. И. Любимова.

22550. **Орлов Ю. М.** Бесконтактное устройство для электронного монтажа фонограмм кинофильмов. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 69—70. Рез. на англ. яз., с. 2.

22551. **Первая** экспериментальная установка радиального электропитания постоянным током осветительных приборов в кинопавильоне. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 21—27. Авт.: В. И. Гладышев, В. В. Чаадаев, И. Н. Осколков и др. Рез. на англ. яз., с. 2.

22552. **Погрешности** электронно-оптической аппаратуры. [Высокоскоростная фотогр. и кинематография]. — Измерит. техника, 1977, № 9 ©, с. 19—21. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. В. Колесов, А. Ф. Котюк, В. Г. Новиков и др.

22553. **Применение** лазера в качестве лампы-вспышки при фотографировании в темноте с использованием усилителей яркости изображения. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 253—256. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. П. Арапов, А. И. Инюшин, В. В. Любченко и др.

22554. **Рюриков Юрий.** Эвридики без Орфеев. [О докум. фильме «Разрешите познакомиться». Ленингр. студия кинохроники]. — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 37—41.

22555. **Слесаренко А.** Человек и подвиг. Традиции поиска. [О сов. кинопублицистике]. — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 3—15.

22556. **Снятков Н. И., Петренко Ю. А., Милославов В. К.** Тепловой анализ систем терморегулирования проявочных машин. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 32—36. Рез. на англ. яз., с. 2.

22557. **Сырников Т. А.** Улучшение деятельности местных органов кинофикации — в укреплении связи с Советами. — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 3—5. Рез. на англ. яз., с. 2.

22558. **Так** что же такое интересный фильм? [К дискус. в связи с беседой Р. Быкова и С. Соловьева «Интересный фильм — что это такое?» в журн. «Искусство кино», 1977, № 1. С предисл. и послесл. ред. Письма в ред.:] Д. Мурзин. Когда фильм будит мысль... — В. Иванов. По-новому увидеть привычное. — А. Матвеев ...Чтобы фильм тебя растревожил. — Е. Филипченко. Когда на экране — личность. — С. Долецкий. Содержательность замысла... — В. Усанов: «Понарошку» и всерьез. — Д. Дондурей. Фильм-«наполеон»? — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 42—61.

22559. **Трубицын В. В.** Астраханский трехзальный кинотеатр «Октябрь». — Техника кино и телевидения, 1977, № 9 ©, с. 17—20. Рез. на англ. яз., с. 2.

22560. **Тюрин Юрий.** Постижение истории. Размышления о судьбах соврем. ист. фильма. — Звезда, 1977, № 9 ©, с. 182—189.

22561. **Хангельдиева И. Г.** Кинематограф и проблема полисинтетичности в современной художественной культуре. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 4 ©, с. 66—75.

22562. **Шилейкене И. С.** Величина удельного заряда электрографических проявляющих порошков и его влияние на процесс проявления. — Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематографии, 1977, т. 22, вып. 4 ©, с. 263—265. Список лит.: 7 назв.

22563. **Энц К.** Новые формы кинообслуживания. [Статья из ГДР]. — Техника кино и телевидения, 1977, № 8 ©, с. 69—73.

22564. **Юренев Р.** Под чужим небом. [Главы из книги авт. «Эйзенштейн. Замыслы, фильмы, метод»]. — Искусство кино, 1977, № 8 ©, с. 62—87. Окончание. Начало: № 6.

30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

30.2.1 Печать, книговедение в СССР

22565. **Немировский Е.** Третья Всесоюзная. [По материалам Всесоюз. конф. по проблемам книговедения, посвящ. теме «60 лет советской книги». Москва. Апр. 1977 г.] — В мире книг, 1977, № 8 ©, с. 88—90.

30.2.11 Периодическая печать

22566. **Рогожникова Р. П.** Об одном из самых употребительных сочетаний. [Об употреблении сочетания *не только* в яз. газет]. — Рус. речь, 1977, № 5 Ⓒ, с. 86—91.

30.2.12 Издательское дело

22567. **Ворончихин Ю., Водчиц С.** Эффекты системного проектирования. [Из опыта оформления и иллюстрирования науч.-техн. книги]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 26—29 с табл.

22568. **Кругликов П.** Концы с концами. [Работа по экономии бумаги в изд-ве «Мир»]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 11.

22569. **О живом** и чуждом в народном слове. Заоч. «круглый стол» по проблемам изд. фольклора. [Выступления:] Н. И. Кравцов; В. П. Аникин; А. И. Дейя [и др.] — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 14—16 с табл.

22570. **Островский Р.** Не свести бы на нет. [О мерах по экономии бумаги в изд-ве «Юрид. лит.»] — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 9—10.

22571. **Родин Г.** Большее в меньшем. [Из опыта работы по экономии бумаги в изд-ве «Связь»]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 10.

22572. **Фотиев В.** Не иллюстрируйте цифру! [К проблеме экономии бумаги в изд. деле]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 6—8.

30.2.13 Распространение печати. Книжная торговля

22573. **Гольдин А.** Как выбрать адрес? [К проблемам работы магазинов и отд. «Книга — почтой»]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 51—52.

22574. **Кабанов Г.** Эксперименты на «Енисейском меридиане». [О работе Краснояр. крайкниготорга]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 49—50.

22575. **Поливановский С.** Если на всю жизнь... [Из цикла «Беседы с продавцами»]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 48.

22576. **Тимофеева Н.** Магазин — лаборатория. [О задачах опорных книготорг. предприятий по изучению спроса на литературу]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 46—47.

22577. **Чернелевский Ю.** Белорусская «триада». [Об организации книжной торговли в БССР]. — В мире книг, 1977, № 8 Ⓒ, с. 42—45.

СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 6 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки

Автоматическая сварка. Киев, 1977. № 8 (293).

Автомобильные дороги. М., 1977. № 9 (550) (рц).

Автомобильный транспорт. М., 1977. № 9.

Азербайджанский медицинский журнал. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1977. № 6 (рц).

Акушерство и гинекология. М., 1977. № 6.

* Алтай. Лит.-худож. и обществ.-полит. ежекварт. альманах. Барнаул, 1977. № 3 (82).

Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. Л., 1977. Т. 73 вып. 8 (рц).

Атомная энергия. М., 1977. Т. 43 вып. 3 (рц).

Байкал. Улан-Удэ, 1977. № 3 (бф).

Безопасность труда в промышленности. М., 1977. № 7.

Бетон и железобетон. М., 1977. № 9 (270) (рц).

Биология моря. Владивосток, 1977. № 4 (рц).

Биоорганическая химия. М., 1977. Т. 3 № 8.

Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института кукурузы. Днепропетровск. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1977. Вып. 1 (45).

Бюллетень Московского общества испытателей природы. М., 1977. Т. 82 [тит. л. ошибочно: т. 81]. Отд. биол. Вып. 3.

В мире книг. М., 1977. № 8 (рц, бф).

Вестник Академии медицинских наук СССР. М., 1977. №№ 6 (рц), 7.

Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, геология, география. Минск, 1977. № 2.

Вестник Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М., 1977. № 6.

Вестник дерматологии и венерологии. М., 1977. № 7 (рц).

Вестник Московского университета М.

— Сер. 1. Математика, механика. 1977. № 4.

— Сер. 5. География. 1977. № 4 (рц).

— Сер. 7. Философия. 1977. № 4 (рц).

— Сер. 8. История. 1977. №№ 4, 5.

— Сер. 9. Филология. 1977. № 5.

— Сер. 11. Право. 1977. № 4.

— Сер. 13. Востоковедение. 1977. № 3.

— Сер. 17. Почвоведение. 1977. № 2.

Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. М., 1977. Т. 84 № 7.

Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. Алма-Ата, 1977. № 9 (бф).

Ветеринария. М., 1977. № 9 (бф).

Вопросы вирусологии. М., 1977. № 4.

Вопросы изобретательства. М., 1977. № 8 (рц).

Вопросы медицинской химии. М., 1977. Т. 23 вып. 4.

Вопросы психологии. М., 1977. № 4 (рц).

Воспитание школьников. М., 1977. № 5 (рц).

Врачебное дело. Киев, 1977. № 7 (рц).

Генетика. М., 1977. Т. 13 № 8.

Гигиена и санитария. М., 1977. №№ 7 (рц), 8 (рц).

Гидротехника и мелиорация. М., 1977. № 9 (рц).

Горный журнал. М., 1977. № 9.

Деньги и кредит. М., 1977. № 9.

Доклады Академии наук СССР. М., 1977. Т. 235 № 6.

Доклады Академии наук Украинской ССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки. Киев, 1977. №№ 4, 6, 7.

* Дружба. Альманах. Чебоксары, 1977. № 27.

Железнодорожный транспорт. М., 1977. № 8 (рц).

Животноводство. М., 1977. № 10 (рц).

Жилищное строительство. М., 1977. № 9 (237) (бф).

Журнал Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. М., 1977. Т. 22 № 4.

Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. М., 1977. Т. 22 вып. 4.

Журнал неорганической химии. М., 1977. Т. 22 вып. 9.

Журнал органической химии. Л., 1977. Т. 13 вып. 8.

Журнал прикладной спектроскопии. Минск, 1977. Т. 27 вып. 3 (рц).

Журнал технической физики. Л., 1977. Т. 47 вып. 9.

Журнал эволюционной биохимии и физиологии. Л., 1977. Т. 13 № 4.

Звезда. Л., 1977. № 9 (рц).

Звезда Востока. Ташкент, 1977. № 9 (рц).

Здравоохранение Российской Федерации. М., 1977. № 7.

Земля сибирская, дальневосточная. Омск, 1977. № 9.

Зоологический журнал. М., 1977. Т. 56 вып. 8 (рц).

Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Баку.
— Серия биол. наук. — На азерб. и рус. яз. 1977. № 1 (рц).
— Серия наук о Земле. 1977. № 2. Геология.

Известия Академии наук Армянской ССР. Математика. Ереван, 1977. [Т.] 12 № 4.

Известия Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата.
— Серия геол. 1977. № 4.
— Серия физ.-мат. 1977. № 4.

Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия хим. Рига, 1977. № 4.

Известия Академии наук СССР. М.
— Неорган. материалы. 1977. Т. 13 № 9.
— Серия физ. 1977. Т. 41 № 9. Материалы VIII Междунар. семинара «Активные процессы на Солнце и проблема солнечных нейтрино» (Ленинград, 25—27 сент. 1976 г.).
— Серия хим. 1977. № 7.

Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд-ние биол. наук. Душанбе, 1977. № 2 (67).

Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия, геология. Таллин, 1977. Т. 26 № 3.

Известия высших учебных заведений.
— Стр-во и архитектура. Новосибирск, 1977. № 8 (рц).
— Химия и хим. технология. Иваново, 1977. Т. 20 вып. 8.
— Черная металлургия. М., 1977. № 8.

Измерительная техника. М., 1977. № 9 (рц).

Иностранная литература. М., 1977. № 9 (рц).

Искусство. М., 1977. № 9 (рц).

Искусство кино. М., 1977. № 8 (рц).

Картофель и овощи. М., 1977. № 9.

Клиническая хирургия. Киев, 1977. № 6 (426) (рц).

Коммунист Советской Латвии. Рига, 1977. № 8 (497) [в журн. ошибочно: № 8 (487)] (бф).

Корма. М., 1977. № 5 (рц).

Кристаллография. М., 1977. Т. 22 вып. 5.

Лабораторное дело. М., 1977. № 7.

Лесная промышленность. М., 1977. № 9.

Литейное производство. М., 1977. № 9 (рц).

Литературная Армения. Ереван, 1977. № 7 (рц).

Литературная Грузия. Тбилиси, 1977. № 8 (рц).

Литературное обозрение. М., 1977. № 8.

Математические заметки. М., 1977. Т. 22 вып. 3.

Материально-техническое снабжение. М., 1977. № 8 (рц).

Металловедение и термическая обработка металлов. М., 1977. № 9 (бф).

Механизация и электрификация социалистического сельского хозяйства. М., 1977. № 8 (рц).

Мировая экономика и международные отношения. М., 1977. № 9 (рц).

Молочная промышленность М., 1977. № 9 (рф).

Морской сборник. М., 1977. № 8 (рц, бф).

Морской флот. М., 1977. № 9 (рц).

Народы Азии и Африки. М., 1977. № 4 (рц).

Научные доклады высшей школы. Биол. науки. М., 1977. №№ 6 (162), 7 (163) (рц).

Наш современник. М., 1977. № 10 (рц).

Нефтехимия. М., 1977. Т. 17 № 4.

Огнеупоры. М., 1977. № 9 (рф).

* Огни Кузбасса. Лит.-худож. и обществ.-полит. альманах. Кемерово, 1977. № 3 (56).

Океанология. М., 1977. Т. 17. вып. 4.

Оптика и спектроскопия. Л., 1977. Т. 43 вып. 3.

Памир. Душанбе, 1977. № 8.

Партийная жизнь Казахстана. Алма-Ата, 1977. № 8.

Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики». М., 1977. Т. 26 вып. 6.

Полиграфия. М., 1977. № 9 (рц).

Полярная звезда. Якутск, 1977. № 4 (рц).

Порошковая металлургия. Киев, 1977. № 8 (176).

Проблемы гематологии и переливания крови. М., 1977. Т. 22 № 7.

Проблемы освоения пустынь. Ашхабад, 1977. № 3.

Проблемы эндокринологии. М., 1977. Т. 23 № 4.

Простор. Алма-Ата, 1977. № 9 (бф).

Птицеводство. М., 1977. № 9.

Рабочий класс и современный мир. М., 1977. № 4 (40) (рц, бф).

Радиотехника. М., 1977. Т. 32 № 9.

Радиохимия. Л., 1977. Т. 19 вып. 4.

Радуга. Киев, 1977. № 9 (рц).

Разведка и охрана недр. М., 1977. № 9.

Русская речь. М., 1977. № 5 (рц).

Русский язык в национальной школе. М., 1977. № 5.

Сахарная свекла. М., 1977. № 9.

Свиноводство. М., 1977. № 9 (рф, бф).

Север. Петрозаводск, 1977. № 9 (рц).

Сибирские огни. Новосибирск, 1977. № 9.

Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. Новосибирск, 1977. № 4 (40).

Советская медицина. М., 1977. № 7 (рц).

Советская музыка. М., 1977. № 8 (рц).

Советская юстиция. М., 1977. № 18 (бф).

Советские профсоюзы. М., 1977. № 15 (875).

Советский Дагестан. Махачкала, 1977. № 4 (72).

Ставрополье. Лит.-худож. альманах. Ставрополь, 1977. № 3.

Сталь. М., 1977. № 9.

Станки и инструмент. М., 1977. № 9 (бф).

Степные просторы. Саратов, 1977. № 9.

Строительные материалы. М., 1977. № 9 (273).

Судостроение. Л., 1977. № 9 (478) (бф).

Театр. М., 1977. № 8.

Техника кино и телевидения. М., 1977. №№ 8 (рц, бф), 9 (рц).

Тракторы и сельхозмашины. М., 1977. № 8.

Труды Академии наук Литовской ССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география. Вильнюс, 1977. Т. 4 (101).

Тыл и снабжение Советских Вооруженных Сил. М., 1977. № 8 (рц).

Узбекский геологический журнал. Ташкент, 1977. № 4 (рц).

Украинский физический журнал. Киев, 1977. Т. 22 № 8.

Украинский химический журнал. Киев, 1977. Т. 43 № 7.

Успехи физических наук. М., 1977. Т. 123 вып. 1.

Успехи химии. М., 1977. Т. 46 вып. 9.

Фармакология и токсикология. М., 1977. Т. 40 № 4.

Физика и техника полупроводников. Л., 1977. Т. 11 вып. 9.

Физика твердого тела. Л., 1977. Т 19 вып. 9.

Химико-фармацевтический журнал. М., 1977. Т. 11 №№ 6 (рц), 7 (рц).

Химическая промышленность. М., 1977. № 8.

Химия в школе. М., 1977. № 5.

Химия древесины. Рига, 1977. № 4.

Хлебопекарная и кондитерская промышленность. М., 1977. № 9.

Холодильная техника. М., 1977. № 8.

Школа и производство. М., 1977. № 9 (рц).

Экономика строительства. М., 1977. № 9 (225) (рц, бф).

Экономические науки. М., 1977. № 9 (рц).

Электросвязь. М., 1977. № 9.

Электротехника. М., 1977. № 9.

НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

18969-71, 22179, 22271, 22273, 22275, 22319-20, 22323, 22328, 22335-36, 22342-44, 22346, 22348, 22352, 22358, 22360-61, 22363, 22366, 22373, 22377, 22379, 22384, 22386, 22388, 22392, 22394, 22398, 22406, 22419, 22436, 22443, 22446, 22448-49, 22487, 22494, 22518

Редактор З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: 119816, Москва, Г-19, Кремлевская наб., 1/9. Тел. 222-07-27.

Б 88/37

90 коп.

03503

Вспомогательные указатели

ЛЕТОПИСЬ
ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

1/78

ЛЕТОПИСЬ
ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

1-9/78