

37  
73



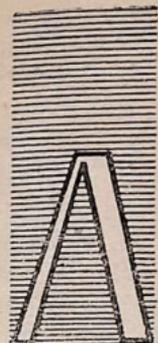
# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1973**

**17**

(55316—58530)

Государственный комитет Совета Министров СССР  
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

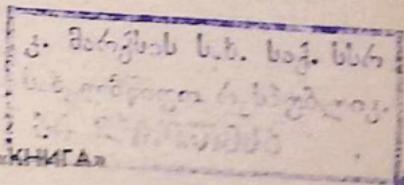
Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

97.082

17

1973

(55316—58530)



ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1973

## СОДЕРЖАНИЕ



<b>Основные разделы:</b>	
1	Марксизм-ленинизм . . . . . 3
2	Общественные науки в целом . . . . . 3
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 . . . . . 11
8	Международное профсоюзное движение . . . . . 13
9	Международное движение молодежи . . . . . 14
10	Государство и право. Юридические науки . . . . . 14
11	Военная наука. Военное дело . . . . . 15
12	Статистика. Демография . . . . . 17
13	Наука. Науковедение . . . . . 17
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика . . . . . 19
15	Естественные науки . . . . . 20
16	Техника. Промышленность . . . . . 89
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки . . . . . 140
18	Транспорт . . . . . 159
19	Связь . . . . . 165
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание . . . . . 165
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения . . . . . 165
22	Здравоохранение. Медицинские науки . . . . . 166
23	Физическая культура. Спорт . . . . . 194
24	Культура. Образование . . . . . 194
25	Филологические науки . . . . . 196
26	Художественная литература. Фольклор . . . . . 202
27	Литература для детей. Фольклор для детей . . . . . —
28	Искусство. Искусствоведение . . . . . 205
29	Религия. Атеизм . . . . . 208
30	Печать. Книговедение . . . . . 209
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания . . . . . 210
<b>Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 17 «Летописи журнальных статей»</b> . . . . . 210	
<b>Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки</b> . . . . . 213	

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

Технический редактор Т. И. Васильева

Сдано в набор 26/III 1973 г. Подписано к печати 13/IV 1973 г.  
 Формат бум. 60×90/16 Типографская № 2. Усл. печ. л. 13,5 Уч.-изд. л. 18,9  
 Тираж 5050 Заказ 513 Цена 40 коп.

Издательство «Книга». Москва, К-9, ул. Неждановой, 8/10  
 Набор этого номера произведен с перфоленты, изготовленной  
 на устройствах «Север-2» Чеховского полиграфического комбината.  
 набран и отпечатан в Московской типографии № 15 «Главполиграфпрома»  
 Государственного комитета Совета Министров СССР по делам  
 издательств, полиграфии и книжной торговли  
 ул. Чайковского, д. 20.а

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

55316. Колпаков А. Д. К. Маркс и Ф. Энгельс. Об Ирландии и ирландском вопросе. [К выходу в свет в изд-ве «Прогресс» одноим. сборника на англ. яз.] — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 157—159.

55317. Оруджев Р. В. И. Ленин — творец и руководитель политики мирного сосуществования государств двух противоположных систем. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1972, № 8, с. 31—44.

55318. Панфилов А. К. Из наблюдений над стилем переводов В. И. Ленина. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 3—12.

55319. Соколов Я. Д. Брянский край в произведениях В. И. Ленина. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 47—53.

55320. Шарапов Г. Ленинский кооперативный план и его международное значение. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 107—112.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

55321. Засов П. А. В. И. Ленин и Брянский завод. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 110—120.

55322. Раджабов С. А., Серебренников Л. Ф. В. И. Ленин — организатор Союза ССР. К 50-летию образования СССР. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 10—18. Рез. на тадж. яз.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

55323. Асимов М. Развитие общественных наук в Таджикистане. К 50-летию образования СССР. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 3—9. Рез. на тадж. яз.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1 Философия

55324. Атанасе Жожа. [Рум. философ. 1904—1972. Некролог]. — Вопр. философии, 1972, № 12, с. 176.

### 3.2.1.1 История философии

55325. **Абрамова Н. Т., Садовский В. Н.** Второй международный Лейбницевский конгресс. [г. Ганновер (ФРГ). Июль 1972 г.] — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 147—149.

55326. **Шинкарук В. И.** Философское учение Г. С. Сковороды. К 250-летию со дня рождения. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 112—118.

### 3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия. Дialeктический и исторический материализм

55327. **Абдрахманов М. И., Фасеев М. Ф.** Марксистско-ленинская философская мысль в Татарии. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 157—161.

55328. **Новиков К. А.** О некоторых аспектах проблемы свободного выбора. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 102—111.

### 3.2.2 Научный коммунизм

55330. **Ананченко Н. П.** Советский народ — новая историческая общность людей. — *Сред. спец. образование*, 1972, № 12, с. 18—21.

55331. **Келле В. Ж.** Пролетарский интернационализм и факторы интернационализации общественной жизни. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 26—35.

55332. **Ким М.** Советский народ — новая историческая общность людей. — *Коммунист Молдавии*, 1972, № 12, с. 13—20.

55333. **Нетопилик Ян.** Дialeктика субъекта и объекта и социальный прогресс. [Статья из Чехословакии]. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 67—76.

55334. **Федосеев П.** О социальных и идейных основах сближения наций. [Фрагменты статьи из сборника «Наука Союза ССР», готовящегося к печати в изд-ве «Наука»]. — *Наука и жизнь*, 1972, № 12, с. 43—51.

#### *Борьба против антикоммунизма, ревизионизма и сектантства*

55335. **Калтахчян Н.** Межнациональные экономические отношения в СССР в кривом зеркале антикоммунизма. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 12, с. 92—100.

55336. **Кантор К. М.** Мировой революционный процесс и международное рабочее движение. (К критике антимарксистских концепций). — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 77—88. Продолж. следует.

### 3.2.3 Логика

55337. **Ракитов А. И.** О логических критериях научности. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 59—66.

### 3.2.5 Эстетика

55338. **Егоров А. Г.** Научно-техническая революция и искусство. — *Знамя*, 1973, кн. 1, с. 143—171.

55339. **Лосев А. Ф.** Стойхейон. Древнейшая история термина [классической эстетики]. — *Учен. зап. Моск. пед. ин-та*, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 18—26.

### 3.3 Социология

55339а. Федоров Е. К., Новик И. Б. Проблемы взаимодействия человека с природной средой. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 46—58. Список лит.: 16 назв.

### 3.4 Психология

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

55340. Леонтьев А. Н. Деятельность и сознание. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 129—140.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.2 Политическая экономия

55341. Докукин В. Политическая экономия в учебном плане вузов. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 12, с. 106—107.

55342. Ковыженко В. Проблемы редукции сложного труда к простому в марксистской политической экономии. — *Мировая экономика и междунар. отношения*, 1973, № 1, с. 105—115. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 159.

55343. Кошелев А. Об изучении политической экономии в вузах в 20—30-х годах. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 12, с. 103—105.

55344. Майевич В. Из истории развития политической экономии в СССР. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 12, с. 82—91. Библиогр. ссылки в тексте.

55345. Милейковский А. О современном этапе кризиса буржуазной политической экономии. Статья 2. — *Мировая экономика и междунар. отношения*, 1973, № 1, с. 57—67. Статья 1: № 12, 1972. Рез. на англ. яз., с. 159.

55346. Митрофанов В. 50 лет преподавания политической экономии в советской высшей школе. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 12, с. 101—103.

### 4.4 Мировая экономика

55347. Матюхин Г. Международный валютный фонд. [Ответ на письма в ред.] — *Мировая экономика и междунар. отношения*, 1973, № 1, с. 132—135.

55348. Мотылев В. Новые явления в экономике современного капитализма и обострение его противоречий. Экон. соревнование двух мировых систем в условиях науч.-техн. революции. [Из цикла «Основы экономики и управления производством и материально-техническим снабжением»]. Тема 5. — *Матер.-техн. снабжение*, 1972, № 12, с. 80—89. Список лит.: 5 назв. Тема 1: № 8. Авт.: Р. Акопов. Загл.: Характерные черты экономики СССР на современном этапе.

55349. Шмелев Н. Новые горизонты экономических связей. — *Мировая экономика и междунар. отношения*, 1973, № 1, с. 4—15. Рез. на англ. яз., с. 158.

#### 4.4.1 Экономика стран мировой системы социализма (общие работы)

55350. Вчерашний Р. П. Информационное обеспечение внешнеэкономических операций. — *Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы*, 1972, № 3, с. 3—10. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз., с. 51.

55351. Лошаков М. Экономическое сотрудничество братских стран социализма. — Внешняя торговля, 1972, № 12, с. 12—20.

УДК 658.5  
ЭКОНОМИКА

#### 4.4.1.1 Экономика СССР

55352. Баскин А. Нормативы обслуживания в сфере снабжения и быта. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 45—50.

55353. Володарский Л. М. Мир, культура, благосостояние. К выходу в свет юбилейного ежегодника ЦСУ СССР [«Народное хозяйство СССР. 1922—1972». Беседа с зам. нач. Центр. стат. упр. СССР Л. М. Володарским. Записали Е. Болотин, Ю. Рытов]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 38—42.

55354. Капелинский Ю. Торгово-экономические отношения СССР с развитыми капиталистическими странами. — Внешняя торговля, 1972, № 12, с. 32—37.

55355. Савин В. Вклад союзных республик в развитие внешней торговли СССР. — Внешняя торговля, 1972, № 12, с. 5—11.

55356. Смирнов В. На основе взаимной выгоды, в интересах укрепления экономической независимости развивающихся стран. [О торг.-экон. отношениях с СССР]. — Внешняя торговля, 1972, № 12, с. 24—29.

55357. Союз нерушимый. [Об успехах развития нар. хоз-ва СССР. К 50-летию образования СССР. Ред. статья]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 8—21.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

55358. Руткаускас В. М. Экономико-математическое моделирование темпов роста производительности труда. — Труды АН ЛитССР. Сер. А. Обществ. науки, 1972, т. 4, с. 23—32. Рез. на литов. и англ. яз.

#### 4.4.1.15 Финансы. Денежное обращение. Кредит. Социальное страхование

55359. Ширкевич Н., Васильев П. Бюджет СССР — воплощение ленинской национальной политики. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 12—21.

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

55360. Авдеев С. Задания пятилетки выполняются успешно. [Львов. территор. упр. матер.-техн. снабжения]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 57—60.

55361. Азамкулов Х., Худониев М. Новая народнохозяйственная структура среднеазиатских республик. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 44—53.

55362. Антосяк Г. Активное участие широких масс трудящихся — непременное условие успешного внедрения НОТ. [МССР]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 30—38.

55363. Армаганиян З. В братской семье советских республик. [О матер.-техн. снабжении нар. хоз-ва АрмССР. К 50-летию образования СССР]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 37—41.

55364. Букин Ш., Диалиев Ж., Батанов С. Автоматизированная система нормативов. [Матер.-техн. снабжение нар. хоз-ва КазССР]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 55—57.

55365. Вирнык Д. Украина в семье советских республик. [О развитии нар. хоз-ва]. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 31—37.

55366. Гудым А. Новое на экономической карте Молдавии. — Коммунист Молдавии, 1972, № 12, с. 28—36.

55367. Дарий М. Расцвет экономики Молдавии. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 76—81.
55368. Ефук С. Трудиться творчески, с инициативой. [О матер.-техн. снабжении нар. хоз-ва Татар. АССР. К 50-летию образования СССР]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 41—44.
55369. Крон В. Не успокаиваться на достигнутом. [О матер.-техн. снабжении нар. хоз-ва ЛатвССР. К 50-летию образования СССР]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 30—37.
55370. Лола М., Бронштейн М., Пориелис Я. Подъем экономики Советской Прибалтики. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 62—69.
55371. Мацкевичус К. Трудовой коллектив — НОТ — социалистическое соревнование. [ЛитССР]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 39—45.
55372. Миргородский Н. В едином строю. [О матер.-техн. снабжении нар. хоз-ва УССР. К 50-летию образования СССР]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 21—30.
55373. Нечанко М. С. Восьмая пятилетка. Какой она запомнилась брянцам. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 5—13.
55374. Рожков Н. А. Рука друга. [Об экон. связях предприятий Москвы с предприятиями братских республик]. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 12, с. 17—20.
55375. Ромма Ф., Гилицкий Ф. Балансовые расчеты по трудовым ресурсам Белоруссии. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 114—120.
55376. Селивановский В., Соляник Д., Неверова А. Разработка АСУ МТС Украинской ССР. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 50—54.
55377. Соловьев Н. Экономический прогресс России. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 22—30.
55378. Цветиков А. Отходы производства — в дело! [Из опыта Главнаба ЭССР]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 61—64.
55379. Чадаев Я. Е. Первая среди равных. [Экон. развитие РСФСР]. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 12, с. 8—13.
55380. Шарипов М. Трудовые коллективы и стимулы совершенствования производства. [Душанбе]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 22—25.
55381. Шевченко В., Большаков Н. Неузнаваемо изменился облик белорусской земли. [О развитии нар. хоз-ва]. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 38—43.

#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

Смирнов В. На основе взаимной выгоды, в интересах укрепления экономической независимости развивающихся стран. [О торг.-экон. отношениях с СССР]. — См. 55356.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

55381а. Ершов Ю. Загрязнение окружающей среды и проблемы отдельных товарных рынков [капиталистических стран]. — Внешняя торговля, 1972, № 12, с. 45—52.

Капелинский Ю. Торгово-экономические отношения СССР с развитыми капиталистическими странами. — См. 55354.

55382. Савинов Ю., Медведков С. Конкурентная борьба на рынке ЭВМ. — Мировая экономика и международные отношения, 1973, № 1, с. 125—131.

55383. Стукалов Г. Новые явления в экономике современного капитализма. [В помощь пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 12, с. 60—68.

55384. Уоскин В. Денежная сфера капитализма: структурные изменения. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 1, с. 16—30. Рез. на англ. яз., с. 158.

55385. Шишков Ю. Противоречия и перспективы капиталистической интеграции. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 1, с. 41—56. Рез. на англ. яз., с. 159.

## 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

55386. Алиджанов М. А. Научные связи ученых-историков. [Инт-т истории им. Дониша АН ТаджССР]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 107—111. Рез. на тадж. яз.

55387. Сумбатзаде А. С. Историческая наука Азербайджана на современном этапе. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 53—61. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 222.

### 5.2.3 История СССР

55388. Бабаев Таджикили. Единство, испытанное в боях. [О сплочении сов. народов в годы Великой Отеч. войны]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 24, с. 34—35.

55389. Байрамов Э. Р. С. Агамали-оглы — поборник ленинских идей образования Закавказской федерации и Союза ССР. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 31—37.

55390. Вадимкин Г. Об этом писал «Морской сборник». [К истории спасения экипажа рус. фрегата «Диана», затонувшего при землетрясении в Японии. 1855 г.] — Морской сборник, 1972, № 12, с. 63—66.

55391. Залесский С. А. Русские войны на Балканах в 1877—1878 годах. [Из цикла «Героические страницы боевого прошлого народов нашей страны»]. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 107—125.

55392. Ибрагимов З. И. Участие Советского Азербайджана в объединительном движении за образование Закавказской Федерации и СССР. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1972, № 8, с. 19—30.

55393. Княжецкая Е. А. Петр I — член Французской Академии наук. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 199—203.

55394. Мильман А. Ш. Участие Азербайджанской ССР в объединительном движении советских республик за образование Союза ССР. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 9—16.

55395. Моисеенко Н., Григоровский В. Решение аграрного вопроса в условиях многонационального социалистического государства. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 3—11.

55396. Осипенко Л. Ф. Партизаны брянских лесов — Герои Советского Союза. — Брян краевед, 1971, вып. 4, с. 143—166.

55397. Пасекунов Е. С. Крестьянская война и Брянский край [XVII в.] — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 54—69.

55398. Романовский Н. В. Некоторые проблемы образования СССР в новейшей буржуазной историографии. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 26—39. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 222.

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

55399. Визер Б. К., Копанский Я. М. Путь молдавского народа к воссоединению в составе СССР. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 40—52. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 222.
55400. Ибрагимов В. Архивный источник по истории верховьев Зеравшана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 112—113. Рез. на тадж. яз.
55401. Искандаров Б. И. К вопросу о разработке истории Советского Таджикистана. [Обзор]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 19—26. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на тадж. яз.
55402. Клевакин Гавриил. В боях у Сылвы. [Из истории борьбы за Сов. власть на Урале. 1918 г.] Заметки к будущей книге. — Урал, 1972, № 12, с. 113—123.
55403. Колосов Ю. Б. Антиклерикальные выступления крестьян [Брянщины] в 1905—1907 годах. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 80—86.
55404. Масов Р. Историография колхозного крестьянства Таджикистана периода Великой Отечественной войны. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 98—106. Рез. на тадж. яз.
55405. Меликова М. Ф. Азербайджанские мыслители о прогрессивном значении вхождения Азербайджана в состав России. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 38—43.
55406. Новицкая Т. А. Летопись подвига продолжается. [О работе общественности Сузем. р-на по розыску и увековечению памяти героев Великой Отеч. войны]. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 197—202.
55407. Пирогов В. К. Пролетарии Брянского завода. [Ист. очерк]. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 70—79. Библиогр. ссылки в тексте.
55408. Святогор С. И. Суражский уезд в годы первой русской революции. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 87—94.
55409. Стельмах В. М. Оккупационная политика гитлеровцев. [Брян. обл.]. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 125—142.
55410. Яненко И. Е. Февральские дни [1917 г. на Брянщине]. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 100—109.

### 5.2.4 История зарубежных стран

- Залесский С. А. Русские воины на Балканах в 1877—1878 годах. — См. 55391.
55411. Козенко Б. Д. «Политический капитализм» Г. Колко. [О работах амер. ученого по истории США]. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 172—179. Библиогр. ссылки в тексте.
55412. Кудрина Ю. В. Движение Сопротивления в Дании в годы фашистской оккупации. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 92—106. Рез. на англ. яз., с. 223.
55413. Яковлев Н. Н. Ф. Рузвельт — сторонник сотрудничества с Советским Союзом. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 77—91. Рез. на англ. яз., с. 223.

### 5.3 Археология. Этнография

55414. Авдусин Д. А. Семидесятилетие А. В. Арциховского. [Археолог]. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 140—144.
55415. Агрба З. В. Раскопки раннесредневековой базилики в селе Алахадзы Гагрского района. — Вестн. Отд-ния обществ. наук АН ГССР. Серия истории, археологии, этнографии и истории искусства, 1972, № 3, с. 149—160 с табл.

55416. Мачабели К. Г. Несколько памятников сасанидской гонимости в Грузии. — Вестн. Отд-ния обществ. наук АН ГССР. Серия истории, археологии, этнографии и истории искусства, 1972, № 3, с. 48—72, с. табл.

55417. Меланезия: окно в позавчерашний день. [С предисл. В. Басилова. Очерки зарубежных этнографов:] Кэл Мюллер. Командировка в каменный век. — Милослав Стингль. Монетный двор. — Туре Фредериксен. Фабрика сак-сака. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 15—24.

55418. Мухтаров А. М., Ранов В. А. Рисунки на камне Санги-Навишта у кишлака Зидди. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 68—75. Рез. на тадж. яз.

55419. Туголуков В. А. Юкагиры. [Из серии «У исторической карты народов мира»]. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 207—211.

## 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

55420. Сутоцкий Сергей. Ленинским курсом. [К выходу в свет 3-го т. одноим. сборника статей и речей Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежневца]. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 136—142.

#### 6.2.12 История КПСС

55421. Галь В. И. Белорусские корреспонденты в газете «Искра». — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 64—68.

55422. Сабადырев И. На пути к большевистской организации. (К 70-летию Кишинев. ком. РСДРП). — Коммунист Молдавии, 1972, № 12, с. 52—59.

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

55423. Кичигин Б. Основной экономический закон социализма и экономическая политика КПСС. Теорет. семинар «Научные основы экономики развитого социалистического общества». Статья 4. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 12, с. 108—114. Список лит.: 9 назв. Статья 1: № 9. Авт.: М. Атлас. Загл.: Основные черты экономики развитого социалистического общества.

55424. Мельков Ю. Образование СССР — торжество ленинской национальной политики КПСС. — Коммунист Молдавии, 1972, № 12, с. 3—12.

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

55425. Лаврентьев В. Культура производства и социальное развитие трудовых коллективов. [Руководящая роль Азов. гор. парт. организации. Рост. обл.] — Соц. труд, 1972, № 12, с. 14—21.

55426. Ходжамамедов К. Рука об руку, общими усилиями. [Орг.-полит. работа Чарджоуской гор. парт. организации. ТССР]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 26—29.

### 6.3 Коммунистические и рабочие партии развивающихся стран

55427. Коровина Э. Ф., Коровин А. Ф. Первый марксист в Перу. [Об основателе Перуан. компартии Х.-К. Мариатеги. 1895—1930]. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 203—207.

55428. Халин Н. И. Некоторые аспекты деятельности Компартии Аргентины по организации и развитию печати. (1966—1972 гг.) — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 47—60.

## 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

55429. Панов С. Текущие проблемы мировой политики. (15 сент. — 15 дек. 1972 г.) Междунар. обозрение. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 1, с. 86—104.

55430. Шуршалов В. М. Ленинский принцип самоопределения наций и процесс деколонизации. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 44—50.

### 7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

#### 7.2.11 Внешняя политика СССР

55431. Макаров В. Под знаменем борьбы за мир. [О внешней политике СССР]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 12, с. 21—27.

#### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

55432. Агапов А. Мой современник — советский человек. — Коммунист Молдавии, 1972, № 12, с. 45—51.

55433. Аношкин И. Ф., Голотвин Ж. Г., Троицкий Е. С. Международное значение образования и развития СССР. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 3—13. Рез. на англ. яз., с. 222.

55434. Богданов Н. Нас ведет партия. [Успехи ком. стр-ва. К 50-летию образования СССР]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 24, с. 5—6.

55435. Важная веха в социальном прогрессе человечества. К 50-летию образования СССР. [Передовая]. — Вопр. философии, 1972, № 12, с. 3—13.

55436. Гандилов С. Т. Всемирно-историческое значение образования СССР. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1972, № 8, с. 3—10.

55437. Истру Богдан. Горжусь тобой, страна Советов! — Коммунист Молдавии, 1972, № 12, с. 42—44.

55438. Косолапов В. Торжество ленинской национальной политики. [К 50-летию образования СССР]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 24, с. 8—9.

55439. Марсаков К. П. Руководящая роль рабочего класса в жизни советского общества в период постепенного перехода к коммунизму. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 33—40. Рез. на тадж. яз.

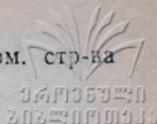
55440. Микоян Анастас. Слово к молодым. [О дружбе сов. народов. К 50-летию образования СССР]. — Юность, 1972, № 12, с. 2—7.

55441. Погудин В. И., Синцов Ю. Я. Новейшая советская литература о социальных сдвигах в современной колхозной деревне. — *Вопр. истории*, 1972, № 12, с. 62—76. Библиогр. ссылки в тексте.
55442. Самойленко В. Оплот мира и прогресса. [К 50-летию образования СССР]. — *Воен. вестн.*, 1972, № 12, с. 2—7.
55443. Федосеев П. Н. Социализм — единственно верный путь решения национального вопроса. [К 50-летию образования СССР]. — *Вестн. АН СССР*, 1972, № 12, с. 7—16.
55444. Шитиков А. Нерушимый союз. [К 50-летию образования СССР]. — *Наука и жизнь*, 1972, № 12, с. 7—12.
55445. Юров Ян. За мной — всего Союза мощь. [О дружбе и сотрудничестве сов. народов]. — *Сов. профсоюзы*, 1972, № 24, с. 42—43.

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

55446. Адонц М. Полвека, преобразившие Закавказье. [О развитии экономики и культуры]. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 12, с. 54—61.
55447. Аубакиров Я. Казахстан: гигантский скачок от средневековья к развитому социализму. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 12, с. 70—75.
55448. Берденников Владилен. Город рождается заново. [О людях г. Кентау. Чимкент. обл.] Очерк. — *Простор*, 1972, № 12, с. 58—71.
55449. Вадер А. П. Развитие [эстонской] социалистической нации как части единого советского народа. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 14—25.
55450. Вартичан И. С помощью народов-братьев. [О достижениях экономики, культуры и науки в республике]. — *Коммунист Молдавии*, 1972, № 12, с. 37—41.
55451. Гордятся люди страны Советской своей красавицей Москвой. [Ред. статья]. — *Гор. хоз-во Москвы*, 1972, № 12, с. 1—3.
55452. Заверняев Ф. М., Налетова Л. В., Савкина К. Ф. Брянску — 825 лет. — *Брян. краевед*, 1971, вып. 4, с. 14—36.
55453. Казиев М. Торжество ленинской национальной политики в Азербайджане. — *Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук*, 1972, № 8, с. 79—87.
55454. Колотуха Я. В созвездии народов-братьев. [Успехи ком. стр-ва в УССР]. — *Сов. профсоюзы*, 1972, № 24, с. 17—18.
55455. Кублицкий Георгий. Сравнивая две карты... [О развитии экономики и культуры народов Поволжья, Крайнего Севера и Сибири]. — *Знамя*, 1973, кн. 1, с. 172—190.
55456. Мелкумян Сурен Авакович. Братством народов сильны. [О достижениях АрмССР за 50 лет]. — *Гор. хоз-во Москвы*, 1972, № 12, с. 13—17.
55457. Ниязбеков С. Б. Народов светлая судьба. [О ком. стр-ве в КазССР]. — *Простор*, 1972, № 12, с. 2—8.
55458. Тартышев Н. В братской семье народов СССР к дальнейшему подъему экономики и культуры. [КиргССР]. — *Соц. труд*, 1972, № 12, с. 7—13.
55459. Хакимов Рамиль. Сабантуй — по-грузински ртвсли. [Впечатления о поездке в Грузию]. — *Урал*, 1972, № 12, с. 17—41.

55460. Шамякин Иван. Мы — советский народ. [Успехи ком. стро-ва в БССР]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 24, с. 11—12.



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

55461. Чан Куан Лап. Справедливое дело восторжествует. [О борьбе вьет. народа против амер. агрессии. Статья воен. атташе при посольстве ДРВ в СССР]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 105—107.

### 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

55462. Бекаревич А. Фактор мира и социального прогресса в Латинской Америке. — Коммунист Молдавии, 1972, № 12, с. 69—74.

55463. Сантос Армандо. Эскадрон смерти. [О деятельности правозастремистской террорист. организации в Бразилии]. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 28—37.

### 7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

55464. Артынов В. Норвежское «нет». [К итогам референдума, касающегося отношения Норвегии к вступлению в Общий рынок]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 1, с. 83—85.

55465. Бронин Я. Империалистическая стратегия в Восточном Средиземноморье. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 1, с. 31—40. Рез. на англ. яз., с. 158—159.

55466. Вачнадзе Г. Н. Некоторые приемы империалистической пропаганды против стран социализма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 61—72.

55468. Жуков Юрий. Алекс и другие. [О росте преступности в США]. Заметки публициста. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 191—214. Продолж. следует.

Крупаткин Борис. Туман и голоса Альбиона. [О буржуазной пропаганде на страницах журн. «Англия»]. — См. 58526.

55469. Милин С. Семеро с «Мейдстоуна». [О побеге сев.-ирланд. патриотов из англ. плавучей тюрьмы. Очерк]. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 10—13.

55470. Новинская М. И. «Студенческая революция» в США и кризис буржуазных ценностей. — Вопр. философии, 1972, № 12, с. 89—101.

Осколкова О. Население США: проблема стабилизации численности. — См. 55528.

55471. Юмашев Ю. «Европейские компании». [О монополиях стран Зап. Европы]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 1, с. 135—136.

## 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

### 8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

55472. Мамедов К. Следуя традициям отцов. [Вопросы интерн. воспитания в деятельности профсоюзных организаций упр. «Орджоникидз-нефть»]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 24, с. 20—21.

# 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

## 9.1 Общие вопросы

55473. **Боноски Филипп.** «Да» и «нет». [О борьбе прогрессивной молодежи мира. Заметки амер. писателя]. Пер. с англ. — Юность, 1972, № 12, с. 88—90. Перед текстом и в огл. авт.: Филипп Боноски.

### 9.2.1 Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи (ВЛКСМ). Советская молодежь

### 9.2.16 Республиканские и местные организации ВЛКСМ. Первичные комсомольские организации

55474. **Горчаков Валерий.** У нефтяного океана. [Опыт Тюмен. обкома ВЛКСМ по организации ударной произв. деятельности молодых рабочих]. — Юность, 1972, № 12, с. 80—82.

# 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 10.2 Теория и история государства и права

55475. **Альтман М. М.** Некоторые вопросы категории правового положения населения в историко-правовой литературе. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 69—75.

### 10.3.1 Государство и право СССР

### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

55476. **Агаян Ц. П.** В борьбе за нерушимый союз. [К 50-летию образования СССР]. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 14—25. Рез. на англ. яз., с. 222.

55477. **Алиев А. Г.** Развитие конституции Азербайджанской ССР в период социалистического строительства. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 23—30.

55478. **Богданов Н. П.** 50 лет тому назад. [Из воспоминаний делегата I Всесоюз. съезда Советов]. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 7—11.

55479. **Ионкина Т. Д.** Республиканские съезды Советов в декабре 1922 года. — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 126—139.

55480. **Мильчаков Александр.** В те незабываемые дни... Воспоминания делегата I съезда Советов СССР. — Юность, 1972, № 12, с. 62—64.

55481. **Осипов И.** Единый, могучий... [К 50-летию образования СССР]. — Север, 1972, № 12, с. 3—13.

55482. **Пак Н.** Советы Горно-Бадахшанской автономной области в годы Великой Отечественной войны. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 47—54. Рез. на тадж. яз.

### 10.3.14 Отрасли советского права (кроме государственного и административного)

55483. **Лившиц Р.** Развитие трудового законодательства союзных республик. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 138—144.

55484. **Халафов М. С.** Вопросы права собственности в Азербайджане в период социалистической реконструкции народного хозяйства. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 51—62.

55485. Алиев Э. Г. К вопросу о предварительном следствии и едином следственном аппарате. — Учен. зап. Азерб. ун-та, Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 92—94.

55486. О мерах по дальнейшему улучшению юридического обслуживания колхозов, совхозов, предприятий и организаций сельского хозяйства. — Земля родная, 1973, № 1, с. 44—45.

## 10.6 Международное право

55487. Мамедли А. Д. Ликвидация колониализма на юге Африки — требование международного права. — Учен. зап. Азерб. ун-та, Серия юрид. наук, 1972, № 2, с. 63—68.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.1 Общие вопросы

55488. Резниченко В. О маневре в бою. [К итогам обсуждения статьи В. Савкина «Маневр в бою», опублик. в «Воен. вестн.», 1972, № 4]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 39—41.

### 11.3 Вооруженные силы стран мировой системы социализма (общие работы)

55489. Подгорный И. Крепнет наш боевой союз. [О дружеских связях армий стран Варшав. Договора]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 47—52.

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

55490. Калашник М. Единая монолитная семья. [О Сов. Армии]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 70—73.

55491. Ургаев К. Тактическая летучка. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 42—45.

55492. Цариков Л. Психологическая подготовка будущих офицеров. [Из опыта Ленингр. высш. общевойскового командного училища]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 55—59.

### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

55493. Грехнев П. Плечом к плечу. К 30-летию обороны Кавказа. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 84—88.

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

55494. Кулаков А. Коммунисты в авангарде. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 28—32.

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

#### 11.3.131 Ракетные войска

55495. Кодолов В. Готовы к внезапным и решительным боевым действиям. [Зенитный ракетный полк]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 13—17.



55496. Акуловский В. Перед ночными стрельбами из танков. [Ж.-д. перевозка войск]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 98—100.

55497. Аничкин М. Прикрывая район ожидания и погрузки. [Ж.-д. перевозка войск]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 76—78.

55498. Бажанов Ю. В соответствии с современными требованиями. [О подгот. Воен. инж. радиотехн. акад. противовоздуш. обороны им. Говорова к 50-летию образования СССР. Харьков]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 59—66.

55499. Белобров В. Сборка моста зимой. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 86—87.

55500. Бобылев В. Г. Пушка Смолякова. [Гаубица № 7811, приобрет. в 1943 г. на собств. сбережения красноармейца С. П. Смолякова]. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 193—196.

55501. Гладких В., Вайсман М. Чтобы ускорить наводку моста. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 85—86.

55502. Зепсуй Б. Тренировки по реальным целям. [Радиолокац. подразделения]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 79—82.

55503. Иванов П. Командир организует взаимодействие. [Такт. учения мотострелкового батальона]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 32—38.

55504. Каменский Г. Распределение обязанностей на КНП. [Подгот. артиллер. батареи к стрельбе]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 68—72.

55505. Ковпак Д. Подготовка к обслуживанию средств связи. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 88—91.

55506. Макуров В. Полоса для обучения сапера-разведчика. [Калинингр. высш. командное воен.-инж. училище им. Жданова]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 83—85.

55507. Меркин С., Соловьев И. Метод проверки дозиметрических приборов. [Хим. войска]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 94—97.

55508. Першай И. Впереди — большие задачи. [О совершенствовании боевой подгот. связистов]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 24—27.

55509. Тюрин М. В интересах боевой подготовки зенитчиков. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 73—76.

55510. Фурман А., Цуканов В. Перевозка танкового батальона железнодорожным транспортом. (Такт.-строевое занятие). — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 45—48.

55511. Шалаев С. Глубже изучать технику связи. [Отклик на статью Б. Моствилишкера «Принципиальные или функциональные? Как лучше изучать электронную технику» в «Воен. вестн.», 1972, № 7]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 92.

55512. Шарый К. Дни мирные — дежурство боевое. [Радиолокац. рота]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 22—24.

55513. Шеманский П., Савельев В. Взаимодействие в бою. [Сухопутные войска]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 27—31.

### 11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

55514. Батицкий П. К новым рубежам в совершенствовании противовоздушной обороны. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 7—12.

### 11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

55515. Таран С. Парашютнодесантный батальон захватывает аэродром. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 101—105.

55516. **Царьков В.** В сложной воздушной обстановке. [О совершенствовании обучения летчиков]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 17—21.

041036340  
2022010330

### 11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

55517. **Горелов В.** О технической эксплуатации судов на воздушной подушке. По материалам сов. и зарубеж. печати. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 70—74.

55518. **Горшков С. Г.** Военно-морские флоты в войнах и в мирное время. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 14—22. Продолж. Начало: № 2.

55519. **Зонин С.** Под флагом Родины. Дальние плавания рус. и сов. флота. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 56—61.

55520. **Ланкин Н.** Активнее изучать Корабельный устав. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 42—44.

55521. **Простаков А.** Гидроакустическая связь: в чем ее особенность? [Воен.-морской флот]. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 67—69.

### 11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

55522. **Шевчук В.** Как требуют интересы боя. [О повышении боевой готовности личного состава тыловых подразделений]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 12, с. 53—58.

### 11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

55523. **Кеведо Перес Хосе.** Детище героического народа. [О Рев. вооруж. силах Республики Куба. Статья воен., воен.-воздуш. и воен.-морского атташе при посольстве Республики Куба в СССР]. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 107—108.

### 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

55524. **Дрожжин А.** Непосредственная авиационная поддержка войск [в армиях стран НАТО]. По данным иностр. печати. — Воен. вестн., 1972, № 12, с. 112—116.

55525. **Семенов Н.** Применение авиации в боевых действиях на море. [Армии капиталист. стран]. По данным иностр. печати. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 32—36.

55526. **Яшин С., Недоруб Е.** Авианосцы США у берегов Вьетнама. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 89—94.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

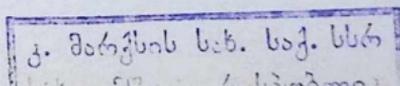
55527. **Нелик М. Я.** Динамика показателей брачной плодовитости в Кокчетавском и Зерендинском районах Кокчетавской области за 1946—1968 гг. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 9—12. Рез. на англ. яз.

55528. **Осколкова О.** Население США: проблема стабилизации численности. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 1, с. 116—124.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

55529. **Абдуллаев Г.** Достижения, проблемы, задачи. [О деятельности Акад. наук АзССР]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 84—85.

2 Лет. журн. ст. № 17



55530. Азимов П. А. Слово о науке Туркменистана. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 69—74.
55531. Асимов М. С. Развитие науки в Таджикистане. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 62—68.
55532. Борисевич Н. А. Академия наук Белорусской ССР. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 12—19.
55533. Бурных В. С., Ковалева Л. Г. Организация научно-технической информации в лаборатории НИИ. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 37—38. Рез. на англ. яз., с. 54.
55534. Векуа И. Н. Наука в Советской Грузии. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 32—40.
55535. Гладков Теодор. Республика, наука, ученые. [Об исследованиях молодых ученых МССР]. — Юность, 1972, № 12, с. 91—95.
55536. Гросул Я. С. Наука в Советской Молдавии. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 41—46.
55537. Есенов Ш. Е. Наука Советского Казахстана. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 26—31.
55538. Каракесев К. К. Наука Советского Киргизстана. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 54—61.
55539. Келдыш М. Многонациональный Союз Советских Социалистических Республик и развитие науки. [Из сборника «Наука Союза ССР», готовящегося к печати в изд-ве «Наука»]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 24—35.
55540. Келдыш М. В. Союз науки и производства. [О работах в области науки и техники, удостоенных Гос. премий СССР 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 3—6.
55541. Кириллин В. Наука и техника Советского Союза. [К 50-летию образования СССР]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 18—20.
55542. Комарова Р. А. Использование фонда отчетов о НИР. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 15—18. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 52.
55543. Левин Ю. П. Об информационном обеспечении научных работников вуза. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 19—20. Рез. на англ. яз., с. 52.
55544. Малмейстер А. К. Академия наук Латвийской ССР. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 47—53.
55545. Митрякова Н. М., Черникова Т. М. Академия наук СССР и научное строительство в советских республиках. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 107—117.
55546. Патон Б. Е. Могучая сила дружбы. [О развитии науки в УССР]. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 5—11.
55547. Перельман Я. Что такое занимательная наука? [Публикация статьи, написанной в 1939 г. Подгот. г. Мишкевич]. — Техника молодежи, 1972, № 11, с. 18—20.
55548. Садыков А. С. Развитие науки в Узбекистане. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 20—25.
55549. Содружество ученых советских республик. [К 50-летию образования СССР. Ред. статья]. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 17—21.



55550. Абрсов В. И., Бондарь А. А., Дремлюга И. Н. Картоотеки переводов заглавий для переводчиков. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 40. Рез. на англ. яз., с. 55.
55551. Амосов Н. М. Моделирование разума. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 81—94 с табл. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).
55552. Ануфриев Ф. В., Асельдеров З. М. Алгоритм Очевидности. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 29—60. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка).
55553. Ануфриев Ф. В., Костяков В. М., Малашонок А. И. Алгоритм и машинный эксперимент в поисках доказательств теорем в исчислении высказываний. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 68—73. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).
55554. Асельдеров З. М., Ануфриев Ф. В., Капитонова Ю. В. Организация данных для Алгоритма Очевидности в поисках доказательств теорем в формализованных теориях. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 61—67. Рез. на англ. яз., с. 5—6 (вкладка).
55555. Башин М. Л. Об экономической эффективности научно-технической информации. [Письмо в ред. Отклик на статью А. В. Блека «К вопросу об определении экономической эффективности научно-технической информации» в сборнике «Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1970, № 9]. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 48—50. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз., с. 55.
55556. Бусленко Н. П., Осетинский Н. И. О динамических системах с последствием. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 123—132. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).
55557. Вершинин К. П. Некоторые замечания о формальном языке для записи доказательств. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 79—80. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).
55558. Волкович В. Л., Даргейко Л. Ф. Об одном алгоритме выбора компромиссного решения для линейных критериев. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 133—136. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).
55559. Гладун В. П. Составление описаний классов объектов на ЦВМ. 1. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 109—117. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).
55560. Глушков В. М., Капитонова Ю. В. Автоматизация поиска доказательств теорем математических теорий и интеллектуальные машины. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 2—6. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка).
55561. Голованов А. В., Викторов А. Е. Выявление и удовлетворение потребностей в региональной информации. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 21—23. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз., с. 52.
55562. Гурович В. А., Кобринская Б. Н., Яновский А. М. Улучшение информационного обеспечения НИОКР. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 13—14. Рез. на англ. яз., с. 51.
55563. Дадунашвили А. С. Новый метод отбора карт с краевой и щелевой перфорацией. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 45—47. Рез. на англ. яз., с. 55.

55564. Дробинская М. Н. Выбор вида свернутой информации в научном журнале. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 36. Рез. на англ. яз., с. 53.

55565. Ершов А. П. О человеческом и эстетическом факторах в программировании. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 95—99. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).

55566. Ефимов А. Н., Рубанов В. Г. Информация, получаемая при очередном наблюдении компонент векторного случайного процесса. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 118—122. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).

55567. Жук В. А., Марчук А. С., Скуридин В. П. Усовершенствование электронной сортировки СЭ80-3. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 41—44. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 54.

55568. К построению практического формального языка для записи математических теорий. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 19—28. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка). Авт.: В. М. Глушков, Ю. В. Капитонова, А. А. Летичевский и др.

55569. Краткий обзор и библиография работ по автоматизации поиска доказательств теорем в формальных теориях. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 7—18. Список лит.: 301 назв. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка). Авт.: Ю. В. Капитонова, В. Ф. Костырко, А. В. Лялецкий и др.

55570. Лепп Р., Райк Э. Рандомизированные решения в задачах стохастического программирования. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 379—386. Рез. на эст. и англ. яз.

55571. Летичевский А. А., Решодько Л. В. К теории активности возбудимых сред Н. Винера. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 137—145. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).

55572. Маньшин Г. «Человек — машина»: надежность контакта. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 80—82.

55573. Маслов С. Ю. Поиск вывода как модель эвристического процесса. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 74—78. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).

55574. Романенко А. И., Николенко П. Х., Бабенко Е. Я. К вопросу определения качества каналов передачи информации для отраслевых АСУ. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 68—70. Авт. указаны в огл.

55575. Трахтенброт М. Б. Об одной модели обучения с растущей памятью. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 100—108. Рез. на англ. яз., с. 6—7 (вкладка).

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

Федоров Е. К., Новик И. Б. Проблемы взаимодействия человека с природной средой. — См. 55339а.

55576. Харкевич С. С., Ющенко А. К. Перспективы развития географической сети заповедников в Украинской ССР. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1345—1351. Список лит.: с. 1350—1351.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

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

55577. Ахмедов Ш. А. О единственности продолжения обобщенных решений дифференциальных уравнений, заданных в окрестности характери-

стических подпространств. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 3—5. Рез. на тадж. яз.

55578. Ковриг В. Г. Численное сравнение методов Мозера и Пикара для квазилинейных гиперболических уравнений. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 3—10.

55579. Левин М. О построении наилучших квадратурных формул. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 449—452. Список лит.: 5 назв.

55580. Роос Елена. Предельное поведение распределения решения стохастического дифференциального уравнения с коэффициентами, зависящими от всего прошлого процесса. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 347—359. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

55581. Савельев В. А., Вавилов Е. Н. Оптимальный период дискретных измерений случайных процессов. — Кибернетика, 1972, № 5, с. 146—147. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).

55582. Туулметс Лейда, Ойджарв Х. В-фокальная и нормальная В-фокальная псевдоконгруэнция в  $R_4$ . — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 364—369. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

55583. Туулметс Лейда, Тамм Эбу. Фокальные псевдоконгруэнции с постоянными инвариантами в  $R_4$ . — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 370—378. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

55584. Хаджи П. И. Некоторые суммы, содержащие цилиндрические функции. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 75—77.

55585. Шокамолов И. Аналог формул Ньютона-Котеса для некоторых интегралов типа Коши и их главных значений. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 6—13. Рез. на тадж. яз.

55586. Штраус В. О спектральном разложении  $Q$ -неотрицательных операторов в правильных  $(\beta, Q)$ -пространствах. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 360—363. Рез. на эст. и англ. яз.

### 15.2.3 Механика

55587. Абрамович Г. Н., Бажанов В. И., Гиршович Т. А. Турбулентная струя с тяжелыми примесями. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 41—49. Список лит.: 5 назв.

55588. Антонов А. М., Белов Ю. А. Расчет параметров течения газа для различных законов сильного вдува. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 129—133. Список лит.: 8 назв.

55589. Антонов А. М., Белов Ю. А. Решение задачи Коши для нелинейного уравнения, описывающего течение газа при сильном вдуве. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 82—87. Список лит.: 6 назв.

55590. Арутюнян Г. М. К расчету давления в критической точке при падении ударной волны на тело, движущееся со сверхзвуковой скоростью. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 94—101. Список лит.: 8 назв.

55591. Асрян Н. Г., Галин Л. А. Удар цилиндрической оболочки о поверхность сжимаемой жидкости. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 5—10. Список лит.: 6 назв.

55592. Бабицкий А. Ф. Одномерная задача истечения двухфазной жидкости из сопла. — Прикл. механика, 1972, № 8, вып. 10, с. 88—93. Список лит.: 14 назв.

55593. Баранов В. Б., Каргалев М. Д. Об эволюционности ударных волн в приближении Чу, Гольдбергера и Лоу. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 177—179. Список лит.: 10 назв.

55594. Бармин А. А., Пушкарь Е. А. Исследование адиабаты ионизирующих ударных волн в наклонном магнитном поле. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 102—106. Список лит.: 12 назв.
55595. Беспалова Е. И., Воротникова М. И., Кононенко В. О. О дифракции ударной волны в воде на абсолютно жестком неподвижном цилиндре. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 3—8. Список лит.: 5 назв.
55596. Блищ В. Г., Сошникова В. И. Измерение параметров потока при больших сверхзвуковых скоростях с помощью выдвигного насадка. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 154—159.
55597. Бондарев Е. Н., Гушин Г. А. Пространственное взаимодействие струй, распространяющихся в спутном сверхзвуковом потоке. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 88—93.
55598. Бурдэ Г. И. О конечно-амплитудной конвекции, возникающей в модулированном поле тяжести. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 124—134. Список лит.: 12 назв.
55599. Бурлаков А. В., Морачковский О. К. Неустановившаяся ползучесть симметричной цилиндрической оболочки. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 41—45. Список лит.: 8 назв.
55600. Быркин А. П. Об одном классе точных решений уравнений Навье — Стокса для нестационарного течения сжимаемого газа в каналах. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 125—129.
55601. Бытев В. О. Инвариантные решения уравнений Навье — Стокса. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 56—64. Список лит.: 9 назв.
55602. Васильев В. З. Концентрация напряжений около торца полубесконечного кругового цилиндра при осесимметричном нагружении. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 29—31.
55603. Вчерашнюк П. П., Мигуца Д. А. О дифференциальных уравнениях в оскулирующих элементах твердого тела при его движении вокруг центра масс. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 111—114.
55604. Ганиев Р. Ф., Воробьев В. М. Об устойчивости прецессионного движения гироскопа в условиях резонансов. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 3—11. Список лит.: 10 назв.
55605. Ганиев Р. Ф., Лютый А. И. Об устойчивости гироскопа на вибрирующем основании в условиях резонансов. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 43—50. Список лит.: 8 назв.
55606. Генс А. В., Тирский Г. А. Уравнения гидродинамики для многокомпонентных смесей с коэффициентами переноса в высших приближениях. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 153—157. Список лит.: 9 назв.
55607. Годунов С. К., Роменский Е. И. Нестационарные уравнения нелинейной теории упругости в эйлеровых координатах. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 124—144. Список лит.: 16 назв.
55608. Гоман О. Г. Замечание к вопросу о получении осесимметричных течений из плоскопараллельных. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 157—158.
55609. Гонсовский В. Л., Мешков С. И., Россихин Ю. А. Удар вязкоупругого стержня о жесткую преграду. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 71—76. Список лит.: 6 назв.
55610. Гусев В. Н., Климова Т. В. К подобно гиперзвуковых струйных течений. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 1—9. Список лит.: 8 назв.
55611. Замтфорт Б. С., Иванов М. Я. Обтекание решетки симметричных профилей околосзвуковым неизэнтропическим потоком. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 107—111. Список лит.: 12 назв.

55612. Зимонт В. Л., Сабельников В. А. О поведении коэффициента турбулентной диффузии при воздействии на среду быстрой сферической деформации. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 136—142. Список лит.: 6 назв.
55613. Иванков А. Г. Вихревые движения в потоках упругих жидкостей и газов. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 77—146. Список лит.: 34 назв.
55614. Иванков А. Г. Упругость жидкостей и вихреобразование. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 22—76.
55615. Иванов Г. М. Напряженное состояние изотропной эллиптической пластинки, ослабленной эллиптическими отверстиями. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 82—87. Список лит.: 7 назв.
55616. Колган В. П. Применение принципа минимальных значений производной к построению конечноразностных схем для расчета разрывных решений газовой динамики. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 68—77. Список лит.: 11 назв.
55617. Корнев В. М. Об упрощенных теориях многослойных пластин. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 66—71. Список лит.: 11 назв.
55618. Корнев В. М., Шкутин Л. И. О реализации разностных схем при наличии краевого эффекта (погранслоя). — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 132—134. Список лит.: 5 назв.
55619. Курьлев В. Ф. Некоторые задачи о нелинейных колебаниях двухмассовых систем с «кинематическим» возмущением. — Труды «Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения», 1972, вып. 56, с. 119—130.
55620. Левков Н. П. Диссипация длинных внутренних волн в бассейне переменной глубины. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 56—67. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
55621. Левченко В. Я., Соловьев А. С. Устойчивость пограничного слоя на волнистой поверхности. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 11—16. Список лит.: 6 назв.
55622. Литвинов В. Г. Некоторые вопросы оптимизации пластин и оболочек. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 33—42.
55623. Лутовинов В. М. Неустойчивость плоской пристеночной струи в несжимаемой жидкости. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 18—28. Список лит.: 13 назв.
55624. Маркман Г. С., Юдович В. И. Возникновение конвекционных режимов двойного периода в периодическом поле внешних сил. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 65—70. Список лит.: 9 назв.
55625. Минайло А. Н. Явная конечноразностная схема для решения задачи обтекания методом установления. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 119—124. Список лит.: 8 назв.
55626. Моисеев Г. А. Некоторые вопросы делинеаризации в динамике сложных колебательных систем. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 88—96. Список лит.: 7 назв.
55627. Нейланд В. Я. Вдувание газа в гиперзвуковой поток. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 29—40. Список лит.: 9 назв.
55628. Никольский А. А. Нелинейный закон подобия для отрывного обтекания идеальным газом прямоугольного крыла со сверхзвуковой скоростью. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 10—17.
55629. Овсянников А. С. К решению задач плоской деформации полуплоской упругой среды. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 47—51.

55630. Павлов В. Г. Об использовании аппроксимаций термодинамических функций в газодинамических расчетах. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 173—176. Список лит.: 5 назв.
55631. Пилюгин Н. Н. Распределение лучистого теплового потока по поверхности сферы при обтекании ее гиперзвуковым потоком невязкого излучающего газа. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 44—49. Список лит.: 10 назв.
55632. Погосян Г. А., Кунах К. И. Изгиб поперечной силой ортотропного призматического бруса в геометрически нелинейной постановке. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 103—111. Список лит.: 5 назв.
55633. Потапов В. Д. Бифуркация равновесия стохастически неоднородной нелинейно-упругой пластинки. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 114—118. Список лит.: 6 назв.
55634. Провоторов В. П. О распространении возмущений через осесимметричный гиперзвуковой пограничный слой. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 41—46. Список лит.: 6 назв.
55635. Прошина Т. Д. Расчет поверхности крыла минимального сопротивления с безударной передней кромкой. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, с. 112—118.
55636. Пунгар Э. К оптимальному проектированию кольцевой пластины на основе принципа максимума Л. С. Понтрягина. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 77—81. Список лит.: 9 назв.
55637. Рева Т. Л. Задача сопряжения для бианалитических функций и ее связь с упруго-пластической задачей. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 65—70. Список лит.: 12 назв.
55638. Рыбак Г. Б. Аналитическое решение задачи об отражении от многослойных сред. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 39—46. Список лит.: 6 назв.
55639. Сагалаков А. М. Устойчивость течения Гартмана. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 17—31. Список лит.: 18 назв.
55640. Скурин Л. И. Определение параметров дальнего турбулентного следа. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 32—40. Список лит.: 10 назв.
55641. Струминский В. В. Форум механиков в Москве. [О XIII Международном конгрессе по теорет. и прикл. механике. Авг. 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 118—122.
55642. Сулим Г. Т., Грилицкий Д. В. Напряженное состояние кусочно однородной плоскости с тонкостенным упругим включением конечной длины. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 58—65. Список лит.: 10 назв.
55643. Тарапов И. Е. Движение намагниченной проводящей жидкости между двумя плоскими электродами в поперечном магнитном поле. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 179—184. Список лит.: 7 назв.
55644. Толстых А. И. Об одном методе численного решения уравнений Навье — Стокса сжимаемого газа. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 78—87. Список лит.: 9 назв.
55645. Тубеев Ш. Х. Определение областей собственных значений для круглой пластины переменной толщины. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 126—129.
55646. Федосенко В. С. О развитии поверхностных волн в вязкой жидкости. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 27—39. Рез. на англ. яз.

55647. Фрейтаг В. А. Уточнение общих уравнений теории упругих тонких цилиндрических оболочек. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и кон-структ. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 3—17. Список лит.: 8 назв.

55648. Шахов Е. М. Поперечное обтекание пластины разреженным газом. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 107—113. Список лит.: 11 назв.

55649. Швец А. И. Течение в донной области плоских тел. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 61—70. Список лит.: 17 назв.

55650. Шуман Б. М. Распространение поперечной гармонической волны в пластине со статистически шероховатым круговым отверстием. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 119—123.

#### 15.2.4 Физика

55651. Абдуллаев Г. Б. Изучение селена. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 25—30.

55652. Абовский В. А. Об уравнении Тэйта. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1221—1225. Список лит.: 13 назв.

55653. Авдейчиков В. В., Ложкин О. В., Перфилов Н. А. Изучение кинематических характеристик изотопов водорода и гелия в реакциях  $^{22}\text{Ne}+^{12}\text{C}$  и  $^{22}\text{Ne}+^{27}\text{Al}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2614—2620. Список лит.: 10 назв.

55654. Агранович В. М., Мальшуков А. Г., Мехтиев М. А. Поверхностные экситоны и силы электростатического изображения на границе металл — диэлектрик при учете проникновения поля в металл. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 2274—2287. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

55655. Алгунин В. В., Сахabetдинов М. А. Применение ортогональных разложений для построения на ЭЦВМ одного уравнения состояния веществ по разнородным экспериментальным данным. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1195—1202. Список лит.: 22 назв.

55656. Альшин Б. И., Астров Д. Н., Зорин Р. В. Низкочастотные магнитоэлектрические резонансы в  $\text{BaMnF}_4$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2198—2204. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

55657. Андерс А. Г., Звягин А. И. Влияние ближнего магнитного порядка на температурную зависимость ширины линии ЭПР вольфрамата меди. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2180—2186. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

55658. Анисимов М. А., Городецкий Е. Е., Шмаков Н. Г. Экспериментальная проверка гипотезы изоморфности критических явлений. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2165—2179. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

55659. Антонов А. А. К методу вывода внутренне согласованных формул явной зависимости термодинамических свойств газов от температуры и давления. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 3—5.

55660. Арутюнов В. В., Баранов В. Ф. Аппроксимация сечений торозного излучения, генерируемого в легких поглотителях электронами с энергией 0,05—5 Мэв. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 171—172.

55661. Артюховская Л. М., Шиманская Е. Т., Шиманский Ю. И. Кривая сосуществования гептана вблизи критической точки. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2159—2164. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

55662. Астапенко В. М., Гуревич М. И. Присоединенная масса простейшей двоякопериодической решетки. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 145—149. Список лит.: 6 назв.
55663. Ахиезер И. А., Ангелейко В. В. О релаксации в двухтемпературной плазме с направленным движением электронов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2139—2143. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
55664. Байер В. Н., Катков В. М., Страховенко В. М. Излучение релятивистских частиц в периодических структурах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2121—2131. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
55665. Бальчитис А. А. Подобие электрогидродинамических индукционных и магнитогидродинамических течений. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 59—62.
55666. Баранов В. Ф., Плетнев В. В., Смирнов В. В. Моделирование процесса прохождения электронов через вещество. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 62—67. Список лит.: 6 назв.
55667. Баранов В. Ю., Веденов А. А., Низьев В. Г. Разряд в потоке газа. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, с. 6, с. 1156—1159. Список лит.: 6 назв.
55668. Баранова Е. К., Гусев В. М., Стрельцов Л. Н. Исследование методом ИК поглощения радиационных дефектов в кремнии, облученном ионами лития. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2399—2400. Список лит.: 10 назв.
55669. Басов Н. Г., Вернов С. Н., Исаков А. И. Дмитрий Владимирович Скобельцын. [Физик]. К 80-летию со дня рождения. — Успехи физ. наук, 1972, т. 108, вып. 4, с. 771—772 с портр.
55670. Бегжанов Р. Б., Салахитдинов А. Н., Шарипов Ш. Возбужденные состояния деформируемых неаксиальных нечетных атомных ядер. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2597—2603. Список лит.: 28 назв.
55671. Белов Г. Я. Излучательная способность системы, состоящей из полупрозрачного изотермического покрытия и плоской непрозрачной подложки. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1268—1276. Список лит.: 8 назв.
55672. Березин Б. Я., Кенисарин М. М., Чеховской В. Я. Температура плавления ниобия. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1214—1217. Список лит.: 18 назв.
55673. Берман Л. С. Расчет барьерной емкости  $p-n$ -перехода с глубокими примесями, изготовленного диффузией. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2375—2379. Список лит.: 16 назв.
55674. Бирюков А. С., Гордиец Б. Ф. Кинетические уравнения релаксации колебательной энергии в смеси многоатомных газов. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 29—37. Список лит.: 17 назв.
55675. Бисноватый-Коган Г. С. Спектр собственных колебаний гравитирующего, ограниченного по радиусу цилиндра из свободных частиц. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1238—1248. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
55676. Бородовский П. А., Розенцвайг И. Ф. Движущийся высокополюевой домен в образце  $n$ -InSb, находящемся во внешнем магнитном поле. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2347—2353. Список лит.: 9 назв.
55677. Бравин А. В., Терешин Ю. В. Расчет энергетических спектров  $^{154}\text{Gd}$ ,  $^{164}\text{Er}$ ,  $^{168}\text{Gd}$  и  $^{180}\text{W}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной

спектроскопии и структуре атомного ядра. [Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2604—2606. Список лит.: 12 назв.

55678. Брегеда И. Д., Писаренко В. Ф. Люминесценция ионов  $Tb^{3+}$  в криолите и передача энергии от тербия к европию. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 6—13. Список лит.: 12 назв.

55679. Бурмистров В. Р., Шилин В. А. Исследование возбужденных состояний  $^{109}Pb$ ,  $^{111}Pb$ ,  $^{115}Pb$  и  $^{117}Pb$  методом антисовпадений. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2499—2508. Список лит.: 18 назв.

55680. Бурчакова В. И., Попов А. М. Квантовый размерный эффект термоэда в тонких пленках висмута. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 11—14. Список лит.: 7 назв.

55681. Бугюгин М. А. Автоматический мессбауэровский спектрометр на базе спектрометрической стойки дифрактометра. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1147—1148.

55682. Варгафтик Н. Б., Тарлаков Ю. В., Сидоров Н. И. Экспериментальное исследование вязкости паров цезия. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1203—1209. Список лит.: 13 назв.

55683. Викторов А. А., Машкович В. П. Факторы накопления  $\gamma$ -излучения плоских источников для двухслойных гетерогенных барьеров. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 107—111. Список лит.: 11 назв.

55684. Виноградов А. В., Собельман И. И. К проблеме лазерных источников излучения в далекой ультрафиолетовой и рентгеновской областях спектра. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2113—2120. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

55685. Влияние электрического поля на характеристики пучка быстрых электронов в диэлектрике. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 57—61. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Арутюнов, В. Ф. Баранов, Р. Я. Зайцев и др.

55686. Войтенко А. Е., Любимова М. А., Маточкин Е. П. Взрывная ударная труба. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1280—1284. Список лит.: 16 назв.

55687. Восстановление распределения частиц по размерам с помощью индикатрисы рассеяния методом статистической регуляризации. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1268—1278. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. С. Шифрин, В. Ф. Турчин, Л. С. Туровцева, В. А. Гашко.

55688. Восстановление спектров нейтронов за защитой ускорителя. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 47—52. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. Н. Зайцев, Л. Р. Кимель, А. Я. Серов, В. П. Сидорин.

55689. Вул Б. М. Физика полупроводников — научное достояние всех союзных республик. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2317—2320.

55690. Вул Б. М., Кудрявцев В. А. Развитие работ по полупроводникам в Академиях наук союзных республик. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 22—24.

55691. Гершензон Е. М., Куриленко И. Н., Литвак-Горская Л. Б. Влияние компенсации на проводимость слабо легированного  $p$ -InSb. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2401—2403. Список лит.: 7 назв.

55692. Гинзбург С. Л. Эйконалное приближение в задаче о движении электрона в поле примесных центров. — Журн. эксперим. и теорет.

физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2264—2273. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

55693. Гитгарц М. И. Об эффективности применения сложного движения образца при рентгенографических исследованиях крупнозернистых материалов. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1101—1103.

55694. Глазов А. И. Новый фотогониметрический метод исследования кристаллов. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 463—468. Список лит.: 15 назв.

55695. Голосай Н. И., Сидоров В. И. Насыщение тока и ступенчатое распределение поля в чистом  $p$ -Ge. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2354—2357. Список лит.: 11 назв.

55696. Голубев Ю. М., Фрадкин Э. Е. Влияние комбинационной связи на спектральные и статистические свойства многомодовых флукуанций в лазере бегущей волны. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2082—2093. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

55697. Горелик С. С., Скаков Ю. А. Успехи советской металлофизики. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 66—71.

55698. Граник А. Т. Исследование устойчивости медленного горения газовых смесей под действием магнитного поля. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 77—81. Список лит.: 5 назв.

55699. Грешилов А. А., Соловьев В. Ю. Определение независимых выходов продуктов деления. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 82—87. Список лит.: 5 назв.

55700. Гришин А. М., Канер Э. А. Поглощение рэлеевских звуковых волн в металлах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2304—2315. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

55701. Гуренцов В. И., Кимель Л. Р., Салимов О. Н. Зависимость размеров мюонной защиты от пробегов мюонов. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 42—46. Список лит.: 10 назв.

55702. Гусейнов Р. Р., Келдыш Л. В. О характере фазового перехода в условиях «экситонной» неустойчивости электронного спектра кристалла. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2254—2263. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

55703. Данилов В. В., Кругляков Э. П., Шунько Е. В. Измерение вероятности перехода  $P_{20}$  ( $00^{\circ}1-10^{\circ}0$ )  $CO_2$  и ударного уширения при столкновении с  $CO_2$ ,  $N_2$  и He. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 24—28. Список лит.: 8 назв.

55704. Дедиков Ю. А., Медведев В. А., Орлова М. П. Адиабатический дифференциальный дроссель-эффект в неоне. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2669—2670.

55705. Дмитриевский И. М., Семенов Ю. В., Фролов В. В. Способ определения коэффициента качества и эквивалентной дозы в смешанных  $p$  —  $\gamma$ -полях. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 53—56. Список лит.: 6 назв.

55706. Домбровская Г. С., Ланько Э. В. Магнитные квадрупольные и октупольные переходы в легких ядрах. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2564—2566.

55707. Евстафьев Н. Н., Розанцев И. Н., Эстулин И. В.  $M1$ - и  $E2$ -переходы внутри нижних мультиплетов нечетно-нечетных ядер. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2567—2576. Список лит.: 38 назв.

55708. Ендовицкий В. С., Кимель Л. Р., Мохов Н. В. Аналитический метод расчета нуклон-мезонного каскада высоких энергий  $1-10^3$  Гэв. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 15—23. Список лит.: 9 назв.

55709. Житару Р. П., Клявин О. В., Смирнов Б. И. Влияние  $\gamma$ -облучения на механические характеристики и дислокационную структуру кристаллов LiF, деформированных при 4,2—300° К. Ч. 2. Дислокационная структура. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 15—21 с табл. Список лит.: 7 назв. Ч. 1: № 2. Загл.: Механические характеристики.

55710. Жоров Г. А. Электросопротивление и излучательная способность некоторых переходных металлов и сплавов в области высоких температур. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1332—1334. Список лит.: 6 назв.

55711. Зависимость пространственного распределения интенсивности рассеянного излучения тонкого луча  $\gamma$ -квантов от атомного номера среды. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 125—128. Авт.: В. Г. Золотухин, Л. Р. Кимель, А. И. Ксенофонов, А. М. Панченко.

55712. Зелевинский В. Г., Штокман М. И. Момент инерции в микроскопической теории ядерного вращения. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2577—2584. Список лит.: 10 назв.

55713. Зеленер Б. В., Норман Г. Э., Филинов В. С. К статистической теории неидеальной плазмы. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1160—1170. Список лит.: 20 назв.

55714. Зубарев В. А. О броуновском движении коллоидных частиц в однородном магнитном поле. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2635—2638. Список лит.: 16 назв.

55715. Иванов В. И., Кулаков Г. В., Трухин Г. Е. Детектор прямой зарядки  $\gamma$ -излучения. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 187—191. Список лит.: 8 назв.

55716. Иванов С. Н., Мансфельд Г. Д., Хазанов Е. Н. Влияние неосновных носителей заряда на усиление ультразвука в InSb. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2403—2405. Список лит.: 9 назв.

55717. Ивахненко П. С., Вилиткевич А. И. О люминесценции фосфоров NaBr-Eu и NaI-Eu. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 147—159. Список лит.: 11 назв.

55718. Игитханов Ю. Л., Петров В. Г. О скорости страт в поперечном магнитном поле. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1315—1317.

55719. Измерение векторной анализирующей способности реакции срыва  $^{32}\text{S}(dp)^{39}\text{S}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2646—2647. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Г. Егшин, А. А. Остапенко, Л. С. Салтыков и др.

55720. Изучение заряжения медленных поверхностных состояний на границе раздела полупроводник — электролит. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2325—2331. Список лит.: 19 назв. Авт.: В. А. Тягай, Г. Я. Колбасов, В. Н. Бондаренко, О. В. Снитко.

55721. Изучение упругого и неупругого рассеяния протонов на  $^{59}\text{Cr}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2648—2656. Список лит.: 28 назв. Авт.: Ю. А. Александров, А. Е. Антропов, М. В. Апрелев и др.

55722. Ильичев О. В., Колобашкин В. М., Ушакова Н. П. Уровни активности изотопов криптона и ксенона в атмосфере, возникающие под действием космического излучения. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 68—71. Список лит.: 8 назв.

55723. **Ионное** внедрение сурьмы в алмаз. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2384—2391. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. С. Вавилов, М. А. Гукасян, Е. А. Конорова, Ю. В. Милютин.
55724. **Ионов С. П., Любимов В. С.** Кооперативный экситонный эффект в слабосвязанной цепочке. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2497—2502. Список лит.: 8 назв.
55725. **Исследование** гамма-поля источника большого размера. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 129—133. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Е. Константинов, А. П. Князев, В. В. Павлов, Н. И. Швец.
55726. **Исследование** нарушения гомогенности тканеэквивалентных ионизационных камер внутренним проводящим покрытием. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 155—162. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. М. Дмитриевский, Я. И. Кабаков, Ю. В. Семенов, В. В. Фролов.
55727. **Исследование** реакции ( $da$ ) на ядре  ${}^{31}\text{P}$  в интервале энергий дейтронов 2,8—4,0 Мэв. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2641—2645. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. Л. Высоцкий, И. И. Залюбовский, А. В. Кузниченко и др.
55728. **Исследование** функции возбуждения реакции  ${}^{12}\text{C}(\text{np}){}^{12}\text{B}$  при энергиях нейтронов 16—18 Мэв. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2621—2622. Авт.: В. В. Бобырь, Г. И. Применко, К. К. Ревыюк и др.
55729. **Исследование** электрического взрыва проводников методами голографии. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1210—1213 с табл. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. А. Антонов, Л. Н. Гнатюк, Б. М. Степанов и др.
55730. **Каганов М. И., Пешков В. П.** О радиоэлектрическом эффекте в сильно магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2288—2296. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
55731. **Калинаускас Р. А., Макарионас К. В., Давидонис Р. И.** Внутренняя конверсия на N-оболочке для M4-переходов  ${}^{121,123,125,127,129}\text{Te}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2518—2519. Список лит.: 10 назв.
55732. **Камчатнов А. М., Носов В. Г.** Структура остаточного взаимодействия в сферических ядрах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 1961—1977. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
55733. **Кведер В. В., Котюжанский Б. Я., Прозорова Л. А.** Изучение процесса параметрического возбуждения спиновых волн в антиферромагнитном  $\text{MnCO}_3$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2205—2213. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
55734. **Керимов Б. К., Богданов Ю. П.** Упругое нейтрино-электронное рассеяние и нейтральные лептонные токи. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2607—2613. Список лит.: 10 назв.
55735. **Кимель Л. Р., Салимов О. Н.** Пробег мюонов высоких энергий в некоторых материалах. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 36—41. Список лит.: 10 назв.
55736. **Кириллин В. А.** Состояние и перспективы развития теплофизики. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1145—1151.
55737. **Князев А. С.** Оптимизация систем электромеханической компенсации вибраций и шума. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 160—166. Список лит.: 7 назв.

55738. Козлов Н. П., Протасов Ю. С. Радиационные свойства плотного плазменного фокуса. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1319—1320. Список лит.: 8 назв.

55739. Колебательная релаксация в газах и молекулярные лазеры. — Успехи физ. наук, 1972, т. 108, вып. 4, с. 655—699. Список лит.: 214 назв. Авт.: Б. Ф. Гордиец, А. И. Осипов, Е. В. Ступоченко, Л. А. Шелепин.

55740. Колпажиу М. К. Электромагнитные свойства примесных двухзонных сверхпроводящих пленок с током. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 77—80.

55741. Комник Ю. Ф., Белевцев Б. И., Яцук Л. А. Электрические и структурные свойства низкотемпературных пленок висмута. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2226—2238. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

55742. Кононенко В. И., Яценко С. П. Свободный объем и некоторые термодинамические свойства жидких металлов. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1218—1220. Список лит.: 11 назв.

55743. Короткоживущие изотопы осмия. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2490—2498. Список лит.: 9 назв. Авт.: Э. Е. Берлович, Ю. С. Блинные, П. П. Вайшнис и др.

55744. Крейнгольд Ф. И., Кулишкин Б. С. Избирательный захват экситонов центрами люминесценции в кристаллах  $Ag_2O: Cd$ . — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2380—2383.

55745. Критические токи и намагниченность сверхпроводящих сплавов  $Zr-Nb$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2187—2197. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Ф. Бычков, Н. Г. Васильев, В. Г. Верещанин и др.

55746. Крушкаль Е. М. О стохастической неустойчивости многомерных ангармонических решеток. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 173—178.

55747. Ксенофонов А. И., Панченко А. М., Синев В. Н. Факторы накопления точечных космичесондальных источников в воде. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 103—106.

55748. Кудрявцев В. А., Левин Е. М. Дуальная модель фермионов без вырождения по четности на главной траектории. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 1978—1992. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

55749. Кузнецов М. М. Кнудсенский слой в течении с двухтемпературной релаксацией. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 38—43. Список лит.: 11 назв.

55750. Куликов И. Б. Пороговые явления в бесщелевом полупроводнике с линейным спектром. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2316—2322. Рез. на англ. яз.

55751. Лаатс М., Фришман Ф. Разработка методики измерения интенсивности турбулентности на оси свободной двухфазной струи диффузионно-тепловым методом. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 410—418. Список лит.: 13 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

55752. Лазаренко Б. Р., Лазаренко Н. И. Плазмонды — мощный технологический фактор. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 3—8. Список лит.: 8 назв.

55753. Лебедев А. А., Мамадалимов А. Т. Коротковолновое гашение примесной фотопроводимости в компенсированном кремнии. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2411—2413.

55754. Лебедев А. А., Мамадалимов А. Т. Смещение границы примесной фотопроводимости в кремнии, легированном серебром, при комбинированном освещении. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2409—2411.

55755. Летохов В. С., Макаров А. А. Кинетика возбуждения колебаний молекул инфракрасным лазерным излучением. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2064—2076. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

55756. Летохов В. С., Рябов Е. А., Туманов О. А. Люминесценция молекулярного газа под воздействием импульса CO<sub>2</sub>-лазера. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2025—2032. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

55757. Лубченко А. Ф., Овчаренко В. И., Филиппов Г. Ф. Александр Сергеевич Давыдов. [Физик]. К 60-летию со дня рождения. — Успехи физ. наук, 1972, т. 108, вып. 4, с. 773—774 с портр.

55758. Лундин Б. В. Нелинейные взаимодействия ленгмюровских волн в слабонеоднородной плазме. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 6—13. Список лит.: 6 назв.

55759. Маломуж Н. П., Олейник В. П., Фишер И. З. Дальние четырехчастичные корреляции в критической точке. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2336—2348. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

55760. Мамедов А. М., Ахундов Т. С., Исмаилов Д. С. Зависимость теплопроводности воды от температуры и давления. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1329—1331. Список лит.: 7 назв.

55761. Мамедов И. А. О поглощении звука в эфирах уксусной кислоты. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2523—2526.

55762. Манухина О. В. К теории ускорения плазмы в электрических и магнитных полях. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 24—17.

55763. Маркс Г. Л., Храпов А. Я. К вопросу о характере взаимодействия переходных металлов с неметаллами. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 142—146. Список лит.: 15 назв.

55764. Матов Б. М. О влиянии кривизны поверхности электрода на величину газовых пузырьков, выделяющихся при электролизе. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 48—52 с табл. Список лит.: 6 назв.

55765. Матюгин Ю. А., Проворов А. С., Чеботаев В. П. Влияние столкновений на форму спектральных линий неона. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2043—2063. Список лит.: 59 назв. Рез. на англ. яз.

55766. Машкаров Ю. Г., Слабоспицкий Р. П., Боровлев В. И. Исследование механизма реакции <sup>12</sup>C(dp<sub>0</sub>)<sup>13</sup>C. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2623—2626. Список лит.: 17 назв.

55767. Мержанов А. Г., Руманов Э. Н., Хайкин Б. И. Многозонное горение конденсированных систем. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 99—105. Список лит.: 10 назв.

55768. Метод определения параметров примесных центров в полупроводнике по релаксации обратного тока полностью-барьерных структур (на примере GaAs). — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2392—2396. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. В. Царенков, Ю. А. Гольдберг, Е. А. Поссе, М. М. Шулинская.

55769. Методика исследования процесса разрядки частиц, лежащих на некоронирующем электроде. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 36—39. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. М. Басов, А. О. Кундний, В. А. Медников, В. Г. Быков.

55770. Механизм ионизации газа сильноточным пучком электронов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2132—2138. Спи-

сок лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. С. Кингсеп, И. В. Новобранцев, Л. И. Рудаков и др.

55771. Мигдал А. Б. Фазовый переход в ядерном веществе и неядерные ядерные силы. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 1993—1999. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

55772. Милов А. Д., Салихов К. М., Цветков Ю. Д. Влияние диполь-дипольного взаимодействия спинов на фазовую релаксацию в магнитно-разбавленных твердых телах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2329—2335. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

55773. Многогрупповой метод расчета нуклон-мезонного каскада в плотных средах при высоких энергиях ( $I=103$  Гэв). — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 3—14. Список лит.: 18 назв. Авт.: Ю. Н. Бриков, Т. А. Гермогенова, А. А. Дорофеев и др.

55774. Молчанов А. Д., Косык В. П. Оптимальные параметры разрядного промежутка при использовании высоковольтных искровых разрядов в жидкости. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 43—48. Список лит.: 10 назв.

55775. Музалевский А. А., Аблова Л. А. Некоторые электрические характеристики сегнетокристаллов с дипольно неустойчивыми тетраэдрами. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 80—83. Список лит.: 6 назв.

55776. Нейбур Л. А., Прокофьев П. Т., Тамберг Ю. Я. Расщепление мультиплетов деформированных ядер в области  $A=150 \div 190$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2555—2563. Список лит.: 11 назв. В огл. 1-й авт.: Л. А. Нейбур [1]

55777. Нефедов А. П. Об измерении температуры неоднородного источника излучения методом обращения. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1317—1318.

55778. О влиянии низших коллективных состояний на характеристики фоторасщепления средних и тяжелых ядер. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2540—2543. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Ю. Акбари, К. М. Ерохин, Ф. А. Живописцев, К. В. Шитикова.

55779. Об одном методе вычисления угловых распределений каскадных частиц высоких энергий. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 24—35. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. С. Ендовицкий, Л. Р. Кимель, Н. В. Мохов, А. Х. Рахматулина.

55780. Об определении динамических и структурных характеристик жидких кристаллов из мессбауэровских спектров. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2323—2328. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Гольданский, О. П. Кевдин, Н. К. Киврина и др. Перед текстом 1-й авт.: В. Г. [1] Гольданский.

55781. Обратная задача спаривания в роторной модели нечетного деформированного ядра. [Сообщ.] 1. Л. Александров, Д. Караджов, И. Н. Михайлов и др. Описание ротационных спектров нечетных деформированных ядер — роторная модель. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2585—2596. Список лит.: 8 назв.

55782. Ожегов П. И., Мерзляков А. В., Кунин Л. Л. К методу расчета молекулярных потоков в эффузионной камере, футерованной исследуемым веществом. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1094—1097.

55783. Ожогин В. И., Якубовский А. Ю. Жесткое возбуждение магнетона при параллельной накачке в антиферромагнетике. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, с. 2155—2158. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

55784. **Определение** температурной зависимости удельной электропроводности сплавов методом вихревых токов. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1109—1110. Авт.: А. П. Дорофеев, Б. Д. Попович, В. Г. Пахомов, А. Л. Рубин.

55785. **Определение** электронной температуры плазмы путем зондирования необыкновенной волной вдоль магнитного поля. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1188—1194. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. Ю. Бредихин, А. И. Маслов, А. И. Скибенко и др.

55786. **Оптический** пробой сжатых газов излучением  $\text{CO}_2$ -лазера. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2010—2014 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Г. Басов, Э. М. Беленов, В. А. Данилычев и др.

55787. **Ослабление** нейтронов смягченного спектра в сплошных защитах. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 142—146. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Болятко, А. Д. Липунов, В. П. Машкович и др.

55788. **Отрицательная** дифференциальная проводимость при захвате на отталкивающие центры в условиях двойной инжекции. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2332—2334. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Быковский, В. В. Зуев, А. Д. Кирюхин, В. А. Чуфаров.

55789. **Падалко В. Ю., Зарубин П. П., Хрисанфов Ю. В.** Определение относительных коэффициентов конверсии для перехода  $77 \text{ кэВ } ^{197}\text{Au}$  и переходов  $134$  и  $165 \text{ кэВ } ^{197}\text{Hg}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2551—2554. Список лит.: 9 назв.

55790. **Пашкин С. В.** О контракции плазмы с током. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1176—1180. Список лит.: 7 назв.

55791. **Перельман Н. Ф.** Неупругие столкновения заряженных частиц с водородоподобными атомами в поле интенсивного электромагнитного излучения. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 22—27. Список лит.: 15 назв.

55792. **Переходы**, связанные со спиновой переориентацией в монокристалле  $\text{Ho}_{0,5}\text{Dy}_{0,5}\text{FeO}_3$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2151—2154. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. П. Белов, А. М. Кадомцева, И. Б. Крынецкий и др.

55793. **Петриченко Н. А.** Влияние развивающегося электрогидродинамического потока электрического ветра на величину тока в электроизолирующей жидкости. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 33—36.

55794. **Петров М. П., Куневич А. В.** Обменные взаимодействия и спиновая неколлинеарность в гексагональных ферритах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2239—2247. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

55795. **Побожий Ю.** У абсолютного нуля. [По материалам XVII Всесоюз. совещ. по физике низких температур. Донецк. Июнь 1972 г.] — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 106—111. Авт. и загл. указаны в примеч. ред. и в огл.

55796. **Полупроводниковый** альфа-спектрометр с датчиком типа дискретная мозаика для измерения малых  $\alpha$ -активностей. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 147—154. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. Л. Столярова, С. Н. Володич, В. В. Самедов, С. Г. Фролов.

55797. **Поляризационные** эффекты в голографии. — Успехи физ. наук, 1972, т. 108, вып. 4, с. 733—747. Список лит.: 25 назв. Авт.: И. А. Дерюгин, В. Н. Курашов, Д. В. Поданчук, Ю. В. Хорошков.

55798. Поляризация протонов с энергией 5,75—6,0 Мэв при рассеянии на ядре  $^{28}\text{Si}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2634—2640. Список лит.: 14 назв. Авт.: Д. В. Густава, О. В. Чубинский, И. В. Кузьмицкий и др.

55799. Потапов В. С. Асимптотика амплитуды неупругого рассеяния быстро го электрона на атоме водорода. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2094—2104. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

55800. Правило Маттиссена и электросопротивление твердых растворов кремния в железе при высоких температурах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2221—2225. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Е. Зиновьев, Ш. Ш. Абельский, М. И. Сандакова и др.

55801. Пригородов В. Н. Устойчивость и прочность слабостабилизированных пленок жидкостей — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2503—2506. Список лит.: 10 назв.

55802. Применение газообразного препарата «ксенон-133» для калибровки сцинтилляционных гамма-спектрометров. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 163—170. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Н. Гудков, А. А. Грешилов, В. М. Колобашкин, Е. М. Минаев.

55803. Райзер Ю. П. О недостающем уравнении канальной модели дуги, которое заменяет условие минимума напряжения. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1152—1155. Список лит.: 10 назв.

55804. Распространение захватного  $\gamma$ -излучения в защитных средах. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 112—116. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Болятко, В. С. Горбатов, В. П. Машкович и др.

55805. Расчет координационного числа жидкого аргона вблизи тройной точки методом Монте-Карло. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2511—2513. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. Г. Девярых, В. В. Кулинич, В. М. Степанов, М. Я. Ширококов.

55806. Резонансное рассеяние  $\gamma$ -квантов на ядрах  $^{177}\text{Hf}$  и  $^{159}\text{Tb}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2544—2545. Авт.: Л. М. Даутов, Ю. А. Лысков, У. М. Маханов, Ю. К. Шубный.

55807. Розанов Н. Н. О пульсациях излучения лазера с частотной дисперсией. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2033—2042. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

55808. Розанцев И. Н., Эстулин И. В. Е1-переходы между нижними состояниями нечетно-нечетных ядер. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, № 36, № 12, с. 2533—2539. Список лит.: 31 назв.

55809. Розовский М. О. О принципе минимума мощности для дугового разряда. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 179—181.

55810. Романов И. Д., Стеньгач В. В. Чувствительность тэна к электрической искре. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 152—155. Список лит.: 13 назв.

55811. Роу П. Н. Исследования в области псевдооживления, проводимые в Лондонском университетском колледже. [Статья из Лондона]. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 50—60. Список лит.: 8 назв.

55812. Саломатов В., Кристофель Н. Локальные одноэлектронные состояния кристалла KCl с двухвалентным активатором. 2. Результаты раз\*

счета системы КС1 —  $Eu^{2+}$ . — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 387—391. Список лит.: 29 назв. Рез. на эст. и англ. яз. I: т. 21, № 3.

55813. Севрюк В. П. Инвариантность уравнения Яглома-Гельфанда относительно динамических и геометрических групп преобразования. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 174—176. Список лит.: 10 назв.

55814. Сербулов Ю. А., Колобашкин В. М. Метод радиометрирования благородных газов в условиях фона  $Rn^{222}$ . — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 72—76.

55815. Силин В. П. Аномальная нелинейная диссипация высокочастотных радиоволн в плазме. — Успехи физ. наук, 1972, т. 108, вып. 4, с. 625—654. Список лит.: 63 назв.

55816. Сидоров В. И., Покровский Я. Е. Субмиллиметровая экситонная фотопроводимость в германии. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2405—2407. Список лит.: 5 назв.

55817. Скрипов В. П., Байдаков В. Г. Переохлажденная жидкость — отсутствие спинодали. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1226—1230. Список лит.: 23 назв.

55818. Смирнов Д. Ф., Соколов И. В., Трифонов Е. Д. Коллективные эффекты в спонтанном излучении двух атомов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2105—2112. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

55819. Соболев В. В., Донецких В. И. Спектры и структура зон кристаллов CdS, CdSe, CdTe. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 27—33. Список лит.: 26 назв.

55820. Солоухин Р. И., Якоби Ю. А. Методы инфракрасной диагностики плазмы. [Обзор]. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1307—1314. Список лит.: 19 назв.

55821. Спектр конверсионных электронов  $^{183}\text{Ta}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2546—2550. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. Х. Батист, Э. Е. Берлович, Л. А. Вайшнине и др.

55822. Статистическое исследование кинетики зародышеобразования в расплавах. [Сообщ.] 2. Э. А. Демьянов, Ю. Б. Болховитянов, Б. И. Кидяров. Влияние предварительной термической обработки и скорости охлаждения на скорость зарождения центров кристаллизации в расплавах германия и антимонида индия. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2541—2544. Список лит.: 17 назв.

55823. Структура возбужденных уровней нечетных изотопов йода. [Докл. специалистов из Канады на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2526—2530. Список лит.: 10 назв. Авт.: Д. Сиклер, Б. Кастел, И. П. Джонстон, Дж. Т. Юан.

55824. Сысак В. М., Трохан А. М. Об изменениях со временем характеристик рассеяния света водной средой при ее гидродинамическом возмущении. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 181—184.

55825. Табатадзе Д. Г., Мясников И. А., Евстигнеева Л. А. Адсорбция атомов благородных металлов на различных полупроводниковых оксидах металлов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2599—2601. Список лит.: 6 назв.

55826. Тарасенко В. В., Харитонов В. Д. Затухание критических колебаний в сегнетоэлектриках типа смещения с дислокациями. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2248—2254. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

55827. Татарский В. И. Оператор числа фотонов, прошедший через пространственную точку. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2077—2081. Рез. на англ. яз.
55828. Теплопроводность диборидов переходных металлов IV—VI групп. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1324—1326. Список лит.: 13 назв. Авт.: Г. В. Самсонов, Б. А. Ковенская, Т. И. Серебрякова, Е. Я. Тельников.
55829. Теплопроводность некоторых тугоплавких карбидов и боридов. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1327—1329. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. Н. Львов, М. И. Лесная, И. М. Вицкий, В. Я. Науменко.
55830. Тягай В. А., Евстигнеев А. М., Снитко О. В. Электроотражение системы электролитдвуокись кремния — кремний в сильных приповерхностных электрических полях. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2341—2346. Список лит.: 14 назв.
55831. Угловая корреляция  $\gamma$ -лучей нейтронно-избыточных изотопов ксенона. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2520—2525. Список лит.: 19 назв. Авт.: Р. Б. Бегжанов, О. Ш. Кобиллов, Х. С. Сабиров и др.
55832. Угловые распределения дозы нейтронов за экраном из полистилена. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 117—124. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. А. Вакарин, В. Л. Генерозов, Б. С. Грибов и др.
55833. Упругое рассеяние поляризованных протонов ядрами  $^{25}\text{Mg}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2627—2633. Список лит.: 15 назв. Авт.: И. Д. Лопатко, Г. Б. Андреев, В. И. Боровлев, Р. П. Слабоспицкий.
55834. Уразаков Е. И., Фальковский Л. А. О распространении рэлеевской волны по шероховатой поверхности. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2297—2303. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
55835. Факторы накопления нейтронов в различных средах. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 98—102. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. П. Басс, В. П. Машкович, В. К. Сахаров, А. П. Суворов.
55836. Федорович Ю. В., Думиш Л. К. Возможность активации подвижных частиц на внешней границе диэлектрика в системе диэлектрик — полупроводник. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2321—2324. Список лит.: 9 назв.
55837. Фисун О. И. Модель «каналов ионизации и рекомбинации» в кинетике ионизационной релаксации. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1181—1187. Список лит.: 7 назв.
55838. Фортов В. Е. Уравнения состояния конденсированных сред. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 156—166. Список лит.: 34 назв.
55839. Фотодеинтеграция ядра  $\text{C}^{12}$  при энергиях  $\gamma$ -квантов от 250 до 1200 Мэв. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 1955—1960. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Г. Тонаптян, Н. В. Гончаров, А. И. Деревгинский и др.
55840. Франкевич Е. Л., Румянцев Б. М. Новый тип магниточувствительной флуоресценции, возникающей при возбуждении тетрацена на поверхности кристалла антрацена. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2015—2024. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

55841. Циклотронный резонанс горячих электронов в  $p$ -InSb при низких температурах. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2358—2363. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. М. Гершензон, Э. И. Кулевич, Р. И. Рабинович, Н. А. Серебрякова.

55842. Чигвинадзе Дж. Г. Исследование диссипативных процессов в монокристаллических сверхпроводниках второго рода. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2144—2150. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

55843. Шамко В. В. О тротиловом квиваленте мощного подводного искрового разряда. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 16—19. Список лит.: 11 назв.

55844. Шарвин Ю. Что такое криофизика? — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 105—106.

55845. Шестидесятилетие академика Харальда Кереса. [Физик]. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 458—459 с портр.

55846. Шилин В. А., Бурмистров В. Р. Исследование возбужденных состояний  $^{115}\text{Sb}$ ,  $^{117}\text{Sb}$  и  $^{119}\text{Sb}$  методом антисовпадений. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2509—2517. Список лит.: 18 назв.

55847. Шильштейн С. Ш., Соменков В. А., Каланов М. Рефракция нейтронов на индивидуальных доменных границах в ферромагнетике. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2214—2220. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

55848. Шкловский Б. И. Прыжковая проводимость полупроводников в сильном электрическом поле. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2335—2340. Список лит.: 15 назв.

55849. Шубный Ю. К., Лыиков Ю. А. Резонансное рассеяние  $\gamma$ -квантов на ядрах  $^{194}\text{Pt}$  и  $^{195}\text{Pt}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 12, с. 2531—2532.

55850. Экспериментальное исследование возбуждения AgII и KгII при электрон-ионных столкновениях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 6, с. 2090—2099. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Запесочный, А. И. Имре, А. И. Дашенко и др.

55851. Эффект переключения на кристаллическом  $\text{Ti}_3\text{VS}_4$ . — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2397—2398. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Н. Антипова, Б. В. Беляев, В. А. Горьков, В. П. Ромбах.

55852. Явление задержки электролюминесценции  $p$  —  $n$ -структур и его связь с барьерной емкостью. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2364—2369. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. В. Царенков, А. Н. Именков, И. В. Попов, Ю. П. Яковлев.

55853. Яламов Ю. И., Метелкин Е. В. О движении аэрозольной частицы в неоднородно нагретой бинарной газовой смеси в гидродинамическом режиме. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2639—2643. Список лит.: 9 назв.

## 15.2.5 Астрономия

55854. Аксенов Е. П., Носков Б. Н. Одна форма дифференциальных уравнений возмущенного движения спутника. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1292—1299. Рез. на англ. яз.

55855. Амнуэль П. Р., Гусейнов О. Х., Касумов Ф. К. Выброс оболочек сверхновых звезд магнитной накачкой. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1139—1147. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

55856. Арутюнян Г. Г., Седракан Д. М., Чубарян Э. В. Квазирадиальные пульсации вращающихся белых карликов и нейтронных звезд в релятивистской теории тяготения. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1216—1221. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
55857. Бабаджанов П. Б., Хаимов И. М. Результаты фотографических наблюдений вспышек метеоров в Душанбе. — Кометы и метеоры (АН ТаджССР. Астрон. совет АН СССР), 1971, № 20, с. 17—25. Рез. на англ. яз. Список лит.: 10 назв.
55858. Багин В. М. Об одной модели звездных скоплений с осевой симметрией и однородным по массе звездным составом. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1249—1257. Рез. на англ. яз.
55859. Братолобова Л. С. Новый результат определения точных склонений звезд посредством зенит-телескопа. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1331—1333. Рез. на англ. яз.
55860. Бурдюжа В. В., Варшалович Д. А. Вероятности инфракрасных и радиопереходов молекул OH и CN. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1211—1215. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
55861. Видякин В. В. Частные решения задачи о движении трех сферондов с общей плоскостью симметрии. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1300—1310. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
55862. Владимиров С. Б., Николов Н. С. Наблюдения телескопических метеоров потока Персеид в Софии в 1968 г. — Кометы и метеоры (АН ТаджССР. Астрон. совет АН СССР), 1971, № 20, с. 14—16. Рез. на англ. яз. Список лит.: 8 назв.
55863. Гнедин Ю. Н., Долгинов А. З., Силантьев Н. А. О возможности наблюдения круговой поляризации оптического излучения от некоторых космических объектов. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1205—1210. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
55864. Добровольский О. В., Египбеков П. Эволюция пылевых частиц в окрестностях Солнца. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1287—1291. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
55865. Дорошкевич А. Г. Происхождение вращения галактик в нелинейной теории гравитационной неустойчивости. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1221—1228. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
55866. Зилитинкевич С., Монин А. Математическая модель климата Венеры. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 55—57.
55867. Каймаков Е. А., Ибадинов Х. К вопросу о действии света на запыленные льды. — Кометы и метеоры (АН ТаджССР. Астрон. совет АН СССР), 1971, № 20, с. 9—13. Рез. на англ. яз. Список лит.: 15 назв.
55868. Каймаков Е. А., Шарков В. И. Влияние электролитов на сублимацию водяных льдов. — Кометы и метеоры (АН ТаджССР. Астрон. совет АН СССР), 1971, № 20, с. 3—5. Рез. на англ. яз. Список лит.: 6 назв.
55869. Каймаков Е. А., Шарков В. И. Давление продуктов сублимации водяных льдов. — Кометы и метеоры (АН ТаджССР. Астрон. совет АН СССР), 1971, № 20, с. 6—8. Рез. на англ. яз. Список лит.: 6 назв.
55870. Каретников В. Г. Исследование RZ Щита по низкодисперсионным спектрограммам. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1188—1196. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.
55871. Латипов Д. О связи Es с метеорным потоком Персеид. — Кометы и метеоры (АН ТаджССР. Астрон. совет АН СССР), 1971, № 20, с. 26—28. Рез. на англ. яз. Список лит.: 6 назв.
55872. Лозинская Т. А. Интерферометрические исследования туманности A21 (UM29, «Медуза»). — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1158—1163. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

55873. Мартынов Д. Я. Тесные двойные звезды и их значение для теории звездной эволюции. — Успехи физ. наук, 1972, т. 108, вып. 4, с. 701—732. Список лит.: 170 назв.

55874. О квазипериодических (волновых) движениях в солнечной фотосфере. 1. Предварительные результаты. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1275—1279. Список лит.: 11 назв. Авт.: О. А. Мельников, Р. Х. Салман-заде, Ю. А. Солонский, Е. Д. Хиллов.

55875. Озерной Л. М. О «спаривании» галактик и квазаров. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1148—1152. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

55876. Орлов М. Я., Родригес М. Г. Профили фотосферной и околозвездной линии  $H\alpha$  в спектрах М-сверхгигантов. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1184—1187. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

55877. Орлова О. Н. Сравнение угловых расширений планетарных туманностей, полученных в Пулковке и в Гарварде. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1164—1167. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

55878. Парийский Ю. Н. Обнаружение горячего газа в скоплении галактик «Волосы Вероники». — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1322—1323. Рез. на англ. яз.

55879. Пильник Г. П. Спектральный анализ ошибок вида  $\Delta\alpha$ . — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1328—1330. Рез. на англ. яз.

55880. Расчет самосогласованных моделей хромосфер Солнца и звезд. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1267—1274. Список лит.: 16 назв. Авт.: С. А. Каплан, Л. А. Островский, Н. С. Петрухин, В. Е. Фридман.

55881. Рудницкий Г. М., Стрельницкий В. С. Ограничения на интенсивность космических лазеров и возможность обнаружения новых источников OH и  $H_2O$  при быстром обзоре неба. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1323—1325. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

55882. Рузмайкина Т. В. О гипотезе космологического происхождения шаровых скоплений. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1229—1237. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

55883. Сазонов В. Н. Об индуцированном усилении синхротронного излучения в космических источниках. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1197—1204. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

55884. Соколова В. А. Новые двойные системы. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1326—1327. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

55885. Сюняев Р. А. К вопросу о переменности рентгеновского излучения черных дыр при дисковой аккреции. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1153—1157. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

55886. Турсунов А. Проблема экстраполяции знания в космологии. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 14—21. Список лит.: 13 назв. Рез. на тадж. яз.

55887. Флеер А. Г. Короткопериодическая неравномерность вращения Земли и движение ее мгновенного полюса. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1319—1321. Рез. на англ. яз.

55888. Хаймов И. М. Зависимость параметра дробления от наклона пути метеоров. — Кометы и метеоры (АН ТаджССР. Астрон. совет АН СССР), 1971, № 20, с. 29—32. Рез. на англ. яз. Список лит.: 9 назв.

55889. Хохлова В. Л., Кривошеина А. А. Интенсивности линий кремния в спектре кремниевых Ар-звезд. 1. Теоретические интенсивности. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1168—1174. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

55890. Хруцкая Е. В. Применение ЭВМ при выводе дифференциального каталога. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1330—1331. Рез. на англ. яз.

55891. Черток И. М. К вопросу о зависимости степени поляризации солнечных радиовсплесков III типа от времени. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1280—1286. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
55892. Шишов В. И. Влияние дисперсии скоростей неоднородностей на временные спектры мерцаний радионеточников. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1258—1266. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
55893. Якимова Н. Н. О химическом составе классических цефеид Галактики и Магеллановых Облаков. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1175—1183. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
55894. Яцкив Я. С., Корсунь А. А., Рыхлова Л. В. О спектре координат полюса Земли за время с 1846 по 1971 г. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 6, с. 1311—1318. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.3 Химические науки

55895. Аvezов И. Б., Болесов И. Г. Синтез и термическая изомеризация производных 2,3-диазабигло[3, 1, 0]-гексена-2. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 616—617. Список лит.: 5 назв.
55896. Агаева Э. А., Шахгельдиев М. А., Искендерова Т. Ю. Об основности ароматических эфиров и передаче электронных эффектов через атом кислорода. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 69—73. Список лит.: 13 назв.
55897. Агрономов А. Е., Лисичкин Г. В. Каталитическое действие черной хрома, молибдена и вольфрама при дегидрировании циклогексана. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2549—2554. Список лит.: 9 назв.
55898. Агрономов А. Е., Лисичкин Г. В. Превращения гексена-1 в присутствии черной хрома, молибдена и вольфрама, полученных методом термического разложения амальгам. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 582—585. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
55899. Агрономов А. Е., Лисичкин Г. В., Харламов А. И. Скелетная изомеризация циклогексена на черни вольфрама. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 578—581. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
55900. Адсорбционные каталитические системы полимер — низкомолекулярный катализатор. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1972, т. 14, № 8, с. 1809—1815. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Топчиева, А. Б. Словьева, Б. И. Курганов, В. А. Кабанов.
55901. Адсорбция анионов на гладком иридиевом электроде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1646—1649. Список лит.: 12 назв. Авт.: Б. Д. Курников, А. И. Журин, Ю. Б. Васильев, В. С. Багоцкий.
55902. Адсорбция и катализ многоцентровых молекул. Ю. С. Снаговский. [Сообщ.:] 2. Кинетика реакций в идеальном слое. — 3. Учет индуцированной неоднородности. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2584—2592. Список лит.: с. 2588, 2592.
55903. Азотсодержащие кремнеорганические соединения. [Сообщ.:] 33. Э. Я. Лукевиц, А. Е. Пестунович, М. Г. Воронков. Синтез кремнеорганических гетероциклических аминов. — 34. Э. Я. Лукевиц, Л. И. Либерт, М. Г. Воронков. 1-(Диалкиламиноалкил)-, 1-(пирролидиноалкил)- и 1-(пиперидиноалкил) силатраны. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 447—453. Список лит.: с. 450. Рез. на англ. яз.
55904. Акимова Л. Н., Орликова Н. Л. Способ синтеза несимметричных вторично- третичных гликолей. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1793—1794.
55905. Алекперов А. И., Мирзоева А. А. Электролитическое выделение селена из щелочных электролитов. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 135—137. Рез. на азерб. яз.

55906. Алиев О. Б., Нариманбеков О. А., Шейхова З. И. Парофазное восстановление ацетона этиловым спиртом над окисью магния. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 25—30. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.
55907. Алиев Р. Я., Гусейнов М. Н., Кулиев А. Д. Изучение комплексобразования двухвалентной меди с гидразином методом потенциометрии. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2657—2658. Список лит.: 11 назв.
55908. Альтшулер Г. Н., Савельев Е. А. Дифференциальный метод определения изменений термодинамических функций при ионообменном процессе. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2610—2612.
55909. Альтшулер Г. Н., Савельев Е. А. Зависимость относительной обменной емкости ионитов от величины рН при сорбции органических ионов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2577—2579.
55910. Анализ теплостойкости этилхлорсиланов при низких температурах. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 47—49. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: О. И. Джафаров, К. А. Карашарли, В. Н. Кострюков, А. М. Мосин.
55911. Андрианов К. А., Макарова Н. Н. Синтез и конденсация хлорпроизводных полифенилциклосилоксанов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2046—2051.
55912. Антонов С. П., Степаненко В. Г. Об аномальном поведении свинца в присутствии ионов кобальта. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 935—937. Список лит.: 7 назв.
55913. Арбузов Б. А., Зобова Н. Н., Балабанова Ф. Б. Взаимодействие бензонл- и трихлорацетилизотиоцианатов с циклическими енаминами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2086—2088. Список лит.: 6 назв.
55914. Арбузов Б. А., Шайхугдинов В. А., Исаева З. Г. О строении «цис-карандиола-3, 4». [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2124.
55915. Арилцианнорборнаны и эфиры арилнорборнанкарбоновых кислот как люминесцирующие соединения. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 66—68. Рез. на азерб. яз. Авт.: С. Д. Мехтнев, М. П. Мусаев, М. К. Гаджиев, Э. Э. Гайдарова.
55916. Арсламбеков В. А., Гусева Н. С. Металлические вакуумные микровесы для работы в агрессивных газовых средах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2663—2665. Список лит.: 8 назв.
55917. Астахов И. И. Диффузионная кинетика электрохимического внедрения. [Письмо в ред.] — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1549—1550.
55918. Афанасьев Б. Н., Терновской Л. А. Влияние строения двойного слоя на кинетику электровосстановления  $Zn^{2+}$ . — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1710—1711. Список лит.: 12 назв.
55919. Афанасьев В. А., Стрельцова И. Ф. Кинетика и механизм кислотного катализа реакции образования фенилозаона глюкозы. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2545—2548. Список лит.: 7 назв.
55920. Ахмедли М. К., Глущенко Э. Л., Кязимова А. К. Экстракционно-фотометрическое изучение реакции галлия с магнием ИРЕА. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 138—142. Список лит.: 6 назв.
55921. Ахмедов В. М., Марданов М. А., Захаркин Л. И. Исследование реакции содимеризации 1,3-бугадиена и изопрена с метилакрилатом в присутствии железосодержащих комплексных катализаторов. — Журн. органической химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1779—1784. Список лит.: 11 назв.
55922. Ахрем И. С., Чистовалова Н. М., Вольпин М. Е. Метилирование и фенилирование олефинов силанами в присутствии соединений палладия. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2130.

55923. Ахундов Э. А., Шихиев И. А., Юзбашева С. Р. Синтез некоторых эфиров на основе производных фталимида и 4-нитрофталимида. Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 63—65. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

55924. Ачарян Г. С., Тараян В. М. Амперометрическое определение цедрия меркуросолями. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 753—757. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

55925. Бабаян С. Г., Арутюнян А. М., Балаян М. А. Исследование адсорбции  $Fe^{2+}$  и  $Fe^{3+}$  на поверхности кристаллов гидротетрасиликата натрия. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 746—752. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

55926. Бабур Г. В., Шоштаева М. В., Юркин Ю. И. Синтез хлорсодержащего диола. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 18—20.

55927. Багбанлы И. Л., Гусейнов И. К., Аллахвердиева Э. Г. Янус зеленый как реагент для экстракционно-фотометрического определения галлия (III). — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 115—119. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

55928. Балашова С. И., Ланшина Л. В., Арменская С. Е. Релеевское рассеяние свега в системе пропионовая кислота — вода. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 527—530. Список лит.: 14 назв.

55929. Бахышов Р. Г., Гаджиев С. М., Кулиев А. А. Исследование термодинамических свойств триодида сурьмы. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 103—106. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

55930. Бейлерян Н. М. Об окислительной фрагментации диэтанол- и триэтанолламинов при комнатной температуре в водных растворах. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 649—656. Список лит.: 29 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

55931. Беликов В. М., Котова Г. А., Белокопье Ю. Н. Конфигурационное равновесие  $\alpha,\alpha'$ -диаминопимелиновой кислоты в водном растворе при различных рН. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1951—1955. Список лит.: 8 назв.

55932. Белоусова Р. Г., Шварц Е. М., Иевиньш А. Ф. Аммиаксодержащий боропентаэритрит никеля. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 392—394. Рез. на англ. яз.

55933. Беляев Е. Ю., Семина Л. П., Горностаев Л. М. Строение и свойства нитрозосоединений. О реакции переаминирования нитроарилламинов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1878—1879.

55934. Бердников В. М., Журавлева О. С. Термодинамические характеристики радикала  $HO_2$  в водном растворе. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2658—2661. Список лит.: 16 назв.

55935. Березкин В. Г., Гавричев В. С., Зорина Г. П. Газо-хроматографические методы изучения адсорбции на поверхности жидкая фаза — твердый адсорбент. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1975—1982. Список лит.: 8 назв.

55936. Бирюков И. П., Дейч А. Я. Спектры ядерного квадрупольного резонанса производных этилбензола с атомами хлора в боковой цепи. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 493.

55937. Богуславский Л. И., Гугешавили М. И. Э. д. с. цепи с переносом и вольта-потенциал в системе вода — изоамиловый спирт. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1471—1474.

55938. Бойм Л. А., Моисеев Л. М. Радиационная установка для термодинамических исследований. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2667—2668. Список лит.: 5 назв.

55939. Боровая Н. А., Дамаскин Б. Б. Влияние природы и концентрации электролита фона на адсорбцию бутилового спирта на ртутном элект-

роде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1529—1532. Список лит.: 12 назв.

55940. **Брайнина Х. З., Вдовина В. М.** Сравнительные возможности инверсионных методов электрохимического анализа. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1043—1050. Список лит.: 13 назв.

55941. **Бромирование** производных 1-изопропиладамантана. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1837—1841. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ф. Н. Степанов, А. Г. Юрченко, З. Н. Мурзинова и др.

55942. **Брыкина Г. Д., Белявская Т. А.** Сорбция титана нонитами из комплексующих сред. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 608—610. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

55943. **Бурштейн Р. Х., Тарасевич М. Р., Богдановская В. А.** Равновесный кислородный потенциал на платиновом электроде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1542.

55944. **Бусев А. И., Родионова Т. В., Вербицкая Н. И.** Влияние разбавителей на экстракцию железа (III) O, O, S-триэтилдитиофосфатом. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 556—558. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

55945. **Быкова Л. Н., Петров С. И.** Кислотно-основные равновесия в среде амфипротных растворителей и потенциометрическое титрование. — Успехи химии, 1972, т. 41, вып. 11, с. 2065—2093. Список лит.: 180 назв.

55946. **Бырько В. М., Баевская Г. М., Раковский Э. Е.** Экстракция гексаметилендитиокарбамата иридия. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 567—569. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

55947. **Вартапетян О. А., Чалтыкян О. А., Хачатрян С. А.** О комплексобразовании между перекисью бензоила и пиридином в диметилформамиде. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 735—739. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

55948. **Васильев А. Ф., Панкова М. Б.** О возможности применения линейного и выпуклого программирования для количественного анализа по спектрам поглощения. 1 и 2. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1076—1083. Список лит.: с. 1079.

55949. **Васильев В. П.** О расчете теплот кислотно-основного взаимодействия в растворе. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2563—2566. Список лит.: 5 назв.

55950. **Векслина В. А., Ващенко В. В., Торопова В. Ф.** Определение константы скорости сопряженной химической реакции с использованием каталитической волны хлорат-иона на вращающемся дисковом графитовом электроде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1484—1487. Список лит.: 9 назв.

55951. **Взаимодействие** алкилпроизводных элементов IV группы с трифенилбромметаном. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1769—1772. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. В. Углова, В. Д. Махаев, Ш. Б. Шалабаев, О. А. Реутов.

55952. **Взаимодействие** p-бензохинона с солями арилдиазониев. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2020—2025. Список лит.: 21 назв. Авт.: А. А. Матнишян, Э. В. Прут, Г. В. Фомин и др.

55953. **Виленчик Л. З., Беленький Б. Г.** Специфические особенности хроматографирования полимеров. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1972, т. 14, № 8, с. 1874—1879. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

55954. **Витинг Л. М., Фадеева В. И.** Исследование квазибинарных систем «растворитель — феррит» на основе ванадатов лития. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 541—545. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

55955. Влагообмен в водородно-кислородном топливном элементе с капиллярной мембраной. [Сообщ.] 1. Р. Х. Бурштейн, А. Г. Пшеничников, М. Р. Тарасевич и др. Характеристики мембраны. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1688—1692. Список лит.: 9 назв.
55956. Власова Н. Н., Львова Ф. П., Емельянов И. С. Кинетика кислотного гидролиза кремнийорганических винилсульфидов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1955—1959. Список лит.: 16 назв.
55957. Влияние  $\gamma$ -излучения на свойства корбрансодержащего полиамида. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 27—28. Авт.: В. И. Серегина, Р. С. Климанова, Л. Г. Комарова и др.
55958. Влияние изотопии на термодинамическую устойчивость. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2507—2510. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. К. Семенченко, Н. А. Недоступ, В. Я. Баскаков, В. Б. Баскакова.
55959. Влияние концентрации электролита на катодное восстановление перфтордифенилртути. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1543—1547. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. Н. Овсянников, В. Н. Алексеев, А. Н. Капшин и др.
55960. Влияние магнитного поля на соотношение продуктов реакции пентафторбензилхлорида с  $n\text{-C}_4\text{H}_9\text{Li}$ . [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2128—2129. Авт.: Р. З. Сагдеев, Т. В. Лешина, М. А. Камха и др.
55961. Влияние метилирования на свойства окисленных углей. [Сообщ.] 2. В. Е. Гоба, Л. В. Горошко, Е. С. Макевич. Восстановительная способность в растворах электролитов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2555—2558. Список лит.: 10 назв.
55962. Влияние природы буфера на кинетические особенности гидролиза  $p$ -нитрофенилацетата, катализируемого полиоксизтиленовым эфиром  $N$ -бензоил- $L$ -гистидина. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1972, т. 14, № 8, с. 1774—1781. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Топчиева, А. Б. Соловьева, Б. И. Курганов, В. А. Кабанов.
55963. Влияние процессов переноса на градиенты концентрации и потенциала в пористой электролитсодержащей мембране. [Сообщ.] 3. И. А. Кукушкина, Г. В. Штейнберг, Ю. М. Вольфович, В. С. Багоцкий. Экспериментальное измерение градиента концентрации и сравнение эксперимента с теорией. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1451—1454.
55964. Влияние процессов переноса на градиенты концентрации и потенциала в пористой электролитсодержащей мембране. [Сообщ.] 4. Ю. М. Вольфович, И. А. Кукушкина, Г. В. Штейнберг, В. С. Багоцкий. Учет влияния газовой пористости. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1592—1596. Список лит.: 6 назв.
55965. Влияние скорости развертки потенциала на высоту пиков перенетоковых и дифференциальных импульсных полярограмм со стационарными ртутными электродами. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1050—1053. Список лит.: 9 назв. Авт.: Т. Я. Белова, Б. Я. Каплан, Т. Н. Севастьянова, О. А. Ширяева.
55966. Влияние строения хелатного узла комплексов двухвалентной меди на их ингибирующую активность в процессах окисления. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2118—2120. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Г. Виноградова, Н. К. Кулькова, З. К. Майзус, Н. М. Эмануэль.
55967. Влияние структуры макросетчатых полиэлектролитов, полученных на основе мономеров с различной относительной активностью, на их гидратацию и проницаемость. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1972, т. 14, № 8, с. 1746—1751. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. П. Коломейцев, В. А. Пасечник, Н. Н. Кузнецова, Г. В. Самсонов.
55968. Влияние температуры на электрохимическую регенерацию ионитов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1487—1489. Авт.: В. П. Мелешко, В. А. Шапошник, Н. Н. Пестушко, Л. И. Цыгурова.

55969. Внутримолекулярный 1, 5-сдвиг водорода в монодейтерий-7,6-гептадиенах-1,3. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2084—2086. Авт.: В. А. Миронов, О. С. Чижов, Я. М. Кимельфельд, А. А. Ахрем.
55970. Вознесенская Н. Н., Браз Г. И., Якубович А. Я. Кинетика низкотемпературной поликонденсации дихлорангидридов кислот с диаминами в амидных растворителях. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1972, т. 14, № 8, с. 1822—1832. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
55971. Волков Р. Н., Федорова Т. А. Автоокисление цис- и транс-изомеров 1,3-диметилиндана в жидкой фазе. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1932—1939. Список лит.: 9 назв.
55972. Волков Р. Н., Федорова Т. А. Закономерности образования цис- и транс-изомеров 1,3-диметилиндана. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1929—1932. Список лит.: 16 назв.
55973. Володарский Л. Б., Витяева Е. И. Взаимодействие изомерных  $\alpha$ -гидроксиламинооксимов с ортомуравьиным эфиром. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1887—1891. Список лит.: 9 назв.
55974. Вукалович М. П., Булле Х., Эртель Д. Исследование изотермического дроссель-эффекта смеси  $\text{CO}_2$  —  $\text{N}_2$ . — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2574—2576. Список лит.: 5 назв.
55975. Выделение водорода на микрокристаллах платины, осажденных на окисленные тугоплавкие металлы. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1600—1602. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. В. Балашова, В. С. Багоцкий, А. М. Скундин, Л. Г. Гиндин.
55976. Выделение диметилтетрафенилолигометил — фенилсилоксанов из реакционной смеси. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 20—22. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. В. Соболевский, М. А. Клейновская, Г. А. Поташова и др.
55977. Гаджиев Г. Ю., Кесеменли Ш. Г. Синтез гидразиноалкиловых эфиров и их конденсация с карбонильными соединениями алифатического ряда. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1803—1805.
55978. Геваза Ю. И., Станинец В. И. Иодирование нитрила и метилового эфира  $\beta$ -метил- $\beta$ -(бутен-1-ил)-глицидной кислоты. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 941—943.
55979. Геворкян А. А., Бадаян Ш. О., Казарян П. И. Взаимодействие некоторых производных тетрагидропирана с диэтиламином. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 671—677. Рез. на арм. и англ. яз.
55980. Гершов В. М., Пурин Б. А. О коллоидных явлениях при восстановлении перенат-ионов в сернистых растворах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 404—406. Рез. на англ. яз.
55981. Гидродинамические свойства полиметилфенилсилоксана. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1972, т. 14, № 8, с. 1816—1821. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. А. Андрианов, С. А. Павлова, И. И. Твердохлебова и др.
55982. Года Г. К., Кузюкевич А. А. Условия образования гидратов дигбората кальция в растворах бората натрия. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 402—403. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
55983. Годжаев М. А., Андреев Д. Н. Ультрафиолетовые спектры *n*-замещенных фенилдиэтилсилилметакрилатов и *n*-замещенных фенилдиэтилхлорсиланов. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 95—98. Список лит.: 7 назв.
55984. Годовский Ю. К., Гарбар Н. М., Слонимский Г. Л. Установка для комплексного исследования кинетики кристаллизации полимеров калориметрическим и dilatометрическим методами. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1972, т. 14, № 8, с. 1833—1837. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

55985. Голуб А. М., Максин В. И., Перепелица А. П. Двойные вольфраматы некоторых РЗЭ и щелочных металлов. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 950—954. Список лит.: 7 назв.
55986. Голубев В. А., Воронина Г. Н. N,N-диалкил-N-оксоаммониевые соли. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2089—2090. Список лит.: 8 назв.
55987. Град Н. М., Альшиц И. М., Розина Т. М. Эпоксид-малендиат-крилатные композиции. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 11—13. Список лит.: 10 назв.
55988. Гришина Т. М., Вовченко Г. Д. Поведение акриловой кислоты на платинированной платине. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 538—540. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
55989. Гуревич Ю. Я. Основы теории фотоэмиссии из полупроводников в растворы электролитов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1564—1572. Список лит.: 14 назв.
55990. Гусятинская В. С. Латинско-русские соответствия в химической терминологии. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 27—30.
55991. Гюннер Э. А., Орлянская А. К. Соединения тиомочевины с некоторыми малорастворимыми солями свинца. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 882—885.
55992. Давление насыщенного пара жидкого моноселенида мышьяка. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 606—607. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Г. Господинов, Г. П. Устюгов, А. С. Пашинкин и др.
55993. Далберга И. Э., Гейта Л. С., Арен А. К. Синтез во фталонильном кольце замещенных 2-циннамоллиндандионов-1,3. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 495. Список лит.: 5 назв.
55994. Даниленко Э. В., Рыбкин Ю. Ф., Заславский Б. Г. Влияние катионов и анионов на поверхностный потенциал расплавленного нитрата натрия. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1714—1716. Список лит.: 10 назв.
55995. Дегидратация алкилбцикло[2,2,1]гептанолов и некоторые превращения 7-метилен- и 7-этиленбцикло[2,2,1]гептанов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1847—1852. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. А. Беликова, И. В. Газуко, А. Ф. Платэ и др.
55996. Дезацетилирование полимера триацетата левоглюкозана. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 473—476. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Я. Перникис, Б. К. Апсите, Я. А. Сурна, Б. Я. Дзвинко.
55997. Делимарский Ю. К., Кузьмович В. В. О некоторых закономерностях совместной электрокристаллизации алюминия с малыми количествами других металлов из расплавленных электролитов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2567—2573. Список лит.: 10 назв.
55998. Джафарова А. А., Зейналов Б. К., Искендерова С. А. Синтез сложных ацетилдигидроциклопентадениловых эфиров и их эпоксипроизводных. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 53—55. Список лит.: 6 назв.
55999. Диаграмма растворимости системы  $KAiH_4$  — диметилловый эфир диэтиленгликоля. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2096—2098. Авт.: С. И. Бакум, У. Мирсаидов, М. Е. Кост, Т. Н. Дымова.
56000. Добрин В. А., Иоффе Д. В. Нитрозирование эфиров кислот в среде жидкого аммиака. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1988.
56001. Довлатян В. В., Хачатрян Н. Х. Синтез пестицидов. 2-Хлор (метоксид, метилмеркапто)-4-[ $\alpha$ -алкил(алкенил, алкинил)- $\beta$ -ацилгидразино]-6-алкил(диалкил)амино-симм-триазины. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 697—701. Рез. на арм. и англ. яз.

56002. Докучаева В. М., Ромадан И. А., Лиепинь Э. Э. О строении некоторых дитрет-бутилнафталинов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 445—446. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
56003. Дорофеенко Г. Н., Лукьянов С. М., Мацковская Е. С. Метод синтеза солей пирилия конденсацией ацеталей с кетонами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1960—1964. Список лит.: 15 назв.
56004. Драч Ё. С., Свиридов Э. П., Кирсанов А. В. Взаимодействие N-хлорметиламидов кислот с цианатом серебра и роданидом калия. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1825—1827. Список лит.: 8 назв.
56005. Дрегваль Г. Ф., Розвага Р. И., Петрунькин В. Е. N-хлоридпроизводные арилмочевины. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 905—909. Список лит.: 7 назв.
56006. Дренчев Н. П. Усовершенствованный капиллярный вискозиметр для измерения динамической вязкости. [Статья из Болгарии]. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1150—1152.
56007. Дрозд В. Н., Сакс Т. Р. Перегруппировка  $\beta$ -нафтилового эфира этиленсульфокислоты. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1991—1992.
56008. Дубровина Н. И., Некрасов Л. Н. Применение метода вращающегося дискового электрода с кольцом для исследования процесса электровосстановления кислорода в щелочных водных растворах в присутствии поверхностно-активных веществ. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1503—1506. Список лит.: 13 назв.
56009. Дымова Т. Н., Мирсаидов У., Бакум С. И. Диаграмма растворимости системы  $\text{NaAlH}_4$  — диметилловый эфир диэтиленгликоля. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2108—2110. Список лит.: 6 назв.
56010. Ермолаев К. М. Превращение 2-азидо-1-циклопентанона и 4-нитрофенилгидразона 2-окси-1-циклопентанона в 2-N-ациламино-2-циклопентен-1-оны. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1828—1831. Список лит.: 9 назв.
56011. Желиговская Н. Н., Юсупова Л. С., Зимцева Г. П. Исследование основных свойств амидодиаминодинитросоединений платины (IV). — Вести. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 605—606. Рез. на англ. яз.
56012. «Жесткость» алкильных групп в алкилировании амбидентных анионов. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 610—612. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Маснас, А. Л. Курц, И. П. Белецкая, О. А. Реутов.
56013. Жоров Ю. М., Васильева И. И., Панченков Г. М. Кинетика ароматизации фракции платформата на окисном катализаторе. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2534—2536.
56014. Жульков В. И. Некоторые свойства кривых ликвидуса расплавов бинарных систем, образованных солями катионов первой группы общим анионом. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2519—2522. Список лит.: 8 назв.
56015. Журавлева В. Н., Пшеничников А. Г., Бурштейн Р. Х. Водородные электроды на основе скелетного никелевого катализатора с добавками Ti. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1685—1688. Список лит.: 5 назв.
56016. Заборенко К. Б., Оськина Т. Е. К вопросу о гидридных формах тория. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 535—537. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
56017. Завьялов С. И., Родионова Н. А., Грачева Е. П. Окислительные методы синтеза  $\alpha, \alpha'$ -дихлорсодержащих производных дегидродестинотиона. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2025—2028.

56018. **Зайцев В. В., Кожин С. А.** Конфигурация продуктов восстановления окиси карбона. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1841—1846. Список лит.: 11 назв.
56019. **Захаров В. А., Сонгина О. А., Ключева Р. И.** Иодометрическое определение селена и теллура при совместном присутствии. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1066—1067. Список лит.: 5 назв.
56020. **Звиедре И. И., Озол Я. К., Иевиньш А. Ф.** Кристаллическая структура монобората калия  $KBO_2 \cdot 4/3 H_2O$ . — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 497—498.
56021. **Зедгенидзе И. Г., Преображенская Г. Б.** Всесоюзная конференция «Планирование эксперимента при исследовании многокомпонентных систем». [Тбилиси. Февр. 1972 г.] — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1162—1163.
56022. **Зобова Н. Н., Русанов Г. Н., Арбузов Б. А.** Реакции изоцианатов с основаниями Шиффа. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2016—2020. Список лит.: 6 назв.
56023. **Золотарев П. П., Калинин А. И.** О режиме стационарного фронта для выпуклой изотермы в случае, когда определяющей стадией кинетики адсорбции является внешний массообмен. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2606—2609. Список лит.: 6 назв.
56024. **Зоркий П. М., Зефирюв Ю. В.** О молекулярном координационном числе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 590—593. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
56025. **Зульфугаров З. Г., Аскеров А. Г.** Влияние окиси никеля на электропроводность алюмохромового катализатора дегидрогенизации в среде углеводородов и воздуха. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 56—59. Список лит.: 8 назв.
56026. **Зупник А. Е., Перфильев М. В., Карпачев С. В.** Импеданс границы платиновой электрод/твердый электролит в условиях катодной поляризации. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1639—1641.
56027. **Иванов В. Т.** Численные расчеты электрических полей в электролитах на основе метода квазилинеаризации. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1654—1657. Список лит.: 11 назв.
56028. **Идентификация** пластмасс на основе целлюлозы и ее эфиров полярографическим методом. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1067—1069. Авт.: В. Д. Безуглый, С. С. Шталь, В. Н. Дмитриева, Л. В. Кононенко.
56029. **Изучение** адсорбции и фильтрации газов в пористых средах. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 88—93. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. М. Андрусов, О. К. Власов, Е. В. Козорезов, В. Л. Хорошилов.
56030. **Изучение** адсорбции кислорода на никелевом электроде в щелочном растворе. [Сообщ.] 2. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1537—1540. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. М. Алипова, Е. И. Хрущева, Г. П. Самойлов и др.
56031. **Изучение** активных центров поверхности окиси галлия методом электронного парамагнитного резонанса. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2655—2657. Авт.: В. П. Галкин, В. Б. Голубев, Е. В. Лунина, А. Н. Цхай.
56032. **Изучение** дибутилового эфира фенолсульфониламидофосфорной кислоты как экстрагента. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 915—917. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. А. Кузина, Ф. Д. Шевченко, В. А. Агеев, А. Д. Саженок.
56033. **Изучение** кинетики образования полиуретановых эластомеров в твердой фазе методом многократно нарушенного полного внутреннего отражения. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 1972, т. 14, № 8, 4 Лет. журн. ст. № 17

с. 1685—1688. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. С. Вилесова, Н. П. Спасскова, Л. В. Лесневская и др.

56034. Изучение системы германий — селен вблизи моноселевидной германия и выращивание его монокристаллов. — Вести Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 531—534. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Г. Карбанов, Е. А. Статнова, В. П. Зломанов, А. В. Новоселова.

56035. ИК-спектроскопическое исследование целлюлозных волокон, модифицированных производными дихлоризоциануровой кислоты. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 28—31. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: А. Усманов, Р. Марупов, И. Я. Калонтаров и др.

56036. Икрами Д. Д., Парамзин А. С., Джураев Х. Ш. Растворимость фторидов элементов I—VI групп периодической системы во фтористом водороде. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 42—49. Список лит.: 46 назв. Рез. на узб. яз.

56037. Ионное гидрирование бициклических углеводов, содержащих трехчленный цикл. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1989—1992. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. А. Хотимская, Р. В. Кудряцев, Е. М. Мильвицкая и др.

56038. Ирадян М. А., Степанян А. С., Ароян А. А. Синтезы на основе 4-алкоксибензилдианидов. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 787—793. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

56039. Испарение нитрида фосфора  $P_3N_5$ . — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 395—399. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. П. Гордиенко, Т. Н. Миллер, Т. И. Серебрякова и др.

56040. Исследование адсорбции и электроокисления n-гексана на электродах из платиновых металлов. [Сообщ.] З. Е. И. Колядко, Б. И. Подловченко. Адсорбция и окисление n-гексана в растворах фосфорной кислоты на платинированном платиновом электроде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1519—1521. Список лит.: 7 назв.

56041. Исследование в области органических окисей. [Сообщ.] 38. Р. С. Разина, В. М. Альбицкая, В. В. Васильев. Взаимодействие 2-меркапто-1-этанола и 2-амино-1-этантолов с окисями 1,3-алкадиенов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1816—1818. Список лит.: 12 назв.

56042. Исследование в области производных сульфеновых кислот. [Сообщ.] 4. А. М. Кулиев, А. К. Кязим-заде, К. З. Гусейнов. Синтез несимметричных дисульфидов. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 50—52. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. яз.

56043. Исследование в области эфиров и их производных, синтез и исследование химических превращений  $\beta$ -бутироксизэанола и его производных. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 60—62. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ш. Мамедов, Э. Ш. Мамедов, А. А. Рзакулиева, Ф. Б. Аскеров.

56044. Исследование взаимодействия  $o,o'$ -диоксиазосоединений с катионами металлов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1933—1937. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. В. Карякин, Л. Н. Рыгалов, Н. В. Корсакова и др.

56045. Исследование 8-меркаптохинолина (тиооксина) и его производных. [Сообщ.:] 68. Ю. А. Банковский, Д. Э. Зарума, М. Э. Красовска. Обменно-экстракционный ряд тиооксинатов и возможности повышения избирательности экстракционно-фотометрических методов определения металлов с помощью тиооксина и его производных. — 69. Ю. А. Банковский, Я. Э. Лейс. Синтез 5-S-алкильных производных 8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 430—440. Список лит.: с. 434. Рез. на англ. яз.

56046. Исследование гидрирования бензальдегида в присутствии Со- и Rh-катализаторов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2103—2104. Авт.: Л. Х. Фрейдлин, Н. В. Борунова, С. С. Даниэлова, С. И. Щербакова.

56047. Исследование и математическое описание кинетики процесса прямого каталитического скисления этилена в окись этилена. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 13—17. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. С. Аллев, Н. М. Гусейнов, А. Г. Абилов, З. А. Багманов.

56048. Исследование кинетики анодных реакций методом химической пассивации. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1700—1702. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. Л. Розенфельд, И. Я. Кербелева, Н. М. Гавриш, В. П. Перспанцева.

56049. Исследование кислотного дейтеробмена хинолина, хиналидина, 3-оксн- и 2-метил-3-окснхинолинов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2092—2094. Авт.: В. П. Лезина, А. У. Степанянц, Л. Д. Смирнов и др.

56050. Исследование конформации средних депептидных циклов. [Сообщ.] З. Н. Д. Абдуллаев, Л. И. Андреева, В. К. Антонов и др. Спектры протонного магнитного резонанса. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1853—1859. Список лит.: 16 назв.

56051. Исследование масс-спектров аллил- и пропилалогенидов. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 31—35. Авт.: А. З. Шихмамедбекова, Ф. А. Аслапов, И. Г. Исмаилзаде и др.

56052. Исследование методов ЭПР некоторых особенностей восстановления нитрофенилгидразинов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1943—1947. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Вафина, А. В. Ильясов, И. Д. Морозова и др.

56053. Исследование механизма взаимодействия хлорсодержащих полимеров с полидиенами в присутствии аминов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1667—1671. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. В. Гинзбург, Г. С. Пельман, А. С. Кузьминский и др.

56054. Исследование относительной основности монозамещенных фенилтиенилкетона. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1884—1887. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. Ф. Педченко, Н. Д. Трусевич, Н. С. Пивненко, В. Ф. Лаврушин.

56055. Исследование параллельно-последовательных стадий реакций кислорода и перекиси водорода. [Сообщ.] Б. М. Р. Тарасевич, В. С. Вилинская. Реакции кислорода и перекиси водорода на палладиевом электроде в растворах с различным рН. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1489—1492. Список лит.: 10 назв.

56056. Исследование продуктов механической и термической деструкции полиэфирметакрилатов пространственно-сетчатого строения. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1965—1969. Авт.: Т. В. Зеленецкая, А. М. Дубинская, Р. М. Асеева, А. А. Берлин.

56057. Исследование процессов деструкции полимеров по кинетике выделения газообразных продуктов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1880—1885. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Н. Полякова, В. А. Чубаров, В. С. Арефьев и др.

56058. Исследование процессов термического разложения полиоксипропиленкарборандиоловой смолы. — Высокомолекулярные соединения, Сер. А. 1972, т. 14, № 8, с. 1672—1676. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Ионсва, А. Н. Антонов, Н. А. Лапина, Ю. Я. Харитонов.

56059. Исследование реакции алкилирования дифенила метиловым спиртом на цеолитах NaY с катионами щелочноземельных металлов. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 8—12. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. Д. Мехтиев, А. А. Кудинов, Н. М. Индюков, Р. И. Зейналов.

56060. Исследование синтеза низших надкислот в присутствии сульфокатионитов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1775—1779. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. С. Зеликман, Ю. Н. Юрьев, Л. В. Бегина, Е. П. Тарасенкова.

56061. Исследование сополимеризации органоциклоксилосанов методом гель-хроматографии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1972, т. 14, № 8, с. 1855—1860. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. А. Андрианов, А. А. Жданов, Б. Г. Завин, Г. Ф. Саблина.

56062. Исследование спектров диффузного отражения молибдатов элементов второй группы периодической системы. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2478—2480. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Я. Долгов, К. Н. Спиридонов, Л. Я. Марголис, О. В. Крылов.

56063. Исследование тройной системы  $\text{Nd} - \text{Sn} - \text{Se}$  по разрезу  $\text{Nd}_2\text{Se}_3 - \text{SnSe}_2$ . — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 99—102. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: И. О. Насибов, Т. И. Султанов, П. Г. Рустамов и др.

56064. Исследование фазового состава ферритовых порошков методом ядерного гамма-резонанса. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1097—1099. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. Л. Грузин, Л. М. Исаков, Ю. А. Соколов и др.

56065. Исследование физико-химических свойств и строения перекисных соединений лантана, самария, эрбия, лютеция. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2481—2484. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. Н. Сельянова, Г. П. Алеева, В. З. Куприй и др.

56066. Исследования в области синтеза оксинииндолинов. [Сообщ.] 14. И. В. Самарцева, Л. А. Павлова. 1-Оксн-2-метил-3,3-дифенил-1-арилзииндолины. Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1964—1968. Список лит.: 6 назв.

56067. Исследования в области синтеза производных бензодиоксиана. [Сообщ.] 5. Э. А. Маркьян, С. О. Вартанян. Некоторые амниозиферы 1,4-бензодиоксанусусной кислоты. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 782—786. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

56068. Ишутин В. В., Мехедов Б. Н., Сухотин Л. Н. Разделение  $^{14}\text{N}$  и  $^{15}\text{N}$  на палладиевом фильтре. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2651—2652. Список лит.: 6 назв.

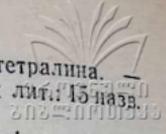
56069. К вопросу о физической адсорбции газов на твердом теле. Г. М. Ярышев, П. Е. Суетин. [Сообщ.] 1. Мономолекулярная адсорбция с учетом межмолекулярного взаимодействия адсорбат — адсорбат. — 2. Уравнение полимолекулярной адсорбции с учетом межмолекулярного взаимодействия адсорбат — адсорбат. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2645—2649. Список лит.: 8 назв.

56070. К исследованию механизма электрохимической регенерации смешанного слоя вонитов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1496—1499. Список лит.: 8 назв. Авт.: Т. А. Краснова, Т. З. Сотскова, Н. И. Исаев, В. Д. Гребенюк.

56071. К кинетической теории пассивации анодно растворяющихся металлов. И. М. Новосельский. [Сообщ.:] 6. Хроноамперометрия в случае адсорбции двух продуктов электрохимических реакций. Аналитические способы расчета величин адсорбции. — 7. Хроноамперометрия в случае адсорбции двух продуктов электрохимических реакций. Аналитические приближенные способы расчета параметров реакций пассивирования. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1608—1621.

56072. К кинетической теории пассивации анодно растворяющихся металлов. [Сообщ.] 5. И. М. Новосельский, И. Н. Андреев, М. Г. Хакимов, Н. Ш. Гизатуллин. Хроноамперометрия в случае адсорбции двух продуктов электрохимических реакций;  $i$ ,  $t$ -кривые. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1474—1479. Список лит.: 8 назв.

56073. Кабакчи С. А., Филиновский В. Ю. Моделирование процессов конвективной диффузии вблизи вращающегося дискового электрода с помощью АВМ МН-7. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1428—1432.
56074. Кабанова О. Л., Гиршфельд Р. С. Стационарные потенциалы свинца в солянокислых растворах. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1697—1699. Список лит.: 17 назв.
56075. Казаков В. А., Филиновский В. Ю., Ваграмян А. Т. Особенности применения сетчатых электродов для изучения состава приэлектродного слоя. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1665—1669. Список лит.: 5 назв.
56076. Казарян Ш. А., Залинян М. Г., Дангян М. Т. Синтез и некоторые превращения  $\gamma$ -ацетил- $\gamma$ -карбэтоксикапроновой и каприловой кислот. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 772—776. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
56077. Кашева М. К., Дамаскин Б. Б., Каганович Р. И. Адсорбция  $\alpha$ - и  $\beta$ -нафталов на ртути из растворов в диметилформамиде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1642—1646. Список лит.: 10 назв.
56078. Калайджян А. Е., Чухаджян Г. А. Некоторые реакции присоединения к  $\alpha$ -хлоракрилонитрилу. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 663—670. Список лит.: 19 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
56079. Калдрикян М. А., Хекоян А. В., Ароян А. А. Производные пиримидина. Синтез 1-(*n*-алкоксисбензилден)-амино-5,6-дигидро-2-тиоурацилов. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 800—804. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
56080. Калиновский Е. А., Бондарь Р. У., Мешкова Н. Н. Нерастворимый титан-двуокиснорутениевый анод для электролиза хлоридов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1468—1471. Список лит.: 5 назв.
56081. Калофоров Н. Я. Некоторые особенности химического взаимодействия поливинилацетата с полипропиленом в условиях термической деструкции. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1752—1760. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
56082. Калэзин Е. П., Бяков В. М., Пестов А. В. О реакции гидратированного электрона с метанолом. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 600—602. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
56083. Каменев А. И., Виноградова Е. Н., Тиришин А. Хромотополярографическое определение примесей висмута и сурьмы в металлической меди. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 559—561. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
56084. Капралов Е. А., Поваров Ю. М. Электрокристаллизация каломели из пропиленкарбонатных растворов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1681—1685. Список лит.: 21 назв.
56085. Караханов Э. А., Сагинова Л. Г., Викторова Е. А. Превращения 3-метилкумарана и 3-метилгексагидрокумарана на катализаторах-металах VIII группы. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 570—573. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
56086. Карклина А. Х., Гудринице Э. Ю., Паулиньш Я. Я. Синтез 4-галоген-5-феноксипиридазонов-6 на базе галогенмуковых кислот. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 496—497.
56087. Каталитические превращения 2-метилтиоиндана. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 574—577. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Хушвахтова, А. Н. Кореланов, Т. А. Данилова, Е. А. Викторова.
56088. Каталитическое восстановление  $2^1$ ,  $4^1$ , 4-тринитробензанилида в амидных растворителях. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1905—1907. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. К. Щельцын, И. Л. Вайсман, Г. В. Варникова, Л. Л. Хорошилова.



56089. **Квазиароматичность** гидрированного кольца тетралина. Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1939—1942. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. П. Залукаев, Н. И. Коптева, Б. П. Викин и др.

56090. **Кето-енольная таутомерия** и поведение этиловых эфиров 2-ацетиламино-3-кето-4-транс-алкеновых кислот при восстановлении борогидридом натрия. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1799—1802. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Н. Звонкова, С. А. Солдатова, М. И. Стручкова и др.

56091. **Кинетика** взаимодействия окислов железа и меди с серной кислотой. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 740—745. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Г. Г. Бабаан, Г. С. Чтян, Г. С. Паносян, К. А. Дерзян.

56092. **Кинетика** окисления водорода. [Сообщ.] 1. Л. А. Ловачев, В. Т. Гонтковская, Н. И. Озерковская. О роли процессов  $H+O_2 \rightleftharpoons OH+O$ . — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1920—1926. Список лит.: 14 назв.

56093. **Кинетика** реакции атомов водорода и кислорода с ацетоном. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 727—734. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: В. В. Азатян, Ж. Х. Гюлбекян, А. Б. Налбандян, Л. Б. Романович.

56094. **Кинетическое** изучение реакции 2,4,6-три-трет. бутилфенолятов с хинолидными соединениями методом ЭПР. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2094—2096. Авт.: Н. Н. Бубнов, С. Г. Кукес, А. И. Прокофьев и др.

56095. **Кирюшкин С. Г., Громов Б. А.** Измерение коэффициентов диффузии кислорода в полимерном веществе. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1715—1717. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56096. **Киселева Р. А.** Определение свободных дикарбоновых кислот в полиэфирах методом хроматографии на бумаге. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 128—130. Список лит.: 8 назв.

56097. **Клещева М. С., Нестерова В. И., Смирнова Т. В.** Метод определения содержания остаточных мономеров в сополимере марки ПМБ-1. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 67—68.

56098. **Когановский А. М., Салькова А. А.** Адсорбция ароматических углеводородов — производных бензола из водных растворов на угле КАД. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 885—890. Список лит.: 7 назв.

56099. **Когановский А. М., Сологубовская Л. И.** Диполь-дипольное отталкивание молекул, адсорбированных из растворов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2488—2491. Список лит.: 5 назв.

56100. **Кокаровцева И. Г., Беляев И. Н., Семечякова Л. В.** Кислородные соединения железа (IV, V, IV). — Успехи химии, 1972, т. 41, вып. 11, с. 1978—1993. Список лит.: 108 назв.

56101. **Колебательный спектр** 2,3- $d_2$  -бутадиена-1,3. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 518—526. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Н. Панченко, И. А. Гагина, О. Т. Никитин и др.

56102. **Кольк К. А., Сальве М. А., Пальм У. В.** Изучение адсорбции анионов на висмутовом электроде в водных растворах. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1533—1537. Список лит.: 14 назв.

56103. **Комплексные соединения** борной кислоты с 2-этил-2-метилпропандиолом-1,3 (этриолом). [Сообщ.] 1. А. А. Терауда, Е. М. Шварц, А. Ф. Иевиньш. Этриолбораты щелочных металлов и аммония. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 387—391. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56104. Комплексы с переносом заряда на основе полициклических полихинонов. [Сообщ.] 1. Р. С. Медне, В. Э. Кампар, О. Я. Нейланд. Спектроскопическое исследование образования комплексов с переносом заряда тетраоксотетраена. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 465—468. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

56105. Комплексы этиленимина с хлористым цинком и их термическая полимеризация. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1931—1933. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. С. Наметкин, Г. В. Сорокин, Г. М. Кузьнянц и др.

56106. Конденсация ангидридов дикарбоновых кислот с соединениями, содержащими активные метиленовые группы. [Сообщ.] 23. В. П. Ошкая, Ю. Т. Ротберг, Д. Г. Шмите. Синтез производных 4,5-бензиндандиона-1,3. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 454—457. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

56107. Кондратьева Г. Я., Медведская Л. Б., Иванова З. Н. Реакция оксазолов с диенофилами типа метиленмалонового эфира. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2125—2126.

56108. Коновалов А. И., Камашева Г. И. Stereoхимическое поведение и реакционная способность акрилонитрила, метакрилонитрила и транс-критонитрила в реакции диенового синтеза с циклопентадиеном. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1831—1833.

56109. Конформационные и оптические свойства полидецилакрилата. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1737—1745. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Цветков, Л. Н. Андреева, Е. В. Корнеева и др.

56110. Конформация и физиологическая активность молекул. [Сообщ.:] 1. Р. Л. Авоян, Э. Р. Аракелова, А. А. Аветисян, Э. Г. Арутюнян. Рентгеноструктурное исследование гидробромида  $\gamma$ -диэтиламинопропилового эфира  $\alpha$ -этоксидифенилуксусной кислоты. — 2. А. Л. Минджоян, Р. Л. Авоян, А. А. Аветисян, Э. Г. Арутюнян. Рентгеноструктурное исследование дитилина. — Арм. хим. журн., 1972, № 8, с. 702—717. Список лит.: с. 709, 717. Рез. на арм. и англ. яз.

56111. Коренман И. М., Гуревич Н. Ю., Кулагина Т. Г. Экстракция первичных алифатических аминов при разных температурах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2661—2662.

56112. Коренман Я. И. Влияние функциональных групп на экстракцию фенолов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2617—2619. Список лит.: 5 назв.

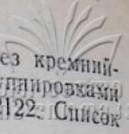
56113. Коренман Я. И. Высаливание и всаливание нафтолов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2613—2616.

56114. Корнев В. И., Векшин В. В. Комплексные соединения железа (III) и индия (III) с  $\beta$ -оксизетилиминдиуксусной кислотой. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2485—2487. Список лит.: 11 назв.

56115. Корниенко Г. И., Бельговский И. М., Ениколопан Н. С. Изучение кинетики и молекулярно-весаого распределения при радикальной пост-полимеризации метилметакрилата. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1793—1802. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

56116. Король А. Н. Расчет энтропии вращения насыщенных углеводородов в газо-жидкостной хроматографии. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 871—875. Список лит.: 8 назв.

56117. Коршак В. В., Комарова Л. Г., Бекасова Н. И. Синтез и исследование полиамидов *n*-карборандикарбоновой кислоты. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1761—1765. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.



56118. Коршак В. В., Сладков А. М., Лулева Л. К. Синтез кремний- и германийорганических полимеров с тетраэтиленовыми группировками в цепи. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2121—2122. Список лит.: 6 назв.

56119. Коршунов В. Н., Хлыстова К. Б., Селевин В. В. О механизме электровыделения водорода из щелочных растворов на амальгаме висмута. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1513—1516. Список лит.: 11 назв.

56120. Костромина Н. А., Новикова Л. Б., Тихонова Р. В. Исследование протонирования и комплексообразования метилиминодиуксусной кислоты методом ядерного магнитного резонанса. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 859—862. Список лит.: 7 назв.

56121. Красникова Г. С., Герман Л. С., Кнуляц И. Л. Электрохимический вариант реакции Бородина — Хундиккера. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2127.

56122. Краснов К. С., Гиричева Н. И. Термодинамические характеристики процесса сублимации трифторидов скандия, иттрия и лантана. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1321—1323. Список лит.: 11 назв.

56123. Кристаллографические исследования некоторых сульфатов скандия. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 598—600. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. И. Башков, Л. Н. Комиссарова, Ф. М. Спиридонов, В. М. Шацкий.

56124. Крылов В. С., Давыдов А. Д., Маленко В. Н. К теории ионного переноса в растворах с тремя сортами ионов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1461—1464. Список лит.: 9 назв.

56125. Кудра О. К., Галинкер В. С., Насонова М. Н. Исследование поляризации при электроосаждении сплава медь — олово из триполифосфатных электролитов. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 875—879. Список лит.: 7 назв.

56126. Кузнецова Г. А., Кузнецов Ю. Н., Славный В. А. Простой непараметрический критерий для решения распространенных задач аналитического контроля. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1086—1088.

56127. Кулешов Г. Г. О влиянии адсорбционных эффектов на р — V — T измерения в газовой фазе. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2593—2595. Список лит.: 8 назв.

56128. Кулонометрическое титрование окислителей генерированным оловом (II). — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1060—1062. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Басов, П. К. Агасян, Б. Г. Вихарев, Т. Н. Тестоедова.

56129. Кучеров В. Ф., Метляева С. Я., Руденко Б. А. О стерической затрудненности дневной конденсации 1-грет. бутилбугадена. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2126—2127.

56130. Кязимов Ш. К., Рзаева А. С., Пономарева Г. З. Окисление хлористого аллила на серебряном катализаторе. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 18—21. Список лит.: 5 назв.

56131. Латов В. К., Бабиевский К. К. Синтез оптически активных сополимеров маленида L-аланина со стиролом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2036—2041. Список лит.: 12 назв.

56132. Левитас Е. Г., Романовский Л. Б. Поведение фосфатов алюминия при нагревании. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 866—868. Список лит.: 9 назв.

56133. Левитин И. Я., Вольпин М. Е. Особенности полярографического восстановления связи металл — углерод в алкилпроизводных комплексах кобальта с основанием Шиффа. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2101—2102. Список лит.: 11 назв.

56134. Легасов В. А., Маринин А. С. Исследование бинарных систем дифторид ксенона — гексафторид молибдена и дифторид ксенона — гексафторид вольфрама. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2649—2651.
56135. Леонова Л. С., Укше Е. А., Евтушенко В. В. Электрохимический импеданс серебра в расплавленных нитратах. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1596—1600. Список лит.: 12 назв.
56136. Лившиц М. М., Синев В. В., Гинзбург О. Ф. О влиянии диэлектрической проницаемости на кинетику образования триарилкарбинолов в водном ацетоне. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1907—1912. Список лит.: 11 назв.
56137. Лукевиц Э. Я., Пестунович А. Е. Кремнийорганические производные моноазотистых гетероциклов. — Успехи химии, 1972, т. 41, вып. 11, с. 1994—2023. Список лит.: 350 назв.
56138. Ляликов Ю. С., Ориент И. М. Полярнографическому методу — 50 лет. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1041—1043.
56139. Ляхов Н. З., Болдырев В. В. Механизм и кинетика дегидратации кристаллогидратов. — Успехи химии, 1972, т. 41, вып. 11, с. 1960—1977. Список лит.: 102 назв.
56140. Май Л. А. К интерпретации результатов низкотемпературных диэлектрических измерений. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 415—418. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
56141. Май Л. А. О величине атомной поляризации четыреххлористого углерода. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 494.
56142. Май Л. А., Вевере И. Э., Штраус И. Я. Спектры и дипольные моменты трех  $\beta$ -кетоенолатов бериллия. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим. 1972, № 4, с. 486—491. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
56143. Майрановский С. Г. О темпах развития работ в области полярнографии. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1074—1075. Список лит.: 5 назв.
56144. Майрановский С. Г., Гультяй В. П. Об особых случаях влияния желатины на полярнографические волны. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1070—1071. Список лит.: 11 назв.
56145. Майрановский С. Г., Чурилина А. П. Электрохимическое каталитическое выделение водорода, вызываемое веществом, находящимся на электроде во втором адсорбционном слое. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1706—1709. Список лит.: 10 назв.
56146. Макадун В. Н., Щегров Л. Н. Состояние воды в неорганических кристаллогидратах и особенности реакций их дегидратации. — Успехи химии, 1972, т. 41, вып. 11, с. 1937—1959. Список лит.: 221 назв.
56147. Макашев Н. К. Кнудсеновский слой на телах с химическими реакциями на поверхности при наличии компонента газовой смеси, не участвующего в реакции. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 56—67. Список лит.: 5 назв.
56148. Манк В. В., Баран А. А., Янковская Г. Ф. Изучение состояния гидроксильных групп в силикагелях методом ЯМР высокого разрешения. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 939—941. Список лит.: 7 назв.
56149. Манухина Т. И., Озеряная И. Н., Смирнов М. В. Стационарные потенциалы и анодная поляризация золота, сплава золото-палладий и иридия в расплавленной эвтектической смеси карбонатов щелочных металлов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1624—1627. Список лит.: 8 назв.
56150. Маркарян Э. А., Соломина Л. П., Марашян Э. С. Синтез и изучение фармакологических свойств 1-дифенилалкиламещенных 1,2,3,4-тетрагидро- $\beta$ -карболинов и их производных. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 683—688. Рез. на арм. и англ. яз.

56151. Марков Б. Ф., Присяжный В. Д., Звагольская Е. В. Мольный объем расплавов взаимных пар солей системы  $K_2CaCl_2$ ,  $CaCl_2$  и  $K_2CdCl_4$ . Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 929—932. Список лит.: 7 назв.
56152. Маталыгина Ж. И., Мошковский Ю. Ш. Исследование состояния железа в полиметилметакрилате методом мессбауэровской спектроскопии. Влияние освещения. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2474—2477. Список лит.: 6 назв.
56153. МВР и физико-механические показатели ПЭСД, полученных на катализаторах с различной структурой пор. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 88—91. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Б. Азимова, А. А. Буниятзаде, Е. А. Осипов, Т. К. Плакунов.
56154. Медне Р. С., Нейланд О. Я. Метод получения производных 2-(*n*-оксифенил)индандиона-1,3, замещенных в фенильном кольце. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 461—464. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
56155. Межмолекулярные взаимодействия в кристаллах бифенила и дибензила и их влияние на выбор молекулярной конформации. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2492—2496. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. Ф. Березницкая, А. И. Китайгородский, В. М. Кожин и др.
56156. Мельниченко Л. С., Землянский Н. Н., Кочешков К. А. Реакции перераспределения радикалов и функциональных групп в ряду ацильных производных олова. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2055—2058. Список лит.: 10 назв.
56157. Меркапталы 2-алкилтиопропионового альдегида. Сообщ. 2. А. С. Атавич, Б. А. Трофимов, А. И. Михалева, Н. П. Васильев. Эллиминирование тиолов кислотами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2014—2016. Список лит.: 5 назв.
56158. Механизм реакции Шмидта. [Сообщ.] 9. А. С. Енин, Г. И. Колдобский, В. А. Островский, Л. И. Багал. Кинетика образования 1,5-замещенных тетразолов в водных растворах серной кислоты. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1895—1901. Список лит.: 24 назв.
56159. Механизмы свободнорадикальных реакций. [Сообщ.] 1. А. С. Днепровский, В. И. Рахлин. Механизм взаимодействия фенилхлоридонийхлорида с толуолом. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1875—1878. Список лит.: 10 назв.
56160. Миллер Н. Б., Гюрюкова О. Г., Веселовский В. И. Исследование процессов окислительного синтеза при окислении этилена на Au-электроде в зависимости от потенциала электрода и рН электролита. — Электрохимия, 1972, т. 3, вып. 10, с. 1464—1468. Список лит.: 8 назв.
56161. Михайленко Ф. А., Шевчук Л. И., Шулежко А. А. Бисдиметиновые красители из изомерных бензобистиазолов и 2,5-диметиламинотиофен-, -фуран- и -селенофенальдегидов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1968—1973. Список лит.: 10 назв.
56162. Мишин Г. П., Александрова Л. А., Швачкин Ю. П. Твердофазный синтез фрагмента инсулина  $A_{13-16}$ . — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 612—613. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
56163. Мнджоян А. Л., Пирджанов Л. Ш. Синтез некоторых *N*-алкилдиалкил-, -гетерил-этил-*N*-этилгомовертриламинов. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 794—799. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
56164. Модифицирование скелетного никелевого катализатора добавками переходных металлов. [Сообщ.] 11. А. Б. Фасман, Б. К. Алмашев, Ю. Ф. Ключников, И. А. Сапуков. Структура и удельная активность скелетных катализаторов из четырехкомпонентных сплавов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2559—2562. Список лит.: 10 назв.
56165. Молекулярная поляризуемость и пространственное строение 1,1-дигалонд-2-винилциклопропанов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1947—1950. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. Н. Верещачин, С. Г. Вульфсон, Л. А. Монетина, Б. А. Арбузов.

56166. Морозов А. И., Сытилин М. С., Маколкин И. А. Изучение кинетики взаимодействия нитрометана со щелочью при постоянном значении рН в небуферной водной среде. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2537—2540.

56167. Муха С. И., Гребенюк В. Д., Куриленко О. Д. Электрохимические свойства сульфокатионита КУ-2 в водно-органических средах. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 926—928. Список лит.: 7 назв.

56168. Мухамедшина Н. М., Янковский А. В. Определение примесей в графите нейтронно-активационным методом. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1099—1101. Список лит.: 6 назв.

56169. Мухтарова Т. А. Система уравнений гидродинамики и химической кинетики плазменной струи с учетом процессов диссипации. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 36—40. Рез. на азерб. яз.

56170. Нагиев М. Ф., Нагиев Т. М., Караев Р. А. Исследование кинетики химических реакций в проточных реакторах различного типа. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 159—162. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

56171. Насиров Р. Н., Солодовников С. П. Изучение кинетики взаимодействия аннон-радикалов нафталинкалия с дифенилметаном, трифенилметаном и флюореном. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2105—2107. Список лит.: 7 назв.

56172. Нгуен Дык Хое, Обтемперанская С. И. Определение аминов и аминокислот методом цианэтилирования. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 615—616. Рез. на англ. яз.

56173. Невозмущенные размеры полиарилата на основе 3,3-бис-(4-гидроксифенил)фталата и себациновой кислоты. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1766—1773. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Меньшов, В. В. Коршак, Г. И. Тимофеева, С. А. Павлова.

56174. Невский О. Б., Украинский Ю. М., Олейников А. А. Исследование однородности химического состава цилиндрических пермалловых пленок с помощью рентгеновского микроанализатора. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1585—1587. Список лит.: 5 назв.

56175. Нейман Е. Я., Трухачева Л. Н. Определение примесей в меди высокой чистоты методом инверсионной вольтамперометрии. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1058—1060. Список лит.: 5 назв.

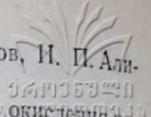
56176. Некоторые превращения эндо-5(3,3-диметилпропин-1-ол-3)бицикло[2,2,2]-октена-2. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 92—94. Рез. на азерб. яз. Авт.: И. М. Ахмедов, М. Г. Велнев, М. М. Гусейнов, Т. Г. Кязимова.

56177. Немировская И. А., Белявская Т. А., Алимарин И. П. Распределение компонентов системы вода — органический растворитель — минеральная кислота между фазой катионита КУ-2 и внешним раствором. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1926—1931. Список лит.: 16 назв.

56178. Ненасыщенные карбонилсодержащие соединения. [Сообщ.] 5. Р. Л. Большедворская, Г. А. Павлова, Л. Д. Гаврилов и др. Нуклеофильное присоединение аминов к  $\alpha$ -алденовым и  $\beta$ -ацетиленовым кетонам. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1879—1884. Список лит.: 8 назв.

56179. Ненасыщенные производные гидантоина. [Сообщ.] 6. Б. А. Ивин, Г. В. Рутковский, Е. Г. Сочилин. Влияние концентрации щелочи на скорость перегруппировки 5-карбоксиметилденгидантоина в оротовую кислоту. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1951—1960. Список лит.: 15 назв.

56180. Несимметричные роданиновые красители как экстракционно-флуориметрические реагенты на галлий и индий. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 551—555. Список лит.: 8 назв. Рез. на



англ. яз. Авт.: А. П. Головина, З. М. Хваткова, Н. Б. Зоров, Н. П. Алимариц.

56181. Неэме Т. О колебательных изменениях скорости окисления растворов глутатиона и цистеина. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 443—448. Список лит.: 6 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

56182. Новый синтез 6-фенилазулена. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1942—1944. Авт.: Ю. Н. Поршнев, Е. М. Терещенко, В. В. Титов, В. Б. Мочалин.

56183. Новый способ получения тионосоединений. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1822—1825. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Н. Марковский, Т. Н. Дубинина, Е. С. Левченко и др.

56184. Ноздрев В. Ф., Турабаев Ф. Исследование физико-химических свойств азетропных смесей органических жидкостей. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2644—2645.

56185. О взаимодействии четыреххлористого титана с пентахлоридом и оксихлоридами молибдена. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 925—926. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. В. Галицкий, В. Н. Завадовская, В. И. Дрожжев, Л. А. Мишенева.

56186. О влиянии пространственных эффектов на направление присоединения спиртов к алкилацетиленам. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2129—2130. Авт.: В. И. Лаба, А. А. Крон, С. П. Ситникова, Е. Н. Прилежаева.

56187. О влиянии структуры нонита на процессе ионообменной сорбции. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2596—2598. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. К. Светлов, Т. Н. Деменкова, Ю. С. Цветков и др.

56188. О влиянии условий кислотной обработки на оптические и структурные свойства dealоминированных морденитов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2090—2092. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. В. Мишин, А. Л. Клячко-Гурвич, Г. А. Ашавская и др.

56189. О механизме окисления триэтил-, диэтилэтанол-, этилдиэтанол- и триэтанолламинол персульфатом калия в водных растворах. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 644—648. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Р. М. Акопян, Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян, Г. Д. Акопян.

56190. О некоторых закономерностях образования полиамидоарилатов на основе полициклических бисфенолов низкотемпературной поликонденсацией. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1699—1703. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Коршак, С. В. Виноградова, Г. Ш. Папава и др.

56191. О циклокетонизации и линейной поликетонизации α,ω-дикарбоновых кислот. [Сообщ.] З. А. Л. Либерман, Т. В. Васина, Е. А. Александрова. О своеобразном термическом распаде кадмневых солей некоторых дикарбоновых кислот в смеси с карбонатом кадмия. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2001—2004. Список лит.: 8 назв.

56192. Огарев В. А., Арсланов В. В., Трапезников А. А. Свойства мономолекулярных пленок полидиметилсилоксана на границе фаз раствор диоксиана — воздух. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1960—1964. Список лит.: 12 назв.

56193. Огрызко-Жуковская С. Г., Белокопьев В. П., Федотов Н. А. Некоторые вопросы катодного восстановления кислорода на гладком платиновом электроде в расплаве КОН с исходным содержанием воды 15%. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1602—1604.

56194. Ожегов П. И., Мерзляков А. В., Кунин Л. Л. К методу расчета равновесного давления пара по результатам эффузионных измерений. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1915—1920. Список лит.: 7 назв.

56195. Олейникова К. Н., Юдкин Б. И., Ломенкова Л. В. Синтез пиридинфениленоксида на каталитической системе формиат меди+пиридин. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 5—8. Список лит.: 10 назв.
56196. Олсуфьева Е. Н., Лидак М. Ю., Швачкин Ю. П. Синтез бутилоксийкарбонилвиллардина. — Вести Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 613—614. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
56197. Оптимизация режима хроматографического анализа производных пиридина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 426—429. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Авотс, И. В. Смородина, В. К. Уласте, И. Я. Лаздыньш.
56198. Оптимизация чувствительности одновременного осциллополярграфического определения кадмия, сурьмы и висмута в металлургическом багри различной чистоты. — Изв. АН ГаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 37—41. Список лит.: 12 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: А. В. Вахобов, Р. У. Вахобова, Г. Л. Лукьянов, Н. К. Джабарова.
56199. Осциллографический полярограф ПО-5122, модель ОЗ и его применение. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1071—1072. Авт.: Р. М. Ф. Салихджанова, И. Е. Брыксин, А. А. Рубцов, Л. П. Пантелева.
56200. Отличие гидрофобизированных электродов от гидрофильных. [Сообщ.] 1. Ю. Г. Чирков. Эффект гофрированности пор. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1516—1519. Список лит.: 10 назв.
56201. Ошуркова О. В., Иванова И. А., Чеботарева Н. В. Разделение многокомпонентных электролитов по подвижности анионов в растворах солей калия, натрия, аммония, лития и кадмия. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1703—1706.
56202. Панин Б. А., Рыбалка К. В., Лейкис Д. И. Влияние природы растворителя на структуру двойного электрического слоя на кадмиевом и свинцовом электродах. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1507—1510. Список лит.: 19 назв.
56203. Парнес З. Н., Болестова Г. И., Курсанов Д. Н. Влияние заместителей на реакцию ионного гидрирования олефинов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1987—1989. Список лит.: 7 назв.
56204. Парофазное окисление псевдокумола на промотированных ванадиевоокисных катализаторах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 458—460. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Гейман, И. А. Милман, Э. Е. Дзильома, В. А. Славинская.
56205. Пеньков С. Н., Будтов В. П. Осциллирующее двойное лучепреломление формы и собственной анизотропии растворов полистирола. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1869—1873. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
56206. Перегруппировка при отщеплении тиолов от 1,1,3-трис(алкилно)пропанов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1989—1990. Авт.: Б. А. Трофимов, А. С. Атавин, А. И. Михалева, В. А. Пестунович.
56207. Периодатное окисление  $\alpha$ -метил-D-глюкопиранозида, 6-O-три- $\alpha$ -метил-D-глюкопиранозида и 6-O-трифиллеллолозы в пиридине. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2068—2073. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. Г. Крылова, С. П. Рядовская, Л. И. Костеллан, А. И. Усов.
56208. Перникис Р. Я., Апсите Б. К., Сурна Я. А. Исследование катионной полимеризации триацетата левоглюкозана. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 477—482. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
56209. Пилипенко А. Т., Фалендыш Е. Р. Химико-аналитические свойства комплексов металлов с азотсодержащими лигандами типа 2,2'-дипиридила. — Успехи химии, 1972, т. 41, вып. 11, с. 2094—2127. Список лит.: 249 назв.

56210. **Пиновая кислота.** [Сообщ.] 17. Ф. М. Авотиньш, И. Е. Савочкина. Изомеризация *dl*-*цис*-пиновой кислоты минеральными кислотами. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 483—485. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

56211. **Письмен Л. М.** Кинетика полимераналогичных превращений в атактических цепях. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1861—1868. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56212. **Пластификация** поливинилхлорида сложными эфирами *N*-( $\beta$ -этоксид)-имидов *цис*- $\Delta^4$ -циклогексен-1,2-дикарбоновых кислот. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 149—151. Рез. на азерб. яз. Авт.: М. С. Салахов, Р. И. Мамедов, Ф. Г. Ахундова и др.

56213. **Плышевский А. А., Михайлец В. Н.** Особенности анодного выделения кислорода из оксидных расплавов на платине. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1588—1591. Список лит.: 11 назв.

56214. **Подгаецкий Э. М.** Исследование поляризационной кривой с учетом адсорбции деполаризатора при значениях аттракционной постоянной, близких к 2. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1676—1681.

56215. **Подловченко Б. И., Петухова Р. П., Алиуа Л.** О некоторых особенностях структуры и стабильности электролитических осадков платины и родия с аномальными свойствами. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1672—1675. Список лит.: 6 назв.

56216. **Подход к синтезу 8-азастероидов.** Сообщ. 1. А. А. Ахрем, А. М. Моисеенков, В. А. Криворучков и др. Синтез и некоторые свойства бензо[а]циклоалкано[г]хинолизинов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2078—2083. Список лит.: 25 назв.

56217. **Полле Э. Г., Полле Н. Н., Дейч А. Я.** УФ- и ИК-спектры некоторых нитропроизводных бензола. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 492.

56218. **Полторак О. М.** Цепи перераспределения связей и мультиплетная теория катализа. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 507—517. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56219. **Поляризация** нерастворимого анода. [Сообщ.] 1. Е. М. Шембель, Е. А. Калиновский, Т. Г. Шукстилинская. Платиновый и платинотитановый аноды. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1433—1436. Список лит.: 17 назв.

56220. **Полярографическое** определение микрограммовых количеств мышьяка в *Te*, *Se*, *S*, *Sn* и в металлах, образующих аммиакаты. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1053—1057. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. Г. Пац, С. И. Жданов, Т. В. Семочкина и др.

56221. **Попов В. А., Гладышев Г. П.** О гетерофазной полимеризации в присутствии слабых ингибиторов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1709—1714. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

56222. **Попов В. П.** О методике оценки стереорегулярности полибутена-1. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1879—1880. Рез. на англ. яз.

56223. **Поршнев Ю. Н., Терещенко Е. М.** Термокаталитическое превращение 1-стирилазулена. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1992.

56224. **Привагия сополимеризация** метакриловой кислоты и этиленпропиленового каучука в растворе. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 76—79. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: Ф. В. Мамедов, Я. М. Билалов, В. И. Анашкин, Ф. М. Тагиева.

56225. **Применение** *N*-ацетилсалицилоил-*N*-фенилгидроксиламина для амперометрического определения инобия (V). — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1063—1066. Список лит.: 13 назв. Авт.: З. А. Галлай, И. В. Поликарпова, Н. М. Шенна, Н. В. Диттрих.

56226. Применение олигомеров с галоидангидридными концевыми группами для синтеза блок-сополимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1838—1842. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Якубович, А. Н. Флерова, В. С. Якубович и др.
56227. Применение ультразвукового метода для исследования процессов комплексообразования в растворах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2530—2533. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Суровцев, В. М. Шевченко, Е. Я. Горенбейн, В. С. Раевский.
56228. Присоединение винилхлорсиланов к биядерным ароматическим соединениям. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2042—2045. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. А. Андрианов, А. А. Жданов, В. А. Одинец, И. В. Карпова.
56229. Продан Е. А., Павлюченко М. М., Самосейко Т. Н. О форме фигур термического разложения бикарбоната аммония. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2653—2654.
56230. Производные гемина. [Сообщ.] 2. А. Е. Васильев, А. А. Хачатурьян, Б. Н. Борисов и др. Исследование методов получения амидных производных гемина. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1973—1982. Список лит.: 14 назв.
56231. Производные индола. [Сообщ.] 39. Г. Л. Папаян, Л. С. Галстян. 1-замещенные индолы и индол-3-альдегиды. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 814—816.
56232. Производные нафталевой кислоты. [Сообщ.] 3. Вал. Л. Плакидин, П. П. Гнатюк, М. Д. Кравченко. Взаимодействие производных N-аминонафталиоида со щелочами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1944—1951. Список лит.: 12 назв.
56233. Производные пиримидина. [Сообщ.] 26. М. А. Калдрикян, Л. А. Григорян, А. А. Ароян. Аминирование 2-метилмеркапто-4,6-диоксн-5-(*n*-алкоксбензил)пиримидинов. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 678—682. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
56234. Пространственное распределение электрохимического процесса в гидрофобизированном газодиффузионном электроде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1447—1450. Авт.: А. П. Баранов, Г. В. Штейнберг, Ю. Г. Чирков, В. С. Багоцкий.
56235. Прямой синтез германийорганических соединений при температуре 160—240°. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2051—2055. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. В. Поздеев, Н. В. Фомина, Н. И. Швердина, К. А. Кочешков.
56236. Радиационная привитая сополимеризация метилметакрилата с целлюлозой из паровой фазы. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 1972, т. 14, № 8, с. 1704—1708. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Миркамилов, У. Азизов, М. У. Садыков, Х. У. Усманов.
56237. Радикальное присоединение *n*-бутилмеркаптана к пропаргильным системам. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2009—2013. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Я. Хорлина, И. А. Шварц, В. И. Достовалова, Р. Х. Фрейдлина.
56238. Радченко С. И., Черкасов Л. Н. Взаимодействие магнийорганических соединений с алкилселено- и алкилтеллурувинилацетиленами. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1988—1989.
56239. Разложение тетрагидрофурана *n*-бутиллитием. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 80—83. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. М. Насирова, Л. С. Муравьева, Е. А. Мушина и др.
56240. Рапп Л. Б., Проценко Л. Д., Кузьменко И. И. Синтез алкилариловых эфиров ди(2-хлорэтил)амидофосфорной кислоты. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 943—945. Список лит.: 5 назв.

56241. **Расчет** ионообменных колонн. [Сообщ.] 1. В. А. Никанина, Б. И. Волков, Р. Н. Рубинштейн, М. М. Сенявин. Динамика сорбции одного вещества во внешнедиффузионной области. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2580—2583. Список лит.: 15 назв.

56242. **Реакции** алифатических диазосоединений. [Сообщ.] 12. А. Л. Фридман, Г. С. Исмаилова. Разложение 1-дiazонитроалкан-2-онов в присутствии минеральных кислот и их солей в апротонных растворителях, спиртах и воде. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1809—1816. Список лит.: 9 назв.

56243. **Реакции** ароматических нитросоединений. [Сообщ.] 38. Э. Э. Гольтеузен, Ю. Д. Грудцын, С. С. Гитис, А. Я. Каминский. Алкилпроизводные *m*-динитробензола как нуклеофильные агенты. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1916—1922. Список лит.: 10 назв.

56244. **Реакции** галогенорганических соединений. [Сообщ.] 4. А. А. Геворкян, Ш. О. Баданян, А. А. Манукян. Синтез тетрагидропиранов на основе бис-бромметилового и бис- $\alpha$ -хлорэтилового эфиров и олефинов. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 718—720.

56245. **Реакции** карбонилирования. Сообщ. 3. К. В. Пузицкий, С. Д. Пирожков, К. Г. Рябова и др. Реакции окиси углерода с триэтиллогексилбораном при атмосферном давлении. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1998—2001. Список лит.: 11 назв.

56246. **Реакции** непредельных соединений. [Сообщ.] 6. Ш. О. Баданян, М. Г. Восканян, Г. Г. Худоян. Реакция гидразина, фенилгидразина и аминов с алленовыми и винилацетиленовыми галогенидами. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 657—662. Список лит.: 22 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

56247. **Реакции** «фотолитических» атомов водорода с непредельными соединениями в газовой фазе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 596—597. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Г. Дзантиев, И. А. Дегтерев, А. П. Шведчиков, Э. С. Филатов.

56248. **Реакционная** способность азолов. [Сообщ.] 2. Л. И. Рудая, И. Я. Квицко, Б. А. Порай-Кошиц и др. Определение проводимости бензотриазольной и бензимидазольной систем. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1982—1986. Список лит.: 15 назв.

56249. **Реакция** взаимодействия нафталина с бромистым аллилом в присутствии меди. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 22—24. Рез. на азерб. яз. Авт.: А. Г. Лютфалиев, М. Н. Магеррамов, Р. А. Халилова, Ш. Р. Нагиева.

56250. **Реакция** замещенных трифенилвердазилов с монохлоруксусной кислотой. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1925—1929. Список лит.: 22 назв. Авт.: О. М. Полумбрик, Г. Ф. Дворко, Э. А. Пономарева, Е. И. Занка.

56251. **Реакция** перхлората три-*n*-толиламиния со спиртами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1922—1924. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. И. Белозеров, Б. С. Танасейчук, И. Л. Шегал, Л. М. Сержантова.

56252. **Реакция** стабильных пливов мышьяка с кетонами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2113—2114. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ник. А. Несмеянов, Е. В. Биншток, О. А. Реброва, О. А. Реутов.

56253. **Роль** совместимости антиоксиданта с полимером в ингибировании термоокисления. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 1972, т. 14, № 8, с. 1689—1694. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. И. Темчин, Е. Ф. Бурмистров, А. И. Дядченко и др.

56254. **Романов В. Ф.** Исследование влияния этилового спирта на каталитическую реакцию окисления гидразина сульфатом церия (IV) в присутствии соединений рутения (III) и иридия (III). — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 862—865. Список лит.: 12 назв.

56255. Рубежов А. З., Ворончихина Л. И., Губин С. П. Синтез *p*-фторфенилаллилмеркурхлоридов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2116—2118. Список лит.: 8 назв.
56256. Савинова И. В., Зубов В. П., Кабанов В. А. Радиальная полимеризация 2-винилпиридина в присутствии предельных монокарбоновых кислот. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1847—1854. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
56257. Саркисян А. Ц. Расчет константы скорости реакции рекомбинации свободных радикалов типа  $CCl_3$  —  $CCl_2$  в газовой фазе. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 639—643. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
56258. Светорассеяние от больших единичных структур полиоксиметилдендицетата с добавками и без добавок. [Статья болг. и польск. специалистов]. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1788—1792 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Недков, М. Михайлов, М. Крышевски и др.
56259. Свободнорадикальная соолигомеризация стирола и дивинила на непрерывно действующей укрупленно-опытной установке. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 84—87. Список лит.: 15 назв. Авт.: С. М. Алиев, М. А. Агаева, А. А. Саркисян, А. К. Фатуллаев.
56260. Свойства двойного электрического слоя медного электрода. [Сообщ.] 4. И. М. Новосельский, Н. И. Коневских, Л. Я. Егоров. Дифференциальная емкость медного электрода в растворе перхлората натрия. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1480—1481. Список лит.: 7 назв.
56261. Севрюков Н. Н., Скурупафис К. А. Опыт осциллографической полярографии в расплаве нитратов калия и натрия. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1424—1427. Список лит.: 7 назв.
56262. Селективное гидрирование карбонильной группы  $\alpha,\beta$ -непредельных альдегидов в присутствии иридиевого катализатора. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1993—1998. Список лит.: 12 назв. Авт.: Э. Н. Баханова, А. С. Астахова, Х. А. Брикенштейн и др.
56263. Селективное ингибирование некоторых радикальных реакций карбонилами железа. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2005—2009. Список лит.: 13 назв. Авт.: Р. Х. Фрейдлина, А. Е. Золотарев, В. И. Достовалова, Б. А. Энглин.
56264. Селим М. М., Кукина А. И. Изучение адсорбционных и каталитических свойств  $SrY$ -цеолитов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 586—589. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
56265. Симонов Ю. А., Милкова Л. Н. К строению продукта присоединения кофеина к ацетату меди. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 83—84.
56266. Синергизм композиций фенольных антиоксидантов с динафтилтиодипропионатами. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 57—59. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. П. Лебедева, А. И. Медведев, Н. Н. Городецкая и др. Перед текстом 2-й авт.: А. И. Медведева [!]
56267. Синтез аналогов актиномицина. [Сообщ.] 7. В. А. Иванов, Е. Н. Глибин, О. Ф. Гинзбург. 4,6-Дибромцицибарбиновая кислота и ее диэтиловый эфир. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1891—1894.
56268. Синтез 2,4,6-трифенил-1,3,5-триазина. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2105. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Коршак, Т. М. Фрунзе, А. А. Изышев, В. Г. Самсонова.
56269. Синтез и изучение тиокарбамидов. [Сообщ.] 12. В. Я. Гринштейн, А. Э. Саусинь, С. П. Валтер. Инфракрасные спектры 2-арил-2-тиокарбамидонидандионов-1,3. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 441—444. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

56270. Синтез некоторых органических и металлоорганических перекисей. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1818—1822. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. А. Разуваев, В. А. Додонов, С. Н. Забурдаев, Е. А. Павленко.

56271. Синтез перфторалкилвиниловых эфиров с заместителями в алкильной группе. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1790—1793. Авт.: Л. М. Дьячшина, Л. А. Баранова, А. В. Туманова и др.

56272. Синтез  $\alpha$ -фенил(изопропил)- $\alpha$ -карбэтокси- $\gamma$ -ацетил- $\gamma$ -валеролактонов и их превращения. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 777—781. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Ш. А. Казарян, К. К. Лулукян, М. Г. Залинян, М. Т. Дангян.

56273. Синтез эфиров  $\alpha$ -алкил- $\alpha$ -ацетилглутаровых кислот и их некоторые превращения. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 763—771. Список лит.: 13 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: М. Г. Залинян, В. С. Арутюнян, С. Б. Погосян и др.

56274. Синтезы на основе гармина и тетрагидрогармина. [Сообщ.] 2. С. Г. Агбальян, В. В. Дарбинян. Метоксипроизводные 1,2,3,4-тетрагидро-1-(2'-фенилэтил)норгармина. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 689—692. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

56275. Синтезы на основе гармина и тетрагидрогармина. [Сообщ.] 4. С. Г. Агбальян, В. В. Дарбинян. Сложные эфиры тетрагидрогармилэтанола. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 693—696. Рез. на арм. и англ. яз.

56276. Синтетические исследования в области кислот алифатического ряда. [Сообщ.] 26. Г. И. Мягкова, А. В. Новожилов, В. П. Нечипоренко и др. Синтез ненасыщенных кислот соолигомеризацией бутадиена и метилакралата. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1795—1799. Список лит.: 9 назв.

56277. Скадченко О. Е., Вендилло В. П., Филиппов Ю. В. Синтез озона в струе низкотемпературной плазмы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 594—596. Рез. на англ. яз.

56278. Скопенко В. В., Микитченко В. Ф. Изучение селеноцианатных комплексов индия в неводных растворах. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 923—924.

56279. Слиякова И. Б., Куренная Л. И., Неймарк И. Е. Синтез и адсорбционные свойства смешанных адсорбентов силико-полигидридсилоксанов. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 900—904. Список лит.: 14 назв.

56280. Словецкая К. И., Айгинин Ф. Н., Рубинштейн А. М. Адсорбция парафиновых углеводородов на необлученной и  $\gamma$ -облученной окиси хрома. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1969—1975. Список лит.: 16 назв.

56281. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Сегизбаева С. С. Синтез ацетальдегида из ацетиленов в присутствии комплексов палладия (II). — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1773—1774.

56282. Солодовников С. П., Кабачник М. И. О делокализации неспаренного электрона в аниси-радикалах диэтилдифенил- и тетрафенилсиланов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2114—2116. Список лит.: 6 назв.

56283. Сомин И. Н., Гиндин В. А. Изотопный обмен  $N^{15}$  в оксидах. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1986—1987. Список лит.: 5 назв.

56284. Состав пара оксинитрида фосфора. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 400—401. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. П. Гордисенко, Т. Н. Миллер, Т. И. Серебрякова и др.

56285. Спектроскопическое изучение комплексообразования литийорганических соединений с электронодонорами. [Сообщ.] 1. В. Н. Згонник,

- К. К. Калининш, Н. И. Николаев, Е. Ю. Шадрин. Комплексы бутилина с тетрагидрофураном и диметилловым эфиром. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1937—1942. Список лит.: 25 назв.
56286. **Спектрофотометрическое** изучение комплексных хлоридов рутения в слабощелочных водных и водно-метанольных растворах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 607—608. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Волков, Л. М. Юрченко, Э. С. Филатов, Ан. Н. Несмеянов.
56287. **Спектрофотометрическое** определение констант протонизации морина и кверцетина. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 910—914. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Т. Пилипенко, А. И. Волкова, Т. Е. Гетьман, Т. У. Кукибаев.
56288. **Спектры** ПМР некоторых полиол-ацетатов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 469—472. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Май, Л. С. Бреслер, И. Ю. Церетели и др.
56289. **Сперкач В. С.** Измерение коэффициента сдвиговой вязкости в системе втор.-бутанол — трет.-бутанол в широком интервале температур. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 602—603. Рез. на англ. яз.
56290. **Спирокетоны** на базе  $\beta$ -дикетонов. [Сообщ.] 6. Ю. Ю. Попелис, В. А. Пестунович, И. Я. Штернберга, Я. Ф. Фрейманис. Спектры ЯМР и строение 1,3-диарил-2,2-спирофталоилциклогексанов-5. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1860—1864. Список лит.: 5 назв.
56291. **Станкевич И. В.** Энергия  $\pi$ -электронов в макромолекулах с системой сопряженных связей. Плоские системы. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2463—2467. Список лит.: 5 назв.
56292. **Статистическая** теория мономолекулярной адсорбции. И. Б. Иванов, Г. А. Мартынов. [Сообщ.] 1. Связь локальной плотности с термодинамическими характеристиками системы. — 2. Адсорбция твердых шариков на активных центрах, линейных дислокациях и в плоскости. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2620—2629. Список лит.: с. 2623, 2629.
56293. **Степанов А. Е., Швец В. И., Евстигнеева Р. П.** Гликозилирование миоинозита по положению 2. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1990. Список лит.: 7 назв.
56294. **Степанов Ф. Н., Сидорова Л. И., Довгань Н. Л.** Синтез и реакция (1-адамантил)ацетона. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1834—1837.
56295. **Сграхов А. Н., Крестов Г. А.** Усовершенствованная установка для определения растворимости газов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2666—2667. Список лит.: 5 назв.
56296. **Строение** двойного электрического слоя на эвтектическом сплаве In — Ga в воде и ацетонитриле. [Сообщ.] 1. Н. Б. Григорьев, С. А. Фатеев, И. А. Багоцкая. Влияние состава раствора на строение двойного электрического слоя в воде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1525—1528. Список лит.: 7 назв.
56297. **Строение** двойного электрического слоя на эвтектическом сплаве In — Ga в воде и ацетонитриле. [Сообщ.] 2. Н. Б. Григорьев, С. А. Фатеев, И. А. Багоцкая. Строение двойного электрического слоя в разбавленных водных растворах электролитов и влияние температуры на дифференциальную емкость. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1633—1635. Список лит.: 10 назв.
56298. **Судаков Ф. П., Арсланова Н. В.** Применение периодата для изучения устойчивости 12-молибдофосфата в водных растворах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 562—566. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56299. Тарасевич Ю. И., Руденко В. М. Влияние обменных катионов на адсорбцию воды каолинитом. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 894—899. Список лит.: 18 назв.

56300. Тедорадзе Г. А., Юзбеков Ю. А., Соколов Ю. М. Строение двойного электрического слоя в неводных растворах. 1. [Письмо в ред.] — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1550.

56301. Тер-Габриэлян Е. Г., Гамбарян Н. П., Кнунянц И. Л. Диенон-фенольная перегруппировка в реакции бис(трифторметил)кетона с *p*-бензохиноном. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2107—2108. Список лит.: 6 назв.

56302. Терентьев В. А. Электроноакцепторная способность фенолов, спиртов, кремнийспиртов, гидроперекисей, аминов, карбоновых и галогеноводородных кислот при образовании межмолекулярной водородной связи. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2468—2473.

56303. Терентьев В. А. Электронодонорная способность атомов O, S, Se, Te, N, As и  $\pi$ -электронов в молекуле при образовании межмолекулярной водородной связи. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2457—2462.

56304. Термическая конденсация 1-(2-винилоксиэтокси)-2,3-эпоксипропана и 1-(2-винилоксиэтокси)пропонирифта с  $\alpha, \beta$ -непредельными альдегидами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1788—1790. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. И. Садых-заде, Ф. Я. Касумов, Ш. К. Кязимов, Р. А. Султанов.

56305. Термическая устойчивость сульфата уранила. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 603—604. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Дубровин, В. Ю. Ковальчук, К. М. Дунаева, Е. А. Ипполитова.

56306. Термодинамические свойства жидких сплавов системы литий — олово. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1622—1624. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Г. Морачевский, Л. Н. Герасименко, А. И. Демидов, О. А. Дроздова.

56307. Товбина З. М., Стражеско Д. Н. Кинетика десорбции сафранина и метилового оранжевого из силикагеля. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 890—894. Список лит.: 7 назв.

56308. Трансформирование стероиды. Сообщ. 48. А. А. Ахрем, И. С. Левина, Ю. А. Титов. Синтез 16-изобутил- и 16-изобутилпрегненов методом сноровой конденсации. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2073—2078. Список лит.: 11 назв.

56309. Трошин В. П., Звягина Э. В. Исследование электропереноса ионов в растворах NaOH высоких концентраций. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1712—1713. Список лит.: 5 назв.

56310. Тысячный В. П., Ксенжек О. С., Потоцкая Л. М. Заряжение окисно-никелевых пленок в гальваностатическом режиме. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1692—1696. Список лит.: 14 назв.

56311. Тягай В. А. Фарадеевский шум сложных реакций с двумя электрохимическими стадиями. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1628—1630.

56312. Узбекова А. Х., Разумовский В. В. Радикальная сополимеризация фенилацетилена с винильными мономерами. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 1972, т. 14, № 8, с. 1681—1684. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

56313. Усвяцов А. А., Бричкин Л. А., Гондельсман И. М. Универсальная амперометрическая установка АУЭМ-1. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1072—1074.

56314. Устинов В. А., Миронов Г. С., Фарберов М. И. Проводимость электронных влияний кетогруппой в *n*-нитро-*n'*-замещенных бензофенонах

в реакции восстановления. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1901—1905. Список лит.: 7 назв.

56315. Устройство управления лабораторным химическим реактором с использованием ЭВМ «Минск-22». — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 3—7. Авт.: М. Ф. Нагиев, Р. М. Касимов, Э. М. Мамедов и др.

56316. Учет влияния адсорбции лигандов и комплексов при исследовании комплексообразования полярографическим методом. [Сообщ.] 1. Е. А. Мамбетказиев, С. И. Жданов, Б. Б. Дамаскин. Исследование адсорбции 2,2'-дипиридила на ртути из водных растворов  $\text{KNO}_3$ . — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1650—1654. Список лит.: 10 назв.

56317. Федотов Н. А., Урусов К. Х. Электрохимическая ячейка для исследования реакции ионизации газов. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1148—1150.

56318. Фельдман Д. П., Мацевский Б. П. К вопросу об окислении молекулярным кислородом хлорида железа (II) и сульфата титана (III) в подкисленных водных растворах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 407—409. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

56319. Фельдман Д. П., Мацевский Б. П. Кинетика совместного окисления кислородом хлоридов титана (III) и железа (II) в водных солянокислых растворах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 410—414. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

56320. Физико-химические исследования 2-ацилиндандионов-1,3. [Сообщ.] 7. А. А. Аpsит, К. Я. Дорфман, В. П. Ошкая. Комплексы железа (III) с 2-ацетил-5-нитроиндандионом-1,3. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 419—422. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

56321. Физико-химические свойства олигомеров ряда  $\omega, \omega'$ -диметилтетрафенилолигометилфенилсилоксанов. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 22—24. Авт.: М. В. Соболевский, М. А. Клейновская, Г. А. Поташова, Ю. К. Молоканов.

56322. Физико-химия концентрированного озона. [Сообщ.] 17. Л. Ф. Атякшева, Г. И. Емельянова, Н. И. Кобозев. Адсорбция озона на пористых носителях. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2602—2605. Список лит.: 6 назв.

56323. Филиновский В. Ю., Подгаецкий Э. М. Расчет «переходного» времени при неравновесном начальном заполнении поверхности. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1492—1496.

56324. Фодиман З. И., Левин Э. С., Хмельницкая Е. Ю. Электрохимическое поведение нафтохинондиазидов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1437—1446. Список лит.: 20 назв.

56325. Фотохимическое хлорирование хлористым сульфурилом. [Сообщ.] 9. М. Г. Воронков, Э. П. Попова, Э. Э. Лиепинь и др. Порядок замещения при хлорировании этилбензола. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1870—1875. Список лит.: 6 назв.

56326. Фотоэлектрохимические реакции на антраценовом электроде. [Сообщ.] 2. Б. Т. Ложкин, Л. И. Богуславский. Кинетика реакции в малополярной среде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1454—1457.

56327. Фотоэлектрохимические реакции на антраценовом электроде. [Сообщ.] 3. Р. И. Кухтин, А. М. Кузнецов, Б. Т. Ложкин, Л. И. Богуславский. Кинетика в среде с переменной диэлектрической проницаемостью. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1604—1608. Список лит.: 7 назв.

56328. Фрейдлина Р. Х., Терентьев А. Б., Достовалова В. И. Идентификация и количественное определение эфиров  $\alpha$ -алкил- и  $\alpha, \alpha$ -диалкилзамещенных карбоновых кислот с использованием ЯМР- $^{13}\text{C}$ . [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2125.

56329. Хайруллин В. К., Васянина М. А. Синтез и свойства 2-этил-1-бутил-5-оксо-1,2-азафосфолана. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2059—2063. Список лит.: 10 назв.

56330. Хардин А. П., Радченко С. С., Новиков С. С. Синтез полиэфиров на основе адамантандикарбоновой-1,3 кислоты низкотемпературной поликонденсацией. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2098—2100.

56331. Химико-спектральное определение следов редкоземельных примесей в редкоземельных осадках. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1088—1093. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. И. Шманенкова, М. Г. Земскова, Ш. Г. Меламед, Г. П. Плешакова.

56332. Химия ацетиленовых карбопильных соединений. [Сообщ.] 2. С. П. Коршунов, Н. А. Кудрявцева, Г. И. Шаляпина и др. Кинетика взаимодействия 1,3-дифенилпропиона с морфолином в апротонных растворителях. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1913—1916. Список лит.: 9 назв.

56333. Химия ненасыщенных эфиров. [Сообщ.] 34. С. М. Макин, П. В. Петровский, С. Д. Яблоновская и др. Изучение изомерного состава 1-алкокси-1,3-диенов, полученных пиролизом 1,1,3-триалкоксалканов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1785—1788. Список лит.: 10 назв.

56334. Химия простых эфиров с ненасыщенными радикалами. [Сообщ.] 23. А. А. Погосян, М. С. Ширинян, А. А. Назарян, Г. М. Мкрян. Присоединение алкилхлорметилловых эфиров к 1-хлорбутену-2. Получение 2-алкоксиметилбутадиенов-1,3. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 758—762. Рез. на арм. и англ. яз.

56335. Хлыстова К. Б., Коршунов В. Н. О потенциалах и коэффициентах активности амальгам щелочноземельных металлов в водных растворах при 25°C. [Сообщ.] 1. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1540—1541. Список лит.: 9 назв.

56336. Хромографические полосы при нелинейных изотермах. [Сообщ.] 1. В. Л. Анохин. Общие положения. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2630—2634. Список лит.: 14 назв.

56337. Центовский В. М., Центовская В. С. Алгоритм решения уравнений электропроводности растворов электролитов на ЦВМ. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1636—1638. Список лит.: 2 назв.

56338. Цианэтилирование циклопентадиенид-аниона и синтез β-цианэтилферроцена. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2063—2067. Авт.: М. И. Рыбинская, Г. Б. Шульпин, Л. М. Корнева, А. А. Погребняк.

56339. Черненко В. И., Литовченко К. И. Решение уравнения конвективной диффузии к поверхности вращающегося дискового электрода. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 868—871.

56340. Чернобай А. В., Зеличенко Ж. Х. Структура и эффективность иницирования винильных мономеров в радикальной полимеризации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 1972, т. 14, № 8, с. 1695—1698. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

56341. Чернобережский Ю. М., Шукроев М. Ш. Связь величин суспензионного эффекта со степенью поперечной связанности ионообменной смолы. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 32—36. Список лит.: 14 назв. Рез. на узб. яз.

56342. Чернявская Т. А., Ромадан И. А. Синтез и строение бис-хлорметильных замещенных метил(4-алкилфенил)карбонатов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1864—1867. Список лит.: 5 назв.

56343. Чирков Ю. Г. О механизме заполнения газом гидрофобизированных электродов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1661—1665. Список лит.: 7 назв.

56344. Чочуа К. А., Чижов О. С., Шабаров Ю. С. Масс-спектры некоторых производных фенилциклобутана. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1867—1869. Список лит.: 11 назв.
56345. Чуковская Е. Ц., Кузьмина Н. А., Фрейдлина Р. Х. Присоединение 1,1,1-трихлорэтана и 1,1,1,3-тетрахлорпропана к замещенным олефинам в присутствии  $\text{Fe}(\text{CO})_5$  и нуклеофильной добавки. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2110—2112. Список лит.: 5 назв.
56346. Шахтагинский Г. Б., Валиев Б. С., Агаева Р. А. Исследование условий количественного определения европия йодометрическим титрованием через его арсенат. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 107—110. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.
56347. Швец А. Е., Блейделис Я. Я. Рентгеноструктурное изучение 2,4-динитро-4'-диэтиламинодифениламина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 501—502. В огл. 1-й авт.: А. Э [!] Швец.
56348. Шишмакова Т. Г., Бардамова М. И., Котляревский И. Л. Ди- и тетраацетиленовые амины ряда резорцина. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2029—2032. Список лит.: 5 назв.
56349. Шрейберт А. И., Самойлов В. М., Литинский А. О. Применение расширенного метода Хюккеля для изучения механизма взаимодействия альдегидов с перекисью водорода. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2527—2529. Список лит.: 11 назв.
56350. Штраус И. Я., Май Л. А. Дипольные моменты некоторых триалкоксисборанов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, т. 423—425. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
56351. Электрокристаллизация каломели в водных растворах соляной кислоты. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1419—1423. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. А. Капралов, Ю. М. Поваров, П. Д. Луковцев и др.
56352. Электронное строение некоторых алифатических азидосоединений. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1805—1808. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. В. Мельников, С. А. Зачеславский, Л. Ф. Баева, Б. В. Гидаспов.
56353. Электрохимические исследования в растворах фтористоводородной кислоты на платиновых металлах. [Сообщ.] 4. Б. И. Подловченко, Н. А. Эйштейн. О зависимости обратимой поверхностной работы от потенциала и некоторых особенностях потенциодинамических кривых платинированного платинового электрода. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1522—1525. Список лит.: 10 назв.
56354. Эфендиев А. А. Структурные образования в комплексообразующих полиэлектролитах и их роль в кинетике сорбционных процессов. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 41—46. Список лит.: 15 назв.
56355. Юшина Л. Д., Карпачев С. В., Федяев Ю. С. О растворах серебра в его сульфиде. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1547—1548.
56356. Ягупольский Л. М., Смирнова О. Д. Фторированные  $\beta$ -кетосульфоксиды. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 9, с. 1990—1991.
56357. Якобсон Г. Г., Фурин Г. Г., Терентьева Т. В. Взаимодействие полифторароматических соединений с серой в присутствии пentaфтористой сурьмы. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2128.
56358. Яковлева А. А., Алфимов В. И., Веселовский В. И. Адсорбция фосфатов из кислых и щелочных растворов на гладкой платине при высоких анодных потенциалах. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1510—1513. Список лит.: 9 назв.
56359. Ярош О. Г., Комаров Н. В., Иванова З. Г. Ацетиленовые силосаны в диеновом синтезе. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2122—2123.



56360. Связь параметров волнения с пространственным спектром аэрофотоснимков и радиолокационных изображений поверхности моря. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1099—1107. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М., Бондаренко, А. А. Загородников, В. С. Лошилов, К. Б. Чельшев.

## 15.4.3 Геофизические науки

56361. Абрамов Р. В. Облачные системы над тропической Атлантикой по спутниковым данным. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 987—996. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

56362. Агафонова Е. Г., Галеркин Л. И., Монин А. С. О происхождении термохалинной циркуляции океана. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 950—955. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56363. Адаптивные измерения гидрофизических элементов в океане с использованием ЭЦВМ. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 93—100. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Колесников, В. М. Зайкин, В. М. Кушнир и др.

56364. Алимов О. Явления рассеянных отражений по наблюдениям в Душанбе. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 22—27. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

56365. Андреева И. Б. Природа рассеивателей и частотные свойства звукорассеивающих слоев океана. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 982—986. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56366. Безуглый И. М., Рабинович М. Ю. Перспективы использования глубоководных аппаратов в физической океанографии. [К дискусу в журн. «Океанология»]. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1120—1122. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56367. Беляев В. И., Тимченко И. Е. О применении объективного и четырехмерного анализа в океанографии. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 80—92. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

56368. Бериташвили Б. Ш., Ломинадзе В. П. О характерных размерах элементов конвективных облаков. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1310—1313. Список лит.: 13 назв.

56369. Богомолов О. С., Панин Б. Д. О сравнении методов решения задачи термического зондирования. — Изв. АН СССР Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1314—1318. Список лит.: 15 назв.

56370. Бурденков Г. А. Проблема бассейна Десны. [О рациональном использовании водных запасов]. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 209—217.

56371. Гансон П. П. Четвертый рейс НИС «Академик Вернадский». [Исследование системы течений в экватор. части Тихого океана]. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 174—180. Рез. на англ. яз.

56372. Гашинская Э. Н. Расчет величины трансформационного изменения температуры по формуле М. Е. Берлянда в зимнее время года над равнинной территорией Казахстана. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 167—171. Список лит.: 6 назв.

56373. Добровольский А. Д. Океанология Советского Союза к пятидесятилетию СССР. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 947—949.

56374. Дубовка Ф. В., Раевский А. Н. Об оценке точности среднего числа дней с метелью. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 71—74. Список лит.: 5 назв.

56375. Кабанов А. С. Кинетика конденсационного роста капель на поздней стадии адиабатического процесса. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1279—1288. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

56376. Канал ввода-вывода гидрофизических данных с телеметрических буев через радиоканал в ЭВМ М-220М. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 101—109. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Т. Щетинин, А. А. Ерошко, А. С. Перерва, Л. А. Щетинина.

56377. Кеонджян В. П. Диагностические расчеты скоростей течений на 16 уровнях в Северной Атлантике. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1297—1307. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

56378. Колесников А. Г. Итоги исследований по физике и химии океанов учеными Украины к 50-летию образования Союза ССР. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 1—10.

56379. Колесников А. Г., Пантелеев Н. А. Экспериментальные исследования турбулентности в океане. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 151—173. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

56380. Комплексные измерения матриц рассеяния света и ореольных индикатрис. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1253—1260. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Вахранев, Г. И. Горчаков, Г. К. Ерошкин и др.

56381. Кононкова Г. Е., Попов Г. И. Некоторые результаты исследования распределения давления воздуха над водой в условиях аэрогидроканала. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1289—1296. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

56382. Корниенко Т. Г., Самчук А. И. Определение бериллия в природных водах. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 917—919. Список лит.: 7 назв.

56383. Корт В. Г. 12-й рейс НИС «Академик Курчатов». Основные науч. результаты. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1123—1128.

56384. Котт Ю. П. Судовой радиоволнограф НИС «Сергей Вавилов». — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1117—1119. Рез. на англ. яз.

56385. Кравцов А. Г. Об измерении проводимости электромагнитным методом в поверхностном слое моря. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1095—1098. Рез. на англ. яз.

56386. Кузнецов О. Оптические явления в атмосфере. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 77—81.

56387. Кузьмий В. А., Сузиомов А. Е., Безлюдов А. В. Геотермические измерения на плато Манникки и валу Маркус-Неккер (Тихий океан). — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1044—1046. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56388. Курбаткин Г. П., Синяев В. Н. Диагностические оценки турбулентного трения и макромасштабного «внешнего» теплового воздействия на общую циркуляцию атмосферы. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1246—1252. Рез. на англ. яз.

56389. Леликова Е. Ф., Харьков Б. В. О расчете температуры поверхности океана. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 975—981. Рез. на англ. яз.

56390. Литовченко А. Ф. К расчету осадков для горных водосборов северного склона Заилийского Алатау. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 171—175.

56391. Ляхин Ю. И. Насыщенность вод Атлантического океана карбонатом кальция. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1010—1019. Список лит.: 39 назв. Рез. на англ. яз.

56392. Макаревич В. А., Фельзенбаум А. И. Расчет течений в Тихом океане (численный эксперимент). — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 40—55. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
56393. Максимова М. П. Расчеты скоростей регенерации азота и фосфора в водах Индийского океана. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1003—1009. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
56394. Маньковский В. И. Тонкая структура индикатрис рассеяния света в морских и океанических водах. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 126—140. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
56395. Маркосова Л. И., Шляхов В. И. К вопросу об исследовании радиационных свойств междуоблачной атмосферы. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1319—1321.
56396. Микроэлементы в рапе Восточного Сиваша и воде Азовского моря. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 181—186. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Баранник, Е. И. Овсяный, Б. Т. Демин, Е. Е. Совга.
56397. Новая схема течений экваториальной зоны Тихого океана — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 68—79. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Колесников, А. С. Васильев, П. П. Гансон, В. С. Латун.
56398. О некоторых особенностях спектрального пропускания атмосферных дымок в видимой и инфракрасной области спектра. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1261—1267. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Д. Андреев, В. Е. Зуев, Л. С. Павлов и др.
56399. О работах Б. А. Тареева по динамике океана. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1327—1330. Список лит.: 20 назв. Авт.: Ю. А. Иванов, П. С. Линейкин, А. С. Монин и др.
56400. Радченко И. С., Сафененко П. П. Влияние формы и ориентации пылевых частиц в атмосфере на спектральное положение и форму полосы ослабления. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1322—1326.
56401. Разум человека против буйства стихии. [О землетрясениях и мерах борьбы с ними. Статьи:] В. Солоненко. О чем говорят шрамы на лыке Земли? — А. Португов. Голоса из царства Плутона. — В. Пирогов. Сейсмический прорицатель. — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 6—10.
56402. Результаты непрерывного сейсмопрофилирования в Балтийском море. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1037—1043. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Литвин, А. М. Сагалевич, Н. И. Свиридов, Б. В. Шехватов.
56403. Сахарович Я. И. Сверхдолгосрочный прогноз геофизических явлений. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 22—30.
56404. Соркина А. И. О сезонности в развитии процессов атмосферной циркуляции над океанами. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 997—1002. Рез. на англ. яз.
56405. Сорокина Н. А. О корреляции между прозрачностью и градиентом плотности морской воды в тропической области Атлантического океана. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 141—150. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
56406. Сгернин В. Г., Лясманович Т. Э. Об условиях химического составе пресных природных вод СССР. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 174—180. Список лит.: 13 назв.
57407. Стронций-90 в некоторых районах Атлантического океана в 1968—1970 гг. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 197—205. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Бакшеева, Г. Ф. Барраков, В. П. Котельников и др.

56408. Суховой В. Ф. Многолетняя изменчивость гидрологических элементов в Атлантическом океане. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 110—125. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
56409. Федоров К. Н. Температурные инверсии Красного и Средиземного морей. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 956—965. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
56410. Федосенко В. С., Черкесов Л. В. Неустановившиеся корабельные волны в неоднородной жидкости конечной глубины. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 11—26. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
56411. Филатов Ю. В. В поисках подземной ойкумены. [О гипотезах внутреннего строения Земли]. — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 40—41, 46—47.
56412. Хантадзе А. Г. Об одном инварианте в магнитной гидродинамике с учетом эффекта Холла. [К применению в метеорологии]. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1308—1309.
56413. Хргиан А. Х. Международная конференция по физике облаков. Лондон. Авг. 1972 г. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 12, с. 1331—1332.
56414. Цыплухин В. Ф., Марков В. В. Определение полей ветровых волн в бухте. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 966—974. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
56415. Шведе Е. О границах океанов и морей. — Морской сборник, 1972, № 12, с. 82—86.

#### 15.4.4 Геологические науки

56416. Атабаев К. К., Маркина Л. А. Месторождения исландского шпата в траппах Сибирской платформы. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 75—87.
56417. Бабаева В. С. О гранулометрическом составе верхнемеловых отложений южного склона Гиссарского хребта. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 80—87. Список лит.: 13 назв. Рез. на узб. яз.
56418. Багир-заде Ф. М., Кравчинский З. Я. Об особенностях размещения и перспективах поисков крупных нефтегазовых месторождений в Южно-Каспийской впадине. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 142—146.
56419. Батурин Г. Н. Фосфор в пловых водах осадков юго-восточной Атлантики. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1020—1027. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
56420. Безнососов Н. В. О возрасте и номенклатуре юрских свит Восточного Предкавказья и их сопоставление с одновозрастными свитами Мангышлака и Туаркыра. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 3—19. Список лит.: 15 назв.
56421. Безнососов Н. В., Кутузова В. В. О границах и расчленении батского яруса на западе Средней Азии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 20—43. Список лит.: 26 назв.
56422. Белый В. М., Виноградов В. И., Лисицин А. К. Изотопный состав серы в урановых роллах и его генетическое значение. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 42—53. Список лит.: 13 назв.
56423. Беседин Э. В. Онтогенетическая заметка о зернистом гранатомагнетитовом агрегате из Дашкесанского железорудного месторождения. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 444—445. Список лит.: 11 назв.
56424. Большун Г. А., Федоров Н. В. Условия бокситообразования в Уральской геосинклинали. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 113—119.

56425. Браташ В. И., Лубенникова Т. Л. Корреляция верхнемеловых и палеоценовых отложений по разрезам скважин Таджикской депрессии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 66—74 с табл.

56426. Броневой В. А. Экспериментальная модель выветривания Ж. Педро. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 108—120. Список лит.: с. 119—120.

56427. Василева Э. Г. Моделирование процессов осаждения урана, селена и молибдена при взаимодействии металлоносных кислородных вод с встречным потоком газообразных восстановителей. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 54—67. Список лит.: 25 назв.

56428. Вировлянский Г. М., Благодетелева Ю. Н. Основные черты разрывной тектоники ийолит-уртитового и ливочорритового этапов формирования Хибинского массива. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 46—58. Список лит.: 14 назв.

56429. Воробьев А. А., Завадовская Е. К. Плазмогеохимическое образование нефти, масел, природных горючих газов и воды. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 31—33 с табл.

56430. Геотермическая характеристика Прикаспийско-Кубинской области в связи с оценкой перспектив нефтегазоносности. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 133—138. Авт.: С. А. Алпеев, С. Г. Салаев, Д. И. Эфендиев и др.

56431. Гребенчиков А. М., Сорокин В. Н. Эндеогенная зональность и распределение золота на Таскоринском месторождении (Северное Прибалхашье). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 75—78.

56432. Грибов Е. М. Улутелякское марганцевое месторождение (Башкирское Приуралье). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 95—101. Список лит.: 7 назв.

56433. Григорчук Г. Ю. Околожильный метасоматизм в процессе развития стадии гидротермального минералообразования (на примере месторождений Восточного Забайкалья). — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 396—410. Список лит.: 25 назв.

56434. Губайдуллин А. А. Биостратиграфия фаменского яруса и граница между девонем и карбоном на востоке Татарии по данным изучения фораминифер. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 96—104. Список лит.: 12 назв.

56435. Дворников А. Г., Тихоненкова Е. Г. Новая находка диккита в северной части Центрального Донбасса. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 439—443. Список лит.: 8 назв.

56436. Девдариани А. С., Саидова Х. М. Алгоритмическая реконструкция новейших тектонических движений дна океана по бентосным фораминиферам. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1113—1117. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56437. Денисенко В. К., Неженский И. А. О проявлении признаков метасоматического минералообразования в масштабе рудного поля (на примере Иультинского оловянно-вольфрамового месторождения). — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 445—450. Список лит.: 5 назв.

56438. Дубровский В. Н., Малиновский Е. П., Родионов С. М. О закономерностях распределения разновозрастных минеральных ассоциаций в зоне Ягдной (Комсомольский рудный район). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 68—74. Список лит.: 5 назв.

56439. Железняк В. Е. Опыт применения карт с двурядной краевой перфорацией при работе с петрографическими шлифами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 151—157.

56440. Запорожец В. М., Петросян Л. Г. Геофизические исследования в обсаженных скважинах и перспективы их использования при поисках и разведке месторождений нефти и газа. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 125—128.

56441. **Зверев В. П.** К вопросу о химической мобилизации веществ на водосборных площадях. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 121—128. Список лит.: 27 назв.
56442. **Зульфугарлы Дж. И.** Из истории изучения микроэлементов нефтей основных месторождений мира. [Докл. на XIII Междунар. конгрессе по истории науки. Авг. 1971 г.] — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 143—148. Список лит.: 92 назв.
56443. **Канана Я. Ф.** Продольная зональность оруденения в Донецком бассейне. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 138—142. Список лит.: 19 назв.
56444. **Капустин Ю. Л., Капитонова Т. А.** О форме нахождения редких элементов в слюдах. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 346—360. Список лит.: 16 назв.
56445. **Капченко Л. Н.** Роль ионообменной адсорбции в формировании состава глубокозалегających подземных вод. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 95—107. Список лит.: с. 106—107.
56446. **Кепежинская К. Б., Зоркина Л. С., Пукинская О. С.** Гранаты и биотиты некоторых метаморфических зональных комплексов Сибири. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 433—439. Список лит.: 14 назв.
56447. **Коган В. Д.** Аналоги сѣбхи в перми юга Русской платформы. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 146—156. Список лит.: 19 назв.
56448. **Коллоидные и физико-химические свойства некоторых глин Апшерона.** — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 125—129. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: А. К. Мискарли, В. Я. Землянская, С. А. Абдуллаева, М. Б. Хейров. — В огл. 4-й авт.: М. В. [!] Хейров.
56449. **Коржинский Д. С.** Вполне подвижные компоненты в понимании Г. Т. Остапенко. [По поводу статьи Г. Т. Остапенко «Термодинамический анализ систем с вполне подвижными компонентами, содержащих флюидные фазы» в журн. «Зап. Всесоюз. минерал. о-ва», 1972, ч. 101, вып. 3]. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 469—470.
56450. **Кравченко Г. Г.** Типы ориентировок такситовых текстур хромитовых месторождений геосинклинальных зон. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 79—86. Список лит.: 17 назв.
56451. **Кривцов А. И.** Вулканизм и колчеданное оледенение юго-восточной части Башкирского Урала. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 88—95. Список лит.: 13 назв.
56452. **Кудрявцев В. Е.** О генезисе некоторых жильных месторождений. — Геология рудных месторождений, 1972, № 6, с. 87—94. Список лит.: 15 назв.
56453. **Лавренчук В. Н., Бент О. И.** К геохимии малых элементов в условиях силикационного и сернокислотного выветривания бокситов. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 428—431. Список лит.: 7 назв.
56454. **Лавров В. В., Мадерни У. Н.** Аральский горизонт и межрегиональная стратиграфическая корреляция разрезов континентального палеоген-неогена в Зауралье. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 128—132. Список лит.: 27 назв.
56455. **Лаврусевич А. И., Лаврусевич В. И.** К стратиграфии верхнего силура и нижнего девона Зеравшано-Гиссерской горной области. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 62—68. Список лит.: 11 назв. Рез. на узб. яз.
56456. **Лунова О. И.** Основные принципы палеогеографических реконструкций докембрия. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 68—79. Список лит.: 25 назв.

56457. Ляхович В. В. Об особенностях содержания рудных элементов в минералах гранитсидов. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 54—63. Список лит.: 41 назв.

56458. Макеев Б. В., Ефимов В. Ф. Некоторые черты петрологии лампрофиров одного из оловорудных узлов Центральной Чукотки. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 105—112. Список лит.: 13 назв.

56459. Мамедов Х. С., Чирагов М. И. О структуре тоберморитов. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 120—124. Список лит.: 18 назв. Рез. на азерб. яз. В огл. 1-й авт.: Х. С. Мамедова [!]

56460. Мартынов В. С. К вопросу использования искусственных запасов и ресурсов подземных вод в зоне Днепровского каскада водохранилищ. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 49—53.

56461. Менакер Г. И. Строение земной коры и закономерности пространственного размещения рудных месторождений в Центральном и Восточном Забайкалье. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 3—16. Список лит.: 7 назв.

56462. Могаровский В. В. К геохимии лития в гранитах памирско-шугнанского комплекса (Южный Памир). — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 88—96. Список лит.: 14 назв. Рез. на узб. яз.

56463. Мозжерин Ю. В. Определение светопреломления минералов микроскопом по симметричным отсчетам равнофазовых уровней. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 451—463. Список лит.: 6 назв.

56464. Мушкин И. В., Брейвинская В. М. Пироксены раннемезозойской щелочно-габбронидной формации Южного Тянь-Шаня в связи с некоторыми вопросами петрогенезиса. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 97—101. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

56465. Наконник Н. И. Отношение к последовательности минералообразования среднего атомного объема и атомно-ионной упаковки. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 411—422. Список лит.: с. 420—422.

56466. Насибов Т. Н., Зульфугарлы Н. Д. О химизме гидротермального изменения сланцев. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 130—134. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

56467. Настенко Н. Н. Амфиболитизация пироксено-плагиоклазовых кристаллических сланцев. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 389—395. Список лит.: 11 назв.

56468. Новоселицкий В. М., Сосланд С. А., Килейко Е. С. Использование физических свойств горных пород при палеотектоническом анализе. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 129—138. Список лит.: 21 назв.

56469. Новосилецкий Р. М., Предтеченская Н. С. Закономерности распространения зон накопления углеводородных флюидов в нефтегазоносных бассейнах. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 43—53. Список лит.: 21 назв.

56470. Объем и положение границ стратиграфических подразделений палеогена востока Средней Азии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 75—95 с табл. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. К. Шуцкая, А. М. Моксякова, Г. М. Коровина и др.

56471. Окраска уранилсодержащих минералов. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 423—428. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. Н. Платонов, А. С. Поваренных, А. Н. Таращан, В. В. Бондарь.

56472. Омельяненко Б. И. На Всесоюзной конференции по околорудному метасоматизму. [Ленинград. Май 1972 г.] — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 108—110.

56473. **Палеогеография** восточной части Средней Азии в палеогеновый период. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 125—142. Авт.: Е. К. Шуцкая, Г. М. Коровина, Г. Г. Курганлимова, А. М. Моксякова.
56474. **Палеозойды** Евразии и некоторые вопросы эволюции геосинклинального процесса. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 7—25. Список лит.: 70 назв. Авт.: А. В. Пейве, Н. А. Штрейс, А. А. Моссаковский и др.
56475. **Памяти** Ф. К. Шипулина. [Геолог]. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 111—112 с портр. Подписи: Д. С. Коржинский, В. И. Смирнов, Ф. В. Чухров и др.
56476. **Печенкина Л. М.** К оценке подсчета геологических запасов углей Днепровского бурогоугольного бассейна. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 50—52.
56477. **Подобный В. М.** Полезные ископаемые Брянщины. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 218—225.
56478. **Попов В. С.** О глобулярной текстуре лампрофиров. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 370—379. Список лит.: с. 378—379.
56479. **Применение** методов планирования эксперимента для повышения точности спектрального анализа при аттестации стандартных образцов руд и концентратов. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1083—1086. Авт.: С. В. Лончих, Л. А. Берковец, Т. И. Голикова, О. А. Денщикова.
56480. **Родионов Г. Г., Бушев А. Г., Калугин Е. Н.** Особенности пегматитов, вызываемые условиями образования. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 17—29. Список лит.: с. 28—29.
56481. **Розанова Т. В.** Новые данные о петрографии метаморфических пород рифтовой зоны Аравийско-Индийского подводного хребта. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1028—1036. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
56482. **Сидоренко А. В.** Некоторые научные и практические вопросы современной литологии. [Докл. на пленуме Комис. по осадочным породам. Апр. 1972 г.] — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 3—13.
56483. **Смирнов В. И., Казанский В. И.** Колчеданное месторождение Раммельсберг. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 59—67 с табл. Список лит.: 10 назв.
56484. **Соловьева Н. С.** Оligоценовые и нижнемiocеновые отложения Юго-Восточной Туркмении. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 143—150.
- Стратиграфия** палеогеновых отложений Юго-Западного Гиссара и центральных районов Таджикской депрессии. — См. 56521.
56485. **Твалчрелидзе Г. А.** Металлогеническая характеристика главных типов эвгеосинклиналей. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 26—42. Список лит.: 57 назв.
56486. **Тектоническое** районирование Калмыцко-Астраханского Прикаспия. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 119—125. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. В. Мизинов, Н. И. Воронин, И. Е. Бенько и др.
56487. **Тимофеев П. П.** Угленосные формации и их роль в познании осадочного процесса. [Докл. на пленуме Комис. по осадочным породам. Апр. 1972 г.] — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 14—25.
56488. **Тимуш А. В., Меньшиков С. Ф.** Фрагменты палеогеографии неогена северо-западных отрогов Джунгарского Алатау и прилежащих равнин южного Прибалхашья. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 161—167. Список лит.: 7 назв.

56489. Тихомиров В. В. О взаимоотношении гелия и радия в пластовых водах Бухаро-Каршинского артезианского бассейна. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 147—150. Список лит.: 11 назв.

56490. Харьков А. Д., Соболев Н. В., Чумирин К. Г. Включения хромдиоксида в цирконе из кимберлитовых пород Мало-Ботубинского района. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 431—433. Список лит.: 7 назв.

56491. Хасина Г. И., Браташ В. И. Новые данные по характеристике верхнепалеоценовых отложений Верхне-Амударьинской депрессии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 96—100 с табл.

56492. Хворова И. В., Золотарев Б. П., Гусарева А. И. Микроэлементы в эвгеосинклинальных кремнистых породах Южного Урала. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 26—41. Список лит.: 12 назв.

56493. Холодов В. Н. Фациально-палеогеографические условия образования руд ванадия и фосфора в Каратау. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 80—94 с табл. Список лит.: 23 назв.

56494. Чепрасов Б. Л., Покровская И. В., Ковриго О. А. О полигенном характере оруденения Риддер-Сокольного месторождения. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 6, с. 30—45 с табл. Список лит.: 19 назв.

56495. Шаля А. А., Дальян И. Б., Корценштейн В. Н. Геологические и гидрогеологические критерии перспектив газоносности мезозойских отложений Северо-Западного Приаралья и Северного Устьярта. — Сов. геология, 1972, № 12, с. 64—74. Список лит.: 22 назв.

56496. Шарков Е. В. Некоторые гранулометрические характеристики пород расслоенных интрузий. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 380—388. Список лит.: 22 назв.

Шуменко С. И. Известковый нанопланктон и карбонатонакопление в истории Земли. — См. 56523.

56497. Яковлева А. К. Типоморфные особенности слюд Аллареченского района. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1972, ч. 101, вып. 6, с. 361—369. Список лит.: 9 назв.

## 15.4.5 Географические науки. Краеведение

56498. Пасекунов Е. С. 50 лет областному краеведческому [музею г. Брянск]. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 37—46.

56499. Сенкевич Юрий. На «Ра» через Атлантику. [Об участии в экспедиции Т. Хейердала. Главы из одноименной книги, готовящейся к печати в «Гидрометеоиздате». Напеч. с сокр. С предисл. Т. Хейердала]. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 38—47. Окончание. Начало: № 9.

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

56500. Бидуля О. Г., Бабичев Е. Н. Количественное распределение зоопланктона на северном шельфе Бенгальского залива. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1072—1077. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

56501. Биопродуктивность озера пустыни северного типа. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 148—154. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. З. Хусайнова, Л. И. Шарапова, Р. Х. Маилова и др.

56502. Бубнова Н. П. Питание детритоядных моллюсков *Muscula baltica* (L.) и *Portlandia arctica* (Gray.) и их влияние на донные осадки. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1084—1090. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

56503. Гейдан М. А., Жагат Р. А. Препаративное выделение электрофоретически различных форм 2-фосфо-D-глицерат гидролазы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 498—500.

56504. Жолкевич В. Н., Борисова Т. А., Пейсахзон Б. И. Перераспределение энергии в клетках непосредственно перед их делением или растяжением. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1245—1251. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

56505. Искова Н. И. Фауна трематод диких гусиных (Anseriformes) Северо-Западного Причерноморья. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 50—55. Рез. на англ. яз.

56506. Исследования биолюминесцентного светового поля [в океане]. — Морские гидрофиз. исследования, 1972, № 2, с. 187—196. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Л. Владимиров, В. А. Урденко, Г. Г. Неуймин и др.

56507. Костричкина Е. М., Костромина Э. Е. К вопросу об изменениях донной фауны Кегумского водохранилища после постройки Плявиньской ГЭС. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 61—70. Список лит.: 5 назв.

56508. Парин Н. В., Горбунова Н. Н., Чувасов В. М. Количественное распределение приповерхностного ихтиопланктона в западной части Тихого океана. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1078—1083. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56509. Прозорова Н. П. Экспериментальные частотные характеристики резонансных рассеивателей в биологических скоплениях в океане. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1091—1094. Рез. на англ. яз.

56510. Рудяков Ю. А. Скорость пассивного вертикального перемещения планктонных организмов. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1066—1071. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

56511. Сергиенко М. И. Паразитические черви пастушков (Ralli) и куликов (Limicolae) бассейна Верхнего Днестра. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 43—49. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

56512. Сорокин Ю. И., Цветкова А. М. Вертикальная структура и продуктивность сообщества фитопланктона в западной части Тихого океана. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1047—1056. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

56513. Старикова Н. Д., Коржикова Л. И. Определение связанных аминокислот и связанных сахаров в морских водах и донных осадках. — Океанология, 1972, т. 12, вып. 6, с. 1107—1112. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56514. Федоров В. Д., Соколова С. А. Об устойчивости планктонного сообщества и некоторых характеристик внешней среды. — Океанология, 1972, вып. 6, с. 1057—1065. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56515. Шарапова Л. И. Продуктивность зоопланктона озер Каракуль и Соркуль. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 143—148. Список лит.: 10 назв.

### 15.5.2 Палеонтология

56516. Абилаев С. А. Материалы к юрской флоре Тургайского бурогольного бассейна. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 7—10. Список лит.: 17 назв.

56517. Бархатная И. Н. Спорово-пыльцевые комплексы юрских отложений западных районов Средней Азии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 44—65. Список лит.: 18 назв. 6 Лет. журн. ст. № 17

56518. **Вялов О. С.** Первая находка *Paleodictyon* на Памире. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 76—78. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

56519. **Косенкова А. Г.** О правилах приоритета и родовой синонимике микроспор. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 69—74. Список лит.: 11 назв. Рез. на узб. яз.

56520. **Культина В. В., Спиридонова Е. А.** Находки пыльцы рода *Helinthemum* Mill. в межстадиальных отложениях валдайского оледенения на северо-западе Русской равнины. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1240—1252 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

56521. **Стратиграфия палеогеновых отложений Юго-Западного Гиссара и центральных районов Таджикской депрессии.** — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 114, с. 101—124 с табл. Список лит.: 23 назв. Авт.: Е. К. Шуцкая, Г. М. Коровина, Г. Г. Кургалмова, А. М. Моксякова.

56522. **Шпет Г. И.** Остатки сазана (карпа) в поселениях древнего человека на Украине. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 84—85. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

56523. **Шуменко С. И.** Известковый нанопланктон и карбонатнакопление в истории Земли. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 6, с. 139—145. Список лит.: с. 144—145.

#### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

56524. **Алянская Н. С.** Об изменении растений в зависимости от высоты над уровнем моря. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 25—30. Список лит.: 7 назв.

56525. **Антипов Н. И.** О водном режиме цветков. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1327—1332. Список лит.: 7 назв.

56526. **Аскеров А. М., Бобров А. Е.** К систематике некоторых родов папоротника из Талыша. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1296—1301. Список лит.: 15 назв.

56527. **Ахматов К. А.** Полевой метод определения жароустойчивости растений. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 73—74. Список лит.: 8 назв.

56528. **Белкина К. В.** О деформизме пыльцы растений сем. Labiales из Якутии. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1286—1290 с табл. Список лит.: 10 назв.

56529. **Васильева В. Е., Пиневич В. В.** О наличии каротиноидных циклов у *Anacystis nidulans* Drouet. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1185—1192. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

56530. **Виноградова К. Л.** О систематическом положении и филогенезе порядка *Siphonocladales* (Chlorophyta). — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1232—1239. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

56531. **Волкович В. Б.** Соотношение полов и особенности роста разнополых особей *Antennaria dioica* L. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1278—1286. Список лит.: 24 назв.

56532. **Головенко И. Н.** Новые местонахождения редких ржавчинных грибов. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 5—6.

56533. **Головенко И. Н., Зазулина Н. П.** Новые месторождения редких пустынных гастеромицетов в Казахстане. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 6—7.

56534. Горбань И. С. Возрастные изменения устойчивости растительных клеток к различным повреждающим агентам. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1253—1264. Список лит.: с. 1262—1264. Рез. на англ. яз.
56535. Грушников О. П., Шорыгина Н. Н. Современные представления о биосинтезе лигнина. — Успехи химии, 1972, т. 41, вып. 11, с. 2024—2064. Список лит.: 288 назв.
56536. Демченко Н. И. Палинологическое обоснование нового рода *Rulbaser Rydb* из семейства розоцветных. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 121—123.
56537. Евстигнеев В. Б. Исследование механизма фотосинтеза. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 77—82.
56538. Еремина Н. Х., Юрченко Т. П. Семейство Thuidiaceae в северном Тянь-Шане. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 56—58. Список лит.: 13 назв.
56539. Закржевский Д. А., Розонова Л. Н., Кутюрин В. М. Влияние атмосферы молекулярного водорода на выделение кислорода листьями традесканции. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1199—1203. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
56540. Зеленева И. В., Реймерс Ф. Э., Хавкин Э. Е. Организация ферментных систем в растущих клетках корня. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1274—1281. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
56541. Иванов В. М., Каневчева И. С. Фотосъемка результатов вертикального микроэлектрофореза в полиакриламидном геле. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1299—1300. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
56542. Киселева А. В., Минаева В. Г. Влияние условий выращивания на образование флавонолов у володушки круглолистной. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1252—1256. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
56543. Конгар Э. Т. К познанию североамериканских видов секции *Aconogonon* Meisn. рода *Polygonum* L. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1333—1339. Список лит.: 17 назв.
56544. Коробков А. А. К цитотаксономической характеристике некоторых видов рода *Artemisia* L. Северо-Востока СССР. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1316—1327. Список лит.: 14 назв.
56545. Кутафьева Т. К. Морфология спор плаунов, хвощей и папоротников Средней Сибири. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1309—1316 с табл. Список лит.: 12 назв.
56546. Лактионов Б. И. Новый для флоры Украины вид — *Monochoria korsakowii* Regel et Maack. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1332—1333.
56547. Лапшина М. С. К флоре урочища Сартогой р. Чарын. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 11—13.
56548. Молдау Х. А. Влияние дефицита воды и светового режима на фотосинтетическую активность листьев. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1139—1145. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
56549. Ничипорович А. А. Теоретические и практические аспекты проблемы фотосинтеза. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 69—76.
56550. Парпиев Ю. П. Морфогенетическая дифференциация микрофитов видов *Calligonum* L. в онтогенезе. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 53—58. Список лит.: 9 назв.
56551. Понерт И. О некоторых видах *Silene* из Ирана. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 21—25. Список лит.: 7 назв.

56552. Порфирьев В. С., Николаева К. В. Заседание памяти Сергея Яковлевича Соколова. [Геоботаник, дендролог. Казань. Ноябрь 1971 г.]. Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1352.

56553. Ротов Р. А. Некоторые итоги интродукции видов рода *Fritillaria* S. L. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 12—15. Список лит.: 5 назв.

56554. Рыбин И. А., Оболонский В. В., Ефимов А. К. Зависимость переходной биоэлектрической реакции листа растения от спектрального состава света. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1170—1173. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56555. Синадский Ю. В. Мхи и лишайники лесного массива дома отдыха «Валдай». — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1307—1309.

56556. Смирнов Ю. С., Ахметов Р. Р., Школьник М. Я. О некоторых физиологических причинах, лежащих в основе серпентиноморфозов. Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1290—1296. Список лит.: с. 1295—1296.

56557. Сорокин Е. М. О световых кривых фотосинтеза и флуоресценции. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1174—1184. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

56558. Тарабаева Б. И., Жансугирова Л. А. Эпидермис листьев казахстанских видов чистеца. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 53—56.

56559. Тахтаджян А. Л., Меликян А. П. Сравнительноанатомическое изучение семенной оболочки *Leontice*, *Gymnospermium*, *Caulophyllum* и близких родов в связи с их систематикой. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1271—1278. Список лит.: 8 назв.

56560. Тхакахов А. К. Зависимость биоэлектрических потенциалов растений от понижающейся температуры корней. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1211—1214. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56561. Физиология растений к 50-летию Союза Советских Социалистических Республик. [Ред. статья]. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1117—1121.

56562. Царева Л. А., Синюхин А. М. Электрическая реакция растений на световое воздействие. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 3, с. 69—74. Список лит.: 10 назв.

56563. Шербаев Б. Анализ флоры останцовой возвышенности Кускана-тау в дельте р. Амударьи. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1301—1307. Список лит.: 7 назв.

56564. Шлык А. А. Организация биосинтеза хлорофилла в растении. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 83—89.

### 15.5.5 Зоология

56565. Бабаянц Г. А. Экология *Aporheies* (M.) *pulcherrimus* Theob. в условиях обводненной пустыни. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 524—531. Список лит.: 11 назв.

56566. Баимбетов А. А. Морфологическая характеристика молоди маринок некоторых рек Семиречья. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 101—112.

57567. Барабанова В. В. О переваривании крахмала и белка корневым луковым клещом (*Rhizoglyphus echinopus* Fum. et Rob., 1868). — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 81—82. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

56568. Броун Г. Р., Ильинский О. Б., Волкова Н. К. Изучение некоторых свойств электрорецепторных структур боковой линии черноморских оскаров. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1499—1505. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

56569. Гаврилов Э. И. Каким должен быть центр кольцевания? — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 86—87.
56570. Даррел Джералд. Гончие Бафута. [О животных Африки. Фрагменты из книги англ. писателя-натуралиста, готовящейся к печати в изд-ве «Мир»]. Пер. с англ. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 65—69.
56571. Дергачева Т. И. Продолжительность развития преимагинальных фаз некоторых видов moskitov (Diptera, Phlebotomidae), по данным лабораторных наблюдений. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 536—542. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
56572. Джумалиев М. К. Биоморфологические особенности гидростатического аппарата эмеголова (*Orhioscephalus argus* Berg). — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 123—125. Список лит.: 7 назв.
57573. Джумалиев М. К. Особенности кровоснабжения гидростатического аппарата рыб. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 121—123.
56574. Донцов Ю. С. Новый вид моногенетического сосальщика — *Ancyrocephalus gussevi* sp. n. (Dactylogyridae, Ancyrocephalinae) с берша. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 78—80. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
56575. Загуляев А. К. Новые виды настоящих молей (Lepidoptera, Tineidae, Murgmecozelinae) — степных детритофагов — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 14—20. Рез. на англ. яз.
56576. Исаев В. А. Численность и возрастной состав самок кровососущих мокрецов р. *Culicoides* (Diptera, Ceratopogonidae). — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 614—617. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
56577. Коваль В. П. К вопросу о самостоятельности вида *Allocreadiumbaueri* Spassky et Rojzman, 1960 (Trematoidea). — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 56—61. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
56578. Константин Иванович Скрябин. [Гельминтолог. 1878—1972. Некролог]. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 76 с портр. Подписи: Т. У. Усубалиев, Т. К. Кулатов, А. С. Суymbаев и др.
56579. Коренкевич Ю. С. О внутриганглионарной трофике центральной нервной системы насекомых (Blattellidae, Acrididae, Tettigoniidae). — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 89—90. Список лит.: 6 назв.
56580. Коренкевич Ю. С. О непарном нерве насекомых (Acrididae, Tettigoniidae). — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 91—94. Список лит.: 10 назв.
56581. Кормилин В. В., Мельников В. А. Эмбриональный и личиночный периоды развития балхашской маринки (*Schizothorax argentatus* Kessler). — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 112—121. Список лит.: 8 назв.
56582. Лер П. А. Ктыри родоз *Heteropogon* Loew и *Anisopogon* Loew (Diptera, Asilidae) Евразии. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 69—78. Список лит.: 20 назв.
56583. Логвиненко В. Н. Новые виды цикадовых (Homoptera, Delphacidae) с юга СССР. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 21—25. Рез. на англ. яз.

56584. **Матпаева Б. Б.** К морфологии хризопид Алма-Атинской плодовой зоны. Сообщ. 2. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 113—118. Рез. на каз. яз.

56585. **Намитов А. А.** Случай обнаружения карликового цепня с множественным уродством. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 613—614. Рез. на англ. яз.

56586. **О соотношении биоэлектрической активности клеток Ретикуса медицинской пиявки и флуоресценции акридинового производного РНК в тех же нейронах.** — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1569—1578. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Диденко, И. С. Базанова, С. А. Евдокимов, О. С. Меркулова.

56587. **Попова М. Ф.** К морфо-функциональному анализу шеи вороны серой (*Corvus corpix* L.) — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 68—74. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56588. **Посохов П. С.** Морфология фаз развития трематоды *Clonorchis sinensis* (Cobbold, 1875) Looss, 1907. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 548—554 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

56589. **Рубцов И. А., Павлюк Р. С.** Мермитиды (Nematoda, Mermithidae) — паразиты стрекоз западных областей УССР. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 34—42. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56590. **Савельева Л. Г.** Фауна и зоогеографические связи пауков Восточно-Казахстанской области. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 78—88. Список лит.: 12 назв.

56591. **Савченко Е. Н.** Материалы к фауне комаров-лимонид (Diptera, Limoniidae) СССР. Подсемейство Eriopterinae, род *Mesocorypha* O.S. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 26—33. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56592. **Сагдуллаев Н. Х.** Морфологические особенности толстого кишечника некоторых позвоночных животных. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 81—86.

56593. **Салина Р. М.** К строению задней кишки некоторых насекомых (Coleoptera). — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 98—101. Список лит.: 13 назв.

56594. **Салина Р. М.** Некоторые особенности строения средней кишки насекомых (Carabidae, Dytiscidae, Scarabaeidae; Col). — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 94—98. Список лит.: 8 назв.

56595. **Самош В. М., Турянин И. И.** Памяти Олега Романовича Довганя. [Ихтиолог. 1923—1972]. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 89 с портр. «Главнейшие печатные труды О. Р. Довганя», 9 назв.

56596. **Сидоров Е. Г.** Продолжительность жизни метацеркариев *Oristhorchis felinus* и *Metorchis albidus*. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 611—612. Рез. на англ. яз.

56597. **Софрыгина М. Т.** К фауне немагод ризосферы некоторых древесных пород Казахстана. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 64—68.

56598. **Старобогатов Я. И., Мамилова Р. Х.** Новый вид *Polypylis* из Юго-Восточного Казахстана. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 62—63.

56599. **Татаринов К. А.** Распространение подковоноса малого (*Rhinophorus hipposideros* Bechstein) на западе УССР. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 82—84. Рез. на англ. яз.

56600. Темчин А. Н. Фазовая чувствительность периферических уровней слухового анализатора птиц. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1558—1568. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.
56601. Томсон Дэвид. Слишком они свободны. [О диких лошадях Северной Америки. Статья амер. журналиста]. Пер. с англ. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 74—77.
56602. Шевченко А. К. Описание двух новых видов кровососущих мокрецов рода *Culicoides* (Diptera, Ceratopogonidae) с Украины. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 75—78. Рез. на англ. яз.

### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

#### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

56603. Масенов Т. М., Нуртазин С. Т. К сравнительной гистологии и гистохимии легких у млекопитающих. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 131—134.
56604. Никитюк Б. А. Возрастные особенности скорости костеобразования и костеразрушения. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 40—45. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
56605. Нурушев М. Х. Гистохимия легочной ткани в пре- и постнатальном онтогенезе. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 125—129.
56606. Сибуль Ило, Варьенд Ээзи. О субстратном ингибировании АТФ-азы актомиозина из мышцы лягушки. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 4, с. 374—376. Список лит.: 6 назв.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

56607. Авдеева Н. А. К оценке фибринолитической активности крови. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 668—669.
56608. Айнсон Хейно. Физиологические особенности избирательной проницаемости капилляров по отношению к белковым молекулам и возможности воздействия на нее. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 4, с. 295—299. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
56609. Андриасян Э. С., Степанян Р. М. Изменение кроветворения после раздражения и удаления червя мозжечка у спленэктомированных крыс и кроликов. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 35—41. Список лит.: 28 назв. Рез. на арм. яз.
56610. Бехтерева Н. П. Ответственность ученого. [Вступит. слово на Междунар. симпозиуме «Нейрофизиологические механизмы психической деятельности». 1972 г.] — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 88—89.
56611. Блайвас А. С. О методе раздражения проводящих путей мозга электрическим током. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1633—1636. Список лит.: 12 назв.
56612. Богоявленский В. Ф., Богоявленская Ю. Ф. IX Международный конгресс геронтологов и международная выставка «Геронтология-72». [Киев. Июль 1972 г.] — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 87—91.
56613. Бранчевский Л. Л. Гомеостатические реакции почек на гипертензивную стимуляцию при стабилизированном артериальном давлении. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1622—1628. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
56614. Ваколюк Н. И. Участие бледного шара в пищевом рефлексе. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1579—1585. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

56615. Габдрахманов Р. Ш. Роль медиальной зоны продолговатого мозга в ритмической деятельности нейронов дыхательного центра. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1514—1519. Список лит.: 12 назв.
56616. Гройсман С. Д., Бегека А. Д. Динамика эвакуации пищи твердой консистенции из желудка. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1596—1602. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
56617. Губерман И. М. Познание мозга продолжается. [По материалам Междунар. симпозиума «Нейрофизиологические механизмы психической деятельности». Ленинград, 1972 г.] — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 90—96 с табл.
56618. Дудкин К. Н., Шперл Л. В. О построении постстимульных гистограмм на анализаторе «Нейрон-1». — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1636—1638.
56619. Еремягин А. И. Колебания температуры мозга и сосудистые реакции у человека. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1520—1526. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
56620. Железная проволока в азотной кислоте как модель нервного волокна. [Сообщ.] 2. Н. Г. Мазур, В. С. Маркин. Распространение импульса активации. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1555—1563. Список лит.: 13 назв.
56621. Зингерман А. М. Об особенностях сердечной деятельности человека-оператора в процессе управления. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1527—1534. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
56622. Иванов К. П., Калинин М. К. Потребление кислорода и его «критическое» напряжение для коры головного мозга *in situ*. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1469—1475. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
56623. Итина Л. В., Бакина Г. С., Лысяная Н. Р. Импульсация чревного и блуждающего нервов после введения жира в просвет тонкой кишки. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1609—1616. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.
56624. Йордан Х. К методике количественной оценки ритмических и регуляторных процессов в организме. [Статья из ГДР]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 437—442. Список лит.: 20 назв.
56625. Казарян Л. Л. К сравнительному изучению электрической активности коры мозжечка и коры больших полушарий. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 52—58. Список лит.: 26 назв. Рез. на арм. яз.
56626. Калинин В. И. Капсулы, предназначенные для изучения возбудимости желудка собак под влиянием термических раздражителей. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 159—160.
56627. Клименко В. М., Каплуновский А. С. Статистическое исследование импульсной активности нейронов различных отделов гипоталамуса. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1484—1493. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.
56628. Климов П. К., Розова Е. И., Барашкова Г. М. Влияние понижения уровня эндогенного гастрина на моторную функцию желудочно-кишечного тракта. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1586—1595. Список лит.: 16 назв.
56629. Левашов, М. М., Столбков Ю. К. Оценка электронистаграммы кролика в единицах угловой скорости. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1535—1542. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

56630. Липунова Е. А. О механизме действия инсулина на секрецию желудочного сока у кур. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1603—1608. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

56631. Матиян Л. А. Леон Абгарович Орбели. [Физиолог. 1882—1953]. К 90-летию со дня рождения. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 3—8 с портр.

56632. Рымжанов К. С. Некоторые изменения функции кровообращения и дыхания при поступательной гипоксии. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 129—131.

56633. Скок В. И., Савчук В. С., Ремизов И. Н. Анализатор электрической активности нервных волокон интактного нерва. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1638—1641. Список лит.: 10 назв.

56634. Слепчук Н. А., Иванов К. П. О термочувствительных интерорецепторах и их взаимодействии с термочувствительными структурами гипоталамуса. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1494—1498. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

56635. Смирнов К. М., Швайкова Л. В., Попов И. М. Изменения газообмена и минутного объема сердца при локальной мышечной работе у человека. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1617—1621. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

56636. Толкунов Б. Ф. Вызванные потенциалы в хвостатом ядре при раздражении коры лислатерального полушария у обезьян. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1476—1483. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

56637. Фанарджян В. В., Погосян Р. И., Григорян В. Г. Активность нейронов сенсомоторной коры при раздражении мозжечка и пирамидного тракта. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 9—17. Список лит.: 36 назв. Рез. на арм. яз.

56638. Филимонов В. И. Механизм торможения эритропоэза ингибитором. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 33—37. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

56639. Функциональная модель частотного канала периферического слухового анализатора. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1548—1557. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Чистович, И. А. Чистович, Л. В. Лесогор, М. П. Гранстрем.

56640. Чеботарев Д. Ф. Итоги и перспективы развития геронтологии. [О IX Междунар. конгрессе геронтологов. Киев. Июль 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 123—125.

56641. Чистович Л. А., Кожевников В. А., Лесогор Л. В. Исследование периферической слуховой адаптации в психоакустическом эксперименте. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1543—1547. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

56642. Эльясберг В. М., Карлов А. А. Возможность моделирования зависимости между внутриклеточным потенциалом отдельных мышечных волокон и суммарной электромиограммой для тонических мышц. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1629—1632. Список лит.: 7 назв.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1 Общие вопросы

56643. Борисевич Н. Новой технике — главное внимание науки. [О разработках ученых БССР]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 78—80.

56644. **Викторов М.** Конкретность в решении, настойчивость в выполнении. [О деятельности постоянной пром. комис. Моск. гор. Совета депутатов трудящихся]. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 12, с. 38—39.

### 16.1.1 Экономика промышленности

56645. **Милюнене О. П., Янушкавичюс В. И.** Концентрация и размещение промышленности Литовской ССР в 1966—1970 гг. — Труды АН ЛитССР. Сер. А. Обществ. науки, 1972, т. 4, с. 3—21. Рез. на литов. и англ. яз.

56646. **Работникам [промышленных] предприятий** — о практике применения новой системы планирования и экономического стимулирования. Консультация. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 145—149.

56647. **Слезингер Г.** Совершенствование организационной структуры управления [промышленными] предприятиями и объединениями. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 126—137. Список лит.: 7 назв.

56648. **Ходжаев Ш., Юлдашев Ш.** Умело сочетать государственные и общественные начала. [Внедрение науч. организации труда на пром. предприятиях УзССР]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 46—51.

### 16.1.2 Технология производства

56649. **Захаров Г. А., Берников В. К.** Второй всесоюзный симпозиум по проблемам системотехники. [Ленинград. Июнь 1972 г.] — Судостроение, 1972, № 12, с. 69—70.

56650. **Мельничук Н. М.** Программированный контроль при изучении технического нормирования. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 27—28.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.3 Техническая механика

56651. **Андрейкив А. Е., Панасюк В. В., Стадник М. М.** Разрушение хрупких призматических брусьев, ослабленных внутренними круговыми трещинами. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 37—41.

56652. **Астреб С. М., Гусев Б. М.** Экспериментально-теоретическое исследование прочности предварительно напряженной цилиндрической оболочки. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-т хим. машиностроения); 1972, вып. 56, с. 105—115.

56653. **Багир-заде С. Н., Гусейнов Г. П.** Исследование движения жидкости в трещиновато-пористом пласте при нестационарной фильтрации. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 118—123. Список лит.: 11 назв.

56654. **Божков В. М., Хонькин А. Д.** О визуализации течения в пограничном слое несжимаемой жидкости. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 149—153.

56655. **Власенко И. П., Потиченко В. А.** Экспериментальное исследование напряженного состояния полых цилиндров. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 64—68. Список лит.: 5 назв.

56656. **Влияние струйной турбулентности на течение в пристеночном пограничном слое.** — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 77—82. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. А. Белов, Г. Ф. Горшков, В. С. Комаров, В. С. Терлигорьев.

56657. **Волков А. И.** О критерии нагружения вибрацией. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 47—50.

56658. Гончарюк И. В. К вопросу кручения стержней с тонким усиливающим покрытием. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 122—126.
56659. Гришин В. И. О концентрации напряжений в растянутой пластине с отверстием, подкрепленной центральным поясом. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 101—106.
56660. Гузевский Л. Г. Численно-аналитический метод расчета струйного обтекания криволинейных препятствий потоком тяжелой жидкости. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 71—76.
56661. Гузь И. С., Финкель В. М., Червов Г. А. Некоторые результаты исследования взаимодействия рэлеевских импульсов с краевыми трещинами. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 145—151. Список лит.: 5 назв.
56662. Гусев Б. М. Применение статистического метода для исследования несущей способности цилиндрической оболочки, нагруженной внешним давлением. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 25—30. Список лит.: 5 назв.
56663. Зиновьев П. А. К теории проектирования конструкций минимального веса. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 32—36.
56664. Иванов И. И. О задании граничных условий на гидроинтеграторе. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 133—136.
56665. Кабанец И. Ф. Влияние степени шероховатости поверхности экрана на подсосывающую силу. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 143—148.
56666. Колгадин В. А. Хрупкое разрушение ортогонально армированных стеклопластиков при растяжении. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 57—64. Список лит.: 12 назв.
56667. Колодий Б. И., Черный Б. И. Установившиеся температурные поля и напряжения в полупространстве при нагреве линейным индуктором. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 15—20.
56668. Кубенко В. Д. Деформирование сферической оболочки под действием нестационарной сферической гидроакустической волны. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 106—110. Список лит.: 8 назв.
56669. Курылев В. Ф. К вопросу о прессовании оболочек вращения. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 93—101.
56670. Курылев В. Ф., Бабанский В. Д. К вопросу об упруго-пластическом деформировании цилиндрической оболочки. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 39—42.
56671. Лебедев Т. А., Маринец Т. К., Осташев В. В. О связи кривых деформирования материала при статических и циклических нагрузках. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 51—54. Список лит.: 6 назв.
56672. Листвинский Г. Х. К теории вязких разрушений при ползучести. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 104—105. Список лит.: 5 назв.
56673. Максимов С. П., Пальмов В. А., Степанов В. Г. Определение функции упрочнения перфорированной пластины. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 27—32.
56674. Маневич Л. И., Воробьева Н. И. О приближенных уравнениях осесимметричной задачи теории упругости для трансверсально изотропного основания. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 33—38.
56675. Мартынович Т. Л., Шукин В. С. Действие сосредоточенной силы на упругое кольцо, впрысочанное в круговое отверстие изотропной пластинки. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 118—122.
56676. Мельниченко И. П. Об эффективности использования пограничного слоя в качестве рабочего тела. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 129—132.

56677. Муртазин К. Х., Максименко М. З., Судовиков А. Д. Об истечении зернистого материала из отверстий в наклонном днище и вертикальной стенке аппарата. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 46—48. Список лит.: 10 назв.

56678. Немировский Ю. В., Резников Б. С. Упруго пластический изгиб балок из двухкомпонентных материалов. Сообщ. 1 и 2. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 10—18. Список лит.: с. 18.

56679. Обтекание затупленного тела сверхзвуковой струей азота и азотоводородной смеси низкой плотности. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 50—55. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. А. Бочкарев, В. А. Косинов, В. Г. Приходько, А. К. Ребров.

56680. Обухов А. С. Краевой эффект в ортотропных цилиндрических оболочках из стеклопластика. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 31—38.

56681. Петренко М. П. Влияние упругих перемещений цилиндрической оболочки на колебания свободной поверхности жидкости. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 20—26. Список лит.: 5 назв.

56682. Пирогов И. М. Концентрация напряжений около эллиптического отверстия на поверхности кругового цилиндра. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 18—24. Список лит.: 10 назв.

56683. Полянин В. Д. Исследование структуры одномерного фильтрационного потока вблизи нейтральной поверхности. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 143—145.

56684. Рачков В. И. Устойчивость сферических и эллипсоидальных оболочек, опирающихся на обобщенное упругое основание. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 43—52. Список лит.: 9 назв.

56685. Ремнев Ю. И. Устойчивость прямоугольной пластины при облучении. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 123—126. Список лит.: 14 назв.

56686. Старосельский Л. А., Кантор Б. Я. Об устойчивости осесимметричной формы движения гибких пологих оболочек. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 12—19. Список лит.: 10 назв.

56687. Степанов Г. В. О методике регистрации упруго-пластических волн напряжений в твердых телах с помощью диэлектрического датчика. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 86—89. Список лит.: 10 назв.

56688. Тагиров Р. К. Расчет обтекания кормовых частей тел вращения дозвуковым или трансзвуковым потоком. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 162—168. Список лит.: 17 назв.

56689. Тамуров Н. Г., Николаенко Л. Ф. Изгиб многосвязных двухслойных пластин. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 72—76. Список лит.: 5 назв.

56690. Температурное поле и термические напряжения в симметричной системе трех неограниченных пластин. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 92—98. Авт.: А. Д. Гончаров, М. Л. Козлов, О. Н. Лапшинов, П. К. Рудольф.

56691. Тепак Э. О распределении скоростей в трубах круглого сечения. — Изв. АН СССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 400—409. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

56692. Терехова Л. П., Скорый И. А. Напряжения в клеевых соединениях тонких цилиндрических оболочек. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 108—111.

56693. Ткаленко Р. А. Конденсация паров воды при расширении в плоских и осесимметричных соплах. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 159—162. Список лит.: 7 назв.

56694. Тоцкий О. Н. Упругая лента под воздействием неравномерной нагрузки. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 52—56.

56695. Харченко В. Н. Экспериментальное исследование обтекания острых и затупленных конусов гиперзвуковым потоком гелия при наличии сильного вдува. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 149—153. Список лит.: 7 назв.

56696. Хижняк В. К., Шевченко В. П. Напряженно-деформированное состояние трансверсально изотропных оболочек при сосредоточенных воздействиях. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 21—27. Список лит.: 8 назв.

56697. Чернышенко И. С., Шаршуков Г. К. Исследование упруго-пластического состояния сферической оболочки с круговым неподкрепленным отверстием. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 93—97. Список лит.: 11 назв.

56698. Шаманский В. Е. Об уравнении плановой фильтрации с учетом несовершенных водоемов. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 94—98.

56699. Шипицина Е. М. Исследование деформаций полого шара под импульсным нагружением по трехмерной теории упругости и теории оболочек. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 28—32.

56700. Экспериментальное исследование структуры турбулентного потока в круглой трубе с раздочей через пористую стенку. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1256—1261. Авт.: В. С. Михайлов, А. М. Крапивин, П. И. Быстров и др.

56701. Экспериментальное исследование устойчивости течения при интенсивном вдуве. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 114—123. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Л. Ермаков, В. М. Ерошенко, А. А. Климов и др.

56702. Яковлев Ю. Б. К расчету оребренных и перфорированных круглых плит. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 67—76. Список лит.: 7 назв.

## 16.2.6 Материаловедение

56703. Анахин В. Д., Монахов В. Н., Лебедев Д. П. Классификация порошкообразного материала бигармоническими колебаниями. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 40—43. Список лит.: 5 назв.

56704. Баранов В. М. Определение констант упругости образцов материалов, имеющих форму диска. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1120—1124. Список лит.: 8 назв.

56705. Баранов В. М., Коростин О. С., Милосердин Ю. В. Установка для измерения констант упругости и внутреннего трения малых образцов в широком интервале температур. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1143—1144.

56706. Бойцов Б. В. Статистический анализ точности метода ускоренных испытаний. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1129—1132. Список лит.: 6 назв.

56707. Ерыхов Б. П., Докучаев В. В., Кричевский И. Е. Определение динамического модуля сдвига тонких ленточных образцов. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1124—1126.

56708. Кесарев А. И., Иоффе В. М. Источник питания для испытательных вибрационных устройств. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 24—25.

56709. Миротворский В. С., Никифоров А. Я., Медведицкий В. В. Установка для измерения твердости и микротвердости при высоких температурах. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1144—1146. Список лит.: 5 назв.

56710. **Островский А. А., Баш В. Я.** К вопросу определения напряжений, возникающих при растяжении широких плоских образцов. — Прикладная механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 126—128.

56711. **Установка для измерения микротвердости при высоких температурах.** — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1146—1147. Авт.: А. А. Кульбах, Б. А. Блосфельд, К. Г. Бобков и др.

### 16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

56712. **Шишарин И. К., Ермакова В. Я.** Об организации информационной службы в проектном институте. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 11—12. Рез. на англ. яз., с. 51.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

56713. **Ильин Л.** Стройкам — комплектные поставки. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 71—73.

56714. **Пшоник Л., Степанов И.** Комплексное внедрение НОТ на участках-эталонах. (Опыт белорус. строителей). — Соц. труд, 1972, № 12, с. 92—99.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

56715. **Борискин В. А., Сироткина Н. Л., Горшков В. С.** Метод исследования кинетики пластификации ПВХ-композиций на стадии получения сухих смесей. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 156—161.

56716. **Горнов В. Н., Матвеева Н. А.** О сроках службы современных синтетических покрытий для полов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 71—73.

56717. **Добрякова Л. И., Фуников А. Г.** Влияние поверхностно-активных веществ на кинетику структурообразования цементных суспензий и на прочностные свойства отделочных растворов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 83—93. Список лит.: 5 назв.

56718. **Исследование кинетики гидратации трехкальцевого алюмината в присутствии спиртов.** [К исследованию полимерцемента]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 27—37. Авт.: Ю. С. Черкинский, Т. С. Буг, Г. Ф. Слипченко, А. Т. Королева.

56719. **Небрятенко Л. М., Кошкин В. Г.** Исследование статических и динамических прочностных характеристик эпоксидных смол и строительных составов на их основе. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 146—155.

56720. **Пьячев В. А., Чебуков М. Ф., Пьячева Г. Е.** Состав цементов для пропариваемых бетонов. — Цемент, 1972, № 11, с. 22—23. Список лит.: 5 назв.

56721. **Фуников А. Г.** Влияние поверхностно-активных добавок на морозостойкость декоративных растворов и бетонов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 103—116. Список лит.: 7 назв.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы



56722. Автоматическая износостойкая наплавка порошковой лентой ПЛ-У30Х30 ГЗТЮ зубьев ковша экскаватора Э-652. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 32—34. Авт.: Г. А. Кортелев, В. И. Жеравков, А. В. Черепяхин и др.

56723. Горнов В. Н. Теплотехнические исследования крупнопанельных пространственных конструкций из стеклопластика и пенопласта. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 136—145.

56724. Изготовление химически стойких конструкций из стальполимербетона. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 26—28. Авт.: А. Ф. Бируля, А. Д. Маслаков, И. Д. Симонов-Емельянов, В. И. Соломатов.

56725. Крючкова З. А. Полимерные материалы в конструкциях полов животноводческих зданий. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 38—45. Список лит.: 8 назв.

56726. Кухтий С. В., Шацилло Э. Н. Инженерно-геологические особенности аллювиальных отложений района гидроузла Каневской гидроэлектростанции. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 31—48. Список лит.: 9 назв.

56727. Мещерин В. Н. Определение расчетной боковой нагрузки при передвижении экскаваторов и отвалообразователей на шагающе-рельсовом ходу. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 66—70.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

56728. Каштанов С. Д., Ганкин М. Б. Бетонирование фундамента с использованием дерево-металлических щитов и возведение стен машинных залов башенного копра в скользящей опалубке. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 19—21.

56729. Крыжановская Т. А. Характер влияния деформаций основания на фундаменты зданий, подрабатываемых горными выработками. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 60—65.

56730. Орлов В. По лестнице к облакам. [О стр-ве башни Киев. телецентра. К 50-летию образования СССР]. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 6—10.

#### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

56731. Александров А., Куперман В. Гигант на Вахше. [О стр-ве Нурек. ГЭС. Беседа с зам. министра энергетики и электрификации СССР А. Александровым и гл. инж. «Главвостокэнергогостроя В. Куперманом. Записал В. Комов]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 65—69.

56732. Волчик А. Л. Из опыта проектирования архитектурно-строительной части Днепровского каскада гидроэлектростанций. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 219—230.

56733. Захаров Б. С., Кудрявцев А. И. Народнохозяйственное использование мелководий водохранилищ. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 125—137. Список лит.: 26 назв.

56734. Канарский В. Ф. Распластанные плотины из местных материалов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 66—85. Список лит.: 13 назв.

56735. Канарский В. Ф., Сенкевич В. К. Состояние откосных креплений на Табурищенском опытном участке после ряда штормов, прошедших с 1960 по ноябрь 1965 года. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 54—65.

56736. Ландау Ю. А. Практический метод расчета общей прочности ячеистых конструкций из плоских сборных плит [для гидротехнических сооружений]. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 86—98. Список лит.: 7 назв.

56737. Ландау Ю. А., Левицкий Л. Л. Экономическая эффективность ячеистых конструкций из плоских сборных плит [в гидротехническом строительстве]. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 99—106.

56738. Поляков Я. Р. Проблемы проектирования высоконапорных одноканальных шлюзов и пути их решения. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 107—113.

56739. Сахарович Я. И. Регулирование высоких паводков каскадом водохранилищ на р. Днепре. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 5—21.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

56740. Механические испытания чугунных водопроводных труб под непрерывным литьем. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 21—22. Авт.: А. М. Меламед, Б. Д. Хахалин, В. А. Давыдов и др.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

56741. Веников В. А. Энергетика как большая система. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 22—34.

56742. Джуварлы Ч. М. Достижения высшего энергетического образования и науки в советском Азербайджане за 50 лет. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 59—65.

56743. Кириллов И. И., Шпензер Г. Г. Влияние степени турбулентности на структуру потока за решетками профилей [турбомашин]. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 119—123. Список лит.: 6 назв.

56744. Кулоян Л. Т. Развитие энергетики и энергетической науки в Армянской ССР. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 66—72.

56745. Лебедез П. Д. Основные направления развития советской энергетики и подготовка инженерных кадров. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 5—21. Список лит.: 21 назв.

56746. Маломуж А. С. Развитие энергетики Поволжья. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 40—43.

56747. Попырин Л. С., Кошелев А. А. Развитие энергетики и энергетического образования в Сибири. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 35—39. Список лит.: 5 назв.

56748. Разгонные испытания крупных моделей сварных роторов [турбомашин]. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 69—72. Авт.: Г. Н. Меринов, Г. С. Васильченко, С. И. Герман, А. И. Механиков.

56749. Рущий А. И., Леонков А. М. Развитие энергетики и подготовка инженеров-энергетиков в Белорусской ССР. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 44—49.

56750. Тонконогий А. В. Развитие энергетики Казахстана. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 50—58.
56751. Чалый Г. В. Энергетика и энергетическое образование в советской Молдавии. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 73—77.

#### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

56752. Аксельрод И. Л., Волюнец А. З. Развитие процесса сублимации в поле монохроматического электромагнитного излучения. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 52—55. Список лит.: 6 назв.
56753. Вайк Л., Рабкин Г. Определение энергоэкономической характеристики топливно-энергетического баланса района в условиях дополнительного ограничения. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 424—430. Список лит.: 5 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
56754. Вдовин Н. С., Свет Д. Я. Об учете неизотермичности объектов при измерениях температуры радиационными пирометрами. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1285—1288.
56755. Виленский Т. В., Хзмалян Д. М. Процессы горения полидисперсной угольной пыли в турбулентном факеле. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 112—118. Список лит.: 7 назв.
56756. Влияние числа Рейнольдса на нестационарный конвективный теплообмен в трубе при изменении тепловой нагрузки. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1248—1255. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. С. Байбиков, Г. А. Дрейцер, Э. К. Калинин, А. С. Неверов.
56757. Гилод В. Я., Лигостаев Б. М. Сжигание мазута в горелочном устройстве с распределенным вводом воздуха. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 36—38.
56758. Головачев Ю. П. Исследование конвективного и радиационного нагрева при гиперзвуковом обтекании затупленных тел. — Изв. АН ЭССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 169—173. Список лит.: 14 назв.
56759. Горский В. В., Полежаев Ю. В. Тепло- и массообмен на поверхности стеклографитовых материалов в высокотемпературном газовом потоке. — Изв. АН ЭССР. Механика жидкости и газа, 1972, № 6, с. 71—87. Список лит.: 8 назв.
56760. Дьячков Б. Г., Попов В. А., Снятков Ю. И. Интенсификация процесса горения [топлива] с помощью присадок. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1289—1294. Список лит.: 10 назв.
56761. Егоров Д., Отс А., Андреев И. Влияние плотности горящих на внутреннюю диффузию при горении высокосольного топлива. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 419—423. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и нем. яз.
56762. Ключников А. Д., Мальцев В. П. Повышение удельной производительности топливных печей на базе комбинирования теплотехнических принципов. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 124—131.
56763. Лабунов Д. А. О верхней границе критических тепловых потоков при кипении. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1337—1338. Список лит.: 10 назв.
56764. Лившиц П. З. К решению пространственной задачи термоупругости для длинного цилиндра при смешанных условиях нагрева. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 9—14. Список лит.: 9 назв.
56765. Лужанский Б. Е., Солнцев В. П. Экспериментальное исследование теплообмена в отрывных зонах перед цилиндрическими уступами. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 83—89. Список лит.: 5 назв.

56766. Попов В. Н. Коэффициенты восстановления температуры при турбулентном течении жидкости в круглой трубе. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1231—1241. Список лит.: 10 назв.

56767. Протопопов В. С., Игамбердыев А. Т. Некоторые результаты экспериментального исследования местной теплоотдачи при сверхкритическом давлении в односторонне обогреваемом прямоугольном канале. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1242—1247. Список лит.: 8 назв.

56768. Циклаури Г. В. Нестационарные волны в двухфазном потоке. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1262—1267.

56769. Шапиро Л. Я. Исследование температурных характеристик вращающихся валов с электрообогревом. — Изв. вузов. Технология легкой промышленности, 1972, № 6, с. 143—148. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.2.1 Паротехника

56770. Водный режим парогенераторов при питании их умягченной морской водой. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 136—140. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. З. Макинский, К. М. Абдуллаев, В. В. Шищенко, К. А. Брагина.

56771. Мамчиц К. А., Мальцев Г. Т. Автоматизация насосного отделения промышленной котельной. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 41—43. Авт. указ. в огл.

56772. Сергеев А. Д., Мамчиц К. А., Сорокин Р. Н. Механизация и автоматизация подачи твердого топлива на тепловых электростанциях и в промышленных котельных. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 37—41. Авт. указ. в огл.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

56773. Глазунов В. И., Шрайнер Д. Д. Зависимость температуры и упругости пластинки термодетектора от температуры проходящего через него воздуха. [Карбюраторный двигатель]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 102—105.

56774. Долженков А. Т., Ерохин М. Н. Исследование влияния свободного хода рейки на процесс топливоподачи дизельной топливной аппаратуры. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 108—111.

56775. Ерохин М. Н. Исследование влияния износа деталей рычажно-го механизма на степень нечувствительности центрального регулятора типа РВ-850. [Топливный насос]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 112—116.

56776. Ерохин М. Н., Ковалевский Б. Г. Методика оценки технического состояния дизельной топливной аппаратуры по осциллограммам давления струи топлива, вытекающей из форсунки. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 117—121.

56777. Куликов А. Повышение качества очистки деталей двигателя при ремонте. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 205—208.

56778. Лихачев И. И. Техническое состояние форсунки и его влияние на процесс топливоподачи. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 122—128.

56779. Меметов Р. Влияние износов кулачков распределительных валов двигателя СМД-14 на технико-экономические показатели. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 239—242.

56780. Методы моделирования теплового и напряженного состояния в кромок лопаток газовых турбин. [По материалам XII Совещ. по тепловым напряжениям в элементах конструкций. Канев. Июнь 1972 г.] — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 42—46. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Третьяченко, В. А. Терлецкий, Л. В. Кравчук, Р. И. Куриат.

56781. Новиков В. С. Организация подъемно-транспортных операций при ремонте машин. [Топливные насосы двигателей]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 248—254.

56782. Хаширов Ю. М. Исследование влияния технического состояния деталей линии нагнетания на процесс топливоподдачи. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 129—132.

56783. Чемерченко Ю. В. К вопросу моделирования процессов старения масел с присадками в двигателях. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 106—111.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

56784. Влияние износа гидротурбин на энергетические характеристики ГЭС. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 146—151. Авт.: Ю. С. Васильев, А. П. Гришкевич, В. Ф. Жуковский, Л. П. Михайлов.

56785. Гельфандбейн Я. А., Шумов Н. Г. Регулирование гидродинамических параметров жидкости на линии нагнетания центробежного насоса. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 85—87.

56786. Держко М. В. Режимы работы обратимых гидроагрегатов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 153—159. Список лит.: 5 назв.

56787. Иванов Ю. И., Потимков Ю. С. Схемы укрупненных жестких блоков гидроэлектростанций. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 160—174. Список лит.: 8 назв.

56788. Ковалев Н. Н., Щавелев Д. С. Основные проблемы гидроэнергетики. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 141—145.

56789. Мамонтов В. С. Детище ленинского плана ГОЭЛРО. [Из истории Брянн. ГРЭС]. — Брянн. краевед, 1971, вып. 4, с. 121—124.

56790. Темнов В. К., Ложков Е. Ф. К выбору оптимального струйного насоса. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 87—92. Список лит.: 5 назв.

56791. Хазин В. Э. К вопросу о главных схемах электрических соединений ГЭС (на примере гидроэлектростанций Днепровского каскада). — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 208—218.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

56792. Горбунов В. Ф., Бабуров В. И., Погожев А. М. Пути сокращения расхода сжатого воздуха в пневматических молотках. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 71—74.

56793. Круглов М. Г., Егоров Я. А. Нестационарное течение газа в органах газораспределения машин циклического действия. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 132—135.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

56794. Баранов Л. А., Можаяева Л. А. Об электробезопасности электродных водонагревателей при работе в сельских сетях. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 102—107. Рез. на каз. яз.

56795. Ботян А. М. Расчет механических характеристик асинхронных двигателей при частотном управлении. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 107—111.

56796. Брауде М. А., Никитин В. В., Потимков Ю. С. Энергетические показатели жестких электрических блоков Днепровских гидроэлектростанций. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч. исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 144—152 с табл.

56797. Булгаков К. В., Романов Б. В. Устройство для обнаружения повреждений в тиристорных цепях преобразователей. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 104—106.

56798. Гулямов Ю. М., Долгушин М. Д., Сагоян Л. Н. О возможности замещения протона на катионы щелочных металлов в активной массе окисно-никелевого электрода. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1631—1632. Список лит.: 6 назв.

56799. Демидов С. Л. Превентивная защита тиристорных преобразователей. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 101—103.

56800. Жуков М. Ф. Электродуговые генераторы низкотемпературной плазмы. Обзор. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1295—1307. Список лит.: 74 назв.

56801. Зампагионе В. Влияние ионизационной турбулентности на работу МГД-генератора с неравновесной плазмой. [Статья из Италии]. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1171—1175. Список лит.: 12 назв.

56802. Ивенский Ю. Н. Расчет параметров узла «переключатель — упор» с бесконтактными путевыми переключателями щелевого исполнения. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 19—24.

56803. Калнберг В. Профессиональная ориентация на предприятии. [Электротехн. з-д «ВЭФ». Рига]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 100—103.

56804. Каляцкий И. И., Киселев Г. А. Расчет переходного процесса в линии переменной длины. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 55—58.

56805. Корж Н. А. Некоторые вопросы проектирования и эксплуатации заземляющих устройств. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 175—186. Список лит.: 11 назв.

56806. Лепорская Е. А., Гаранин Л. Д. Особенности электрохимического интегрирования последовательности импульсов тока. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1482—1483. Список лит.: 6 назв.

56807. Никифорова В. Ф. О некоторых свойствах определителя, возникающего при исследовании марковских процессов [в энергетических системах]. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 84—90.

56808. Орлов Г., Мироненко А. Завод и конструкторская организация: стимулы внедрения новой техники. [Новосиб. з-д электротерм. оборудования]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 71—75.

56809. Павлов В. Экономия динамных сталеи [в электромашиностроении]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 66—68.

56810. Потимков Ю. С. Вопросы надежности устройств и схем оперативного тока. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 187—197. Список лит.: 8 назв.

56811. Потимков Ю. С. Техничко-экономическая эффективность внедрения переменного оперативного тока на подстанциях и гидроэлектростанциях. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 198—207. Список лит.: 5 назв.

56812. Прибылов В. Н. Течение двухтемпературной плазмы в канале дискового магнитогидродинамического генератора с учетом неравновесных реакций ионизации и рекомбинации. — Изв. АН СССР. Механика жидкости газа, 1972, № 6, с. 135—142. Список лит.: 6 назв.

56813. Сарв В. Анализ преобразования энергии в клеточных элементах магнитных умножителей частоты. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 392—399. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

56814. Сергеев В. Л., Безладнов Г. М. Исследование переноса энергии к электродам вихревого электродугового нагревателя. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1335—1336.

56815. Степанчук К. Ф. К вопросу об импульсных испытаниях образцов изоляции. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 95—100.

56816. Сторожук К. Время электричества. [Беседа с нач. Центр. диспетчерского упр. Единой энерг. системы СССР К. Сторожуком. Записал В. Янкулин]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 62—63.

56817. Сэпунару Д. З. Определение геометрии процесса образования микропровода. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 66—70.

56818. Тендлер М. М. Аппарат для проверки переносного электрофицированного инструмента. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 28—29.

56819. Фурсов С. П., Перельман Н. Ф. К расчету переходных процессов в разрядном контуре релаксационного генератора импульсов. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 88—90. Список лит.: 5 назв.

56820. Харченко А. Ф. Градуировка оптических схем регистрации частичных разрядов. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 81—94. Список лит.: 9 назв.

56821. Хитров А. И. Определение математического ожидания народнохозяйственного ущерба от перерывов электроснабжения по протяженным ЛЭП. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 11, с. 78—83. Список лит.: 13 назв.

#### 16.4.6 Радиоэлектроника

##### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

56822. Адирович Э. И. Исследования по оптоэлектронике в Академии наук Узбекистана. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 32—40.

56823. Бекмуратов М. Ф., Мурыгин В. И. S- и N-образные вольт-амперные характеристики диодных структур из арсенида галлия, компенсированного примесью титана. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2407—2409. Список лит.: 11 назв.

56824. Малкин Ф. Каких только антенн не бывает! — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 62—64.

56825. Поверхностно-барьерные диоды на основе InSb. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 12, с. 2370—2374. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. С. Волков, Ю. А. Гольдберг, Д. Н. Наследов и др.

56826. Пожела Ю. К. Горячие электроны в полупроводниках и СВЧ электроника. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 41—45.

56827. Сеченов Д. А., Светличный А. М., Захаров А. Г. Влияние дислокаций, созданных электронным разрядом, на коэффициент шума планарных транзисторов. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 8—11. Список лит.: 7 назв.

56828. Сковородко П. А., Якоби Ю. А. Инверсная заселенность и плотность излучения в оптическом квантовом генераторе на CO<sub>2</sub> с переменной добротностью. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 18—23. Список лит.: 7 назв.

56829. Шевцов В. К. Пьезоэлектрический датчик на высокие уровни звукового давления. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 90—92.



56830. **Пересчетные декады на интегральных микросхемах для цифровых измерительных приборов.** — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 49—52. Авт.: В. А. Ильин, Д. К. Лика, П. Н. Димитраки и др.

56831. **Рейтсакас А.** Вычислительный комплекс «Минск-32» — «Рута-110». — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 453—454.

56832. **Рейтсакас А., Тамм Б.** Сеть однородных вычислительных центров. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Физика, математика, № 4, с. 431—436. Рез. на эст. и англ. яз.

56833. **Тумаркин М. Б.** Гидравлический следящий привод с программным управлением. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 13—15.

### 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

56834. **Захаров О. В., Коваленко В. В., Колобашкин В. М.** Расчет мощности дозы от  $\gamma$ -излучения газовой струи, распространяющейся в приземном слое атмосферы. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 94—97.

56835. **Измерение активационными детекторами спектров нейтронов на выходе экспериментальных каналов и установок реактора БР-5.** — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 138—141. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Болятко, Е. А. Крамер-Агеев, Ю. Н. Мартынов и др.

56836. **Пархомов А. Г.** Использование термодивергаторов для измерения поглощенных доз в каналах реактора ИРТ-2000. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 134—137.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

56837. **Балтайтис В. Я., Ярембаш И. Ф.** Опасность конвективно-диффузионного переноса продуктов горения навстречу вентиляционному потоку [при тушении подземных пожаров]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 46—47.

56838. **Выбор системы централизованного учета расхода энергоресурсов на горнорудных предприятиях.** — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 131—135. Авт.: В. В. Базуткин, А. Р. Кравчук, В. М. Черманых, А. Д. Клочков.

56839. **Гаркуша Н. Г., Дворников В. И., Ткач С. Д.** О собственных формах изгибных колебаний шахтного подъемного сосуда. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 97—102.

56840. **Григорий Алексеевич Крупенников.** [Специалист в области горного дела. 1907—1972. Некролог]. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 26.

56841. **Дмигриев В. Д.** Исследование колебаний подвесных роликоопор с нелинейной жесткостью под действием грузопотока скального груза. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 85—90.

56842. **Жадаев Ю. Н., Кагальницкий В. И., Шабельский П. Н.** Законы распределения длительности аварийных простоев карьерных электро-сегевых устройств Заполярья. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 115—118.

56843. **Климов Б. Г., Богуславский В. Я.** К расчету параметров надежности шахтных конвейерных линий с применением ЭВМ. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 91—95.

56844. Люев А. И., Яковлев В. С., Шлендарев В. В. Комбинированный способ проветривания тупиковой выработки большой протяженности. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 21—22.

56845. Моисеев Л. Л., Бовт А. В. К определению оптимальной производительности компрессорной станции горного предприятия. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 96—101.

56846. Насонов И. Д., Шуплик М. Н. Характер изменения температуры внешней поверхности замораживающей колонки в процессе замораживания. [К стр-ву шахт]. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 14—17.

56847. Овчаренко В. Л., Бондаренко А. Т., Войдолович Ю. А. Шахтостроителям — добротную водозащитную спецодежду. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 24—25.

56848. Осипов С. Н., Горб В. Ю., Бовсуновская А. Я. Расчет режима запуска азота для предотвращения взрывов при изоляции подземных пожаров. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 44—46.

56849. Пшеничный А. А., Крицкий Л. М., Смирнов К. И. Выбор и область применения оптимальных схем оснащения центрально-сдвоенных стволов глубоких шахт [при строительстве]. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 4—6.

56850. Рукомойкин В. Н., Петров И. П. Повышение эксплуатационной надежности двигателя ДПЭ-52. [К эксплуатации в условиях карьеров]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 127—130.

56851. Советские шахтостроители — Родине. [Передовая]. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 1—3.

56852. Солодовников Д. В. Шахтспецстрой — к 50-летию образования СССР. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 3—4.

56853. Состояние изоляции шахтных самоходных машин и обеспечение их безопасной эксплуатации. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 136—141. Авт.: С. А. Волотковский, В. Д. Фурсов, М. М. Белый, В. И. Емец.

56854. Степан Гаврилович Авершин. [Специалист в области горного дела. 1901—1972. Некролог]. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 6, с. 77 с портр. Подписи: Т. Усубалиев, А. С. Суумбаев, Т. Кулатов и др.

56855. Яковенко Б. В., Стеханова З. С. Исследование влияния уровня готовности автосамосвалов на степень использования погрузочно-транспортного оборудования с помощью теории массового обслуживания. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 17—24. Список лит.: 7 назв.

### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

56856. Буровая порталная установка конструкции Гипрорудмаша. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 18—19. Авт.: Л. Н. Соловьянов, Е. П. Солоха, Я. А. Кучер и др.

56857. Сутовский П. М., Тимофеев В. И., Гельман А. С. Сварка трением трубчатых изделий [для бурения] с принудительным формированием соединения. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 21—24.

56858. Электронный скважинный расходомер. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 108—110. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. В. Макаров, Н. Б. Онучин, В. Н. Калашников, В. А. Ишутинов.

### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

56859. Исафилов Р. М. Влияние времени на деформацию подкрепленной горизонтальной выработки эллиптического сечения в анизотропном горном массиве. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 115—118. Список лит.: 6 назв.

56860. Исследование диэлектрических свойств горных пород с целью разработки датчиков горного давления. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 3—9. Авт.: Е. И. Комский, В. Г. Гольдберг, Г. В. Мичуда и др. Авт. указ. в огл.

56861. Киселев Е. С., Лисичкин В. Г. Эффективность применения оптимальных прочностных характеристик податливых крепей. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 9—14. Список лит.: 7 назв.

56862. Кравченко Г. И., Константинова С. А. Определение напряжений в массиве вблизи незакрепленной выработки с учетом неровностей контура и ползучести пород. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 25—30. Список лит.: 5 назв.

56863. Мичуда Г. В., Гольдберг В. С., Комский Е. И. Об использовании поляризационных явлений в горных породах при определении их напряженности. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 9—13. Авт. указ. в огл.

56864. Окатов Р. П., Попов И. И. Анализ устойчивости откосов уступов, подрезанных двумя диагональными трещинами большого протяжения. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 51—55. Список лит.: 5 назв.

56865. Швабенланд А. А., Коншу Н. В. Совершенствование организации труда — резерв повышения его производительности [при проходке горных выработок]. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 24.

### 16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

56866. Христов С. Г., Арсентьев А. И. Учет устойчивости откосов при определении параметров забоя роторного экскаватора. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 9—11.

56867. Церенщиков П. Т. Рациональные условия совместного вскрытия обособленных залежей. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 5—8.

#### 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

56868. К оценке кусковатости пород фотометрическими методами [на карьерах Кривбасса]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 46—50. Авт.: А. А. Ещенко, А. В. Шапурин, Г. К. Полищук, Н. Г. Грибенко.

56869. Михайлов В. А., Бересневич П. В., Цудиков Я. М. Определение оптимального удельного расхода воды при увлажнении взорванной горной массы на карьерах Кривбасса. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 40—42. Список лит.: 5 назв.

56870. О цементации трещиноватых водоносных горных пород при проходке стволов железорудной шахты. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 22—23. Авт.: В. В. Медведев, Г. И. Костюк, Н. И. Переславцев, М. Г. Штеренберг.

56871. Шелканов В. А. Классификация способов комбинированной разработки [железо] рудных месторождений. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 12—16.

#### 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

56872. Гринкевич Г. И. Опыт применения магнитной съемки при эксплуатационной разведке месторождений платформенных бокситов. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 3—4.

56873. **Бырка В. Ф., Местер И. М., Герцен К. А.** Определение параметров настройки статистического фильтра усовершенствованной автоматической газовой защиты добычных участков. [К применению при добыче угля]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 111—114.
56874. **Голов Е. С.** Комплекс КМ-87ДН в 300-метровой лаве с углом падения 30°. [Шахта «Новопавловская» комбината «Донбассантрацит»]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 30—32.
56875. **Жуков В. Е.** Выбор способа механизации очистных работ на тонких крутых пластах. [К применению углевыемочных механизмов на шахтах Донбасса]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 22—26. Список лит.: 8 назв.
56876. **Звягильский Е. Л., Силаев Ф. С.** Безопасность труда горняков в шахте охраняется всем коллективом. [Опыт шахты «Куйбышевская» комбината «Донецкуголь»]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 42—44.
56877. **Зуев А. А.** Шахтеры Донецкой области — славному юбилею. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 8—12.
56878. **Июфис М. А., Черняев В. И.** Аналитико-экспериментальный метод расчета сдвижений и деформаций [горных пород на угольных месторождениях]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 56—59.
56879. **Итоги дискуссии по статье «Группирование боковых пород крутых пластов для выбора способа управления горным давлением».** [Статья Г. В. Халангота, Б. С. Чарикова в журн. «Уголь Украины», 1970, № 9]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 53—54.
56880. **Крохмалев А. С., Бидзинашвили Е. А.** Выемка угля комбайном 2К-52 в условиях наклонного пласта с неустойчивой кровлей. [Шахта «Тернопольская» комбината «Шахтерскантрацит»]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 32.
56881. **Лопатникова Н. В., Гордеев Л. М.** Футерованный межпутевой ролик со сварным корпусом. [К применению при откатке на шахтах комбината «Донбассантрацит»]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 41—42.
56882. **Малыревский В. М.** О реконструкции вентиляции шахт Карагандинского бассейна. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 43—45.
56883. **Механизированная штрековая крепь сопряжения МШКУ.** [Шахта им. 50-летия Октября комбината «Гуковуголь»]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 39—40. Авт.: В. А. Дракин, С. А. Санин, А. Н. Струков и др.
56884. **О влиянии концентрации работ на производительность труда на шахтах Днепровского бурогоугольного бассейна.** — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 33—34. Авт.: В. А. Котелкин, А. А. Пирский, Н. Н. Лебедев, В. В. Смирнов.
56885. **О целесообразности разработки пласта  $p_9$  бурошнечковым способом.** [Шахта № 7 «Великомостовская» комбината «Укрзападуголь»]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 26—27. Авт.: П. Е. Левкович, В. И. Мезников, В. С. Пономарев, Б. Г. Кушнир.
56886. **Погорелов А. И.** Шахтеры Ворошиловградщины — 50-летию образования Союза ССР. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 13—16.
56887. **Применение комбайна 2К-52 с подающей частью 31В в лаве полого-наклонного пласта.** [Шахта «Горская» комбината «Первомайскуголь»]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 40—41. Авт.: В. Ф. Тарасенко, З. Л. Финкельштейн, Л. Г. Бессмертный, В. Ю. Бессмертный.
56888. **Розенберг Ф. Я.** Всесоюзный семинар «Пути повышения эффективности использования основных фондов и совершенствования формирования промышленного производства в угольной промышленности». [Донецк. Окт. 1972 г.] — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 34—37.

56889. Садовой А. Г., Розум В. И., Потапов А. И. Нагрузка на лаву 2600 тонн в сутки. [Шахта «Ново-Бутовская» комбината «Макеевуголь»]. Уголь Украины, 1972, № 12, с. 28—29.

56890. Снижение выбросоопасности песчаника в полевых выработках путем опережающей выемки угольного пласта. — Шахтное стр-во, 1972, № 12, с. 6—9. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ф. А. Абрамов, Г. А. Шевелев, А. Н. Зорин и др.

56891. Стрельцов Е. В., Могилевский В. И., Ильина Е. К. Конкурсные предложения — в проекты. [К проектированию предприятий угольной пром-сти]. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 48—49.

56892. Технический прогресс и темпы прироста добычи угля. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 31—34. Авт.: В. М. Поршневу, А. В. Романова, В. В. Певнера, А. З. Бурминова.

56893. Трофимов И. Г., Малец А. Л. Эффективность применения комбайнов 2К-52 и БК-52 для выемки антрацитовых пластов. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 37—38.

56894. Филоненко Н. В. Развитие Днепровского бурогоугольного бассейна. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 17—20.

56895. Читаладзе Г. А., Аксенов А. Н. Об ограничивающих факторах применения полного обрушения с индивидуальной металлической крепью на крутых пластах. Отклик на статью Г. В. Халангота, Б. С. Чарикова «Группирование боковых пород крутых пластов для выбора способа управления горным давлением» в журн. «Уголь Украины», 1970, № 9. — Уголь Украины, 1972, № 12, с. 52.

#### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

56896. Ашимов М. А., Мурсалов М. А., Мамедова М. А. Получение нефтерастворимых алкилоламидосульфонов и использование их в нефтедобывающей промышленности. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 74—75. Рез. на азерб. яз.

56897. Жилопортландцемент для крепления глубоких [нефтегазовых] скважин. — Цемент, 1972, № 11, с. 15—16. Авт.: И. С. Финногенов, Н. Ф. Дрепин, Г. Н. Гирилович и др.

#### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

56898. Азбель Е. И., Рабиль В. Б. Об эффективности работы последовательной цепочки усреднительных устройств. [Обогатит. ф-ка «Чулуқтау» комбината «Қаратау»]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 149—152.

56899. Андреев Е. Е., Сечкин В. А., Киселев Н. В. Выбор оператора преобразования при классификации случайных процессов. [К применению в обогащении полезных ископаемых]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 142—148. Список лит.: 5 назв.

56900. Глембоцкий В. А., Ковальчук Х. У., Куковицкая С. Г. О флотиремости окислов железа и кварца в минерализованных шахтных водах. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 171—173.

56901. Городецкий Ю. С., Дрондина Р. В., Мамаков А. А. Вольтамперометрическое определение концентрации изопропилового ксантогената калия методом импульсной осциллографической полярографии. [Флотация]. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 38—43 с табл. Список лит.: 13 назв.

56902. Журбинский Л. Ф., Беловолов В. В. Исследование процесса взвешивания материала в межрифельном пространстве концентрационного стола. [Обогащение]. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 9—12. Список лит.: 5 назв.

56903. Исследование измельчаемости руд с целью разработки средств автоматизации. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 13—20. Авт.: Т. И. Туленко, Б. А. Коряков-Савойский, В. И. Лопатин и др. Авт. указ. в огл.

56904. Казанцев Ю. Г. Методика расчета экономии или дополнительных доходов от усреднения [асбестовых] руд. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 35—39.

56905. Кравец Б. Н. Определение качества продуктов обогащения с помощью методов упрощенной спектрофотометрии. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 153—159. Список лит.: 6 назв.

56906. Лаптев Е. В., Ахлюстин В. К., Прасолов Ю. К. Изменение состояния изоляции сетей углеобогажительных фабрик в процессе рабочей смены. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 124—126.

56907. Леонов Р. Е., Нестеровский В. Г. Математическая модель барабанного магнитного сепаратора. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 160—164.

56908. Медведев А. В., Кривых Г. Г. Экономическая эффективность применения новых аппаратов при обогащении углей. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 51—53.

56909. Медведев А. В., Точилкин А. Я. Спиральный грохот для обезвоживания крупного концентрата. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 41—42.

56910. Медведев А. В., Точилкин А. Я., Крепкогорский Л. А. Схема обогащения углей с каскадным использованием шламовых вод. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 3.

56911. Система автоматического дозирования флотореагентов [на углеобогажительной фабрике]. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 43—48. Авт.: К. А. Мамчиц, Н. Ф. Тютюников, А. Г. Жицкий, С. А. Капель. Авт. указ. в огл.

56912. Тюрникова В. И., Рубинштейн Ю. Б., Наумов М. Е. Влияние некоторых факторов на диспергирование воздуха в вертикальной пневматической прогноточной флотационной машине. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 165—170.

56913. Шкатова Н. Н. Некоторые вопросы проектирования и строительства углеобогажительных фабрик. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 4—7.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

56914. Абу Али Самир, Гейдерих В. А. Термодинамические свойства твердых сплавов никеля с цинком. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2514—2518. Список лит.: 13 назв.

56915. Асадуллин Р. Н. К методике проведения усталостных испытаний образцов из тонколистовой стали. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 255—261. Список лит.: 5 назв.

56916. Баканова А. А., Дудолов И. П., Сугулов Ю. Н. Выполнение правила аддитивности для ряда сплавов при ударном сжатии. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 167—172. Список лит.: 21 назв.

56917. Баловнев Г. Г. Выносливость сталей для рамных конструкций. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 130—138. Список лит.: 6 назв.

56918. Баталин Г. И., Белобородова Е. А., Васильев В. Н. Термодинамические свойства жидких сплавов алюминия с медью. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 920—923. Список лит.: 8 назв.
56919. Влияние добавок карбидообразующих элементов на свойства литой стали. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 140—141. Авт.: М. И. Гольдштейн, Ю. М. Калетин, Л. И. Берштейн, А. С. Сипер.
56920. Голуб М. Ф. Выявление макроструктуры чугуна. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1153—1154.
56921. Гуламова Д. Д., Раевская М. В., Соколовская Е. М. Фазовые равновесия в системе рутений — титан — гафний. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1972, т. 13, № 5, с. 546—550. Список лит.: 7 назв.
56922. Долматова А. А., Шадрунова А. П. Исследование термодиффузионных поверхностных слоев методом микро-тэдс. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 97—99.
56923. Дорфман В. С., Соколов Л. Д., Шетулов Д. И. Экспериментальное исследование динамических напряжений в стальных трубах при ударном нагружении продольной силой. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 102—104.
56924. Егоров В. И., Пирогов Е. Н. Влияние предварительного наклепа на термоусталостную прочность стали 1×2М. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 77—79. Список лит.: 8 назв.
56925. К вопросу о прочности тонких прослоек [в металлах]. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 111—115. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. А. Забашта, В. П. Минаков, Н. Д. Рыбальченко, А. С. Трость.
56926. Кадышев А. М., Хильчевский В. В. Установка для усталостных испытаний тонколистовых [металлических] материалов при циклическом растяжении. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 84—85.
56927. Кожеуров В. А., Жихарев В. М., Шишков В. И. Изучение термодинамических свойств монокристалла ванадия. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 76—80. Список лит.: 6 назв.
56928. Комаров Ф. А. Контрольные образцы для ковкого чугуна. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 33.
56929. Крамаренко О. Ю., Куликовская О. В. Оценка накопления усталостного повреждения при кручении по изменению усталостных свойств и микротвердости [чугуна]. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1126—1129. Список лит.: 7 назв.
56930. Кутепов С. М. Использование тензодатчиков для экспериментального определения больших пластических деформаций [стальных образцов]. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 116—118.
56931. Лаврентьев Ф. Ф., Похил Ю. А., Старцев В. И. Температурная и скоростная зависимости критического напряжения сдвига в монокристаллах магния. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 60—64. Список лит.: 16 назв.
56932. Ляпичев И. Г., Гончарова В. В. Влияние легирования и термообработки сплава ЮНДК 35Т5 на тонкую структуру. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 130—134. Список лит.: 5 назв.
56933. Методика исследования усталостного повреждения металлов с автоматической обработкой информации на ЭВМ. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 26—32. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Т. Трощенко, В. С. Каленчук, Л. А. Хамаза, В. Г. Гришко.
56934. Наводороживаемость углеродистой стали в электролитах с различным значением рН в присутствии ионов  $Cl^-$  и  $HS^-$ . — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 111—114. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Р. Везирова, И. Ф. Мамедьярова, Р. Ф. Шарифова и др. В огл. 2-й авт.: И. Ф. Мамедьярова.

56935. **Накошкина В. Г.** Влияние циклических нагружений на склонность к хладноломкости низкоуглеродистой стали и сварных соединений из нее. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 157—162.

56936. **О магнитометрическом методе исследования текстуры [металлов].** — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1103—1107. Список лит.: 21 назв. Авт.: Р. А. Адамеску, Б. К. Соколов, Г. С. Корзунни, Ю. Н. Марков.

56937. **О ползучести и длительной прочности многослойных вакуумных конденсаторов [металлов].** — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 102—103. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. С. Палатник, А. И. Ильинский, Н. М. Билетченко, Н. П. Сапелкин.

56938. **О распределении щелочных и щелочноземельных элементов в чугуне.** — Литейное производство, 1972, № 12, с. 17. Авт.: М. В. Можаров, А. М. Петриченко, А. П. Любченко, А. Т. Мацак.

56939. **Об оценке вязкости конструкционных сталей на основе критериев механики разрушения.** — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 19—25. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. С. Гиренко, В. И. Кирьян, В. А. Дейнега, В. С. Ковальчук.

56940. **Об оценке склонности малоуглеродистой стали к хладноломкости.** — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 90—97. Авт.: Б. А. Шашко, Г. А. Шашко, Е. И. Рабинович и др.

56941. **Олисов А. Н.** Длительная прочность сплавов ЭИ617 и ЭИ826. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 105—103. Список лит.: 6 назв.

56942. **Олисов А. Н., Степаненко В. А.** К вопросу об изменении электросопротивления жаропрочного сплава ЭИ826 при ползучести. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 115—117. Список лит.: 5 назв.

56943. **Рохлин Л. Л.** Определенные оплавления сплавов ультразвуковым методом. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1107—1109.

56944. **Сидельников В. К., Ягубец А. Н.** Влияние фосфора на свойства и структуру электролитического железа. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 61—66. Список лит.: 6 назв.

56945. **Степанаков С. И., Циммергакл В. А., Шека И. А.** Система In—Sn—InBi. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 855—859. Список лит.: 13 назв.

56946. **Филатов Э. Я., Панфилов Ю. А.** Сопrotвление усталости конструкционной стали при двухосном напряженном состоянии. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 33—36. Список лит.: 7 назв.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

56947. **Бабенко Е. Я., Романенко А. И.** Бесконтактные датчики контроля работы транспортных средств в металлургическом производстве. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 57—61. Авт. указ. в огл.

56948. **Бондаренко В. В., Лисиенко В. Г., Китаев Б. И.** Исследование и расчет смесителей, частично ограничивающих струю [в металлургических печах]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 150—155. Список лит.: 7 назв.

56949. **Маковский В. А., Власюк Ю. Н.** Статистически оптимальная настройка регуляторов на металлургических объектах с распределенными параметрами. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 161—164. Список лит.: 5 назв.

56950. Омаров А., Ишмухамедов Н. Развитие металлургической науки и подготовка инженеров-металлургов в Казахстане. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 40—47.

56951. Петрушевский М. С., Гельд П. В. Расчет термодинамических характеристик жидких сплавов железа с никелем. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 72—75. Список лит.: 11 назв.

56952. Полухин П. И., Хавский Н. Н. Научно-технические проблемы металлургической промышленности в свете решений XXIV съезда КПСС. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 12—27.

56953. Сергеев А. Д., Мамчиц К. А., Сорокин Р. Н. Состояние автоматизации химводоочисток металлургических заводов. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 33—37. Авт. указ в огл.

56954. Система диспетчерского управления отделением подготовки составов металлургического завода. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 28—33. Авт.: В. М. Зинченко, И. Н. Евтушенко, В. Ф. Гавриленко и др. Авт. указ. в огл.

56955. Филиппов С. И. Развитие теории металлургических процессов в СССР. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 48—53.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

56956. Автоматическая загрузка кварцита [на ферросплавных заводах]. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 24—28 с табл. Авт.: П. Г. Калининко, А. В. Дримбо, А. К. Овсиенко и др. Авт. указ. в огл.

56957. Агапов В. Ф., Перчаткин П. Н. Распределение фосфора между металлом и шлаком. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 18—26.

56958. Арыченков В. П., Селиванов В. Н. Высокоскоростная разливка кипящей стали. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 71—79.

56959. Банный Н. П., Ромеиц В. А. Развитие науки «Экономика черной металлургии». — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 35—39.

56960. Борц Ю. М., Копырин И. А., Рябокоть Ф. А. Влияние размера окатышей на их металлургические свойства. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 84—88. Список лит.: 7 назв.

56961. Влияние режимов загрузки и дутья на распределение потока газа по радиальному сечению доменных печей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 81—83. Авт.: Г. А. Воловик, Е. Г. Донсков, В. И. Бондаренко и др.

56962. Глушина Г. А. Многослойная сталь брянских металлургов. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 95—99.

56963. Горбатов В. Н. Некоторые вопросы использования пакетов в завалку большегрузных мартеновских печей. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 3—8.

56964. Доминов Т. К. НОТ в коксохимическом производстве ММК. — Коке и химия, 1972, № 11, с. 57—58.

56965. Изменение состава газовой фазы в окислительном периоде плавки стали Х18Н10Т. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 98—102. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Е. Коган, А. М. Левин, П. М. Данилов и др.

56966. Коротких В. Ф., Селиванов В. Н., Рабинович Е. И. Оптимальное содержание кислорода в кипящей стали при разливе. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 66—71.

56967. Лапин А. М. Влияние применения кислорода в факед на выход годного и длительность мартеновской плавки. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 26—31.

56968. Летимин В. Н. Оценка твердого окислителя для мартеновского процесса. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 8—12.

56969. Личман В. С., Шерстюк А. А., Павлов Г. С. Легирование стали 110Г13Л марганцево-ванадиевым сплавом. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 32—33.

56970. Маликов И. И., Хоменко Н. М. Определение оптимального количества плавков в составах с горячим металлом кислородно-конвертерных цехов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 165—169.

56971. Милюков С. В., Бигеев А. М. Лабораторное исследование формирования слитков спокойной стали. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 79—86.

56972. Некоторые особенности гидродинамики ванн большегрузных мартеновских печей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 93—97. Авт.: Ю. П. Беляев, Г. М. Глинков, Е. К. Шевцов, Н. П. Липка.

56973. О характере взаимодействия струи газа с жидкостью при продувке ванны через фурму с перемещающимся соплом. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 89—92. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. И. Шиш, В. И. Баптизманский, И. С. Решетняк и др.

56974. Опыт применения устройства для контроля уровня металла в сталеразливочном ковше. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 39—43. Авт.: Г. П. Захаров, К. Г. Носов, А. И. Слонин и др.

56975. Особенности внепечной десульфурации мартеновской стали. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 32—38. Авт.: Л. П. Жарков, П. Н. Перчаткин, А. М. Бигеев, Н. Н. Власов.

56976. Перчаткин П. Н. Окислительная способность сталеплавильных шлаков. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 12—18.

56977. Резниченко Г. Н., Никулин Ю. П. Использование комплексных модификаторов для повышения механических свойств доменного передельного чугуна. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 86—90.

56978. Реконструкция, механизация и автоматизация коксохимического производства Магнитогорского металлургического комбината. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 39—41. Авт.: Г. М. Дорогобид, Л. Е. Шелякин, А. М. Сеппар и др.

56979. Селиванов В. Н. Некоторые вопросы теории формирования и отливки слитков кипящей и полуспокойной стали. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1971, вып. 102, с. 43—66.

56980. Цымбал В. П. О некоторых вопросах методологии математического моделирования на примере управления сталеплавильным процессом. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 156—160. Список лит.: 14 назв.

56981. Явойский В. И. Достижения черной металлургии за годы Советской власти. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 28—34.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

56982. Электрошлаковая сварка алюминиевых шин, расположенных в зоне сильного магнитного поля. [Получение алюминия]. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 19—21. Авт.: Ю. Г. Гаген, Т. А. Мартынюк, В. И. Гуревич, В. П. Казаков.

56983. О взаимодействии стекла с металлической фазой при спекании металлостеклянных материалов. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 879—882. Список лит.: 9 назв. Авт.: Р. З. Власюк, И. Д. Радомысльский, Н. И. Щербаць, З. А. Яременко.

## 16.7 Обработка металлов

## 16.7.1 Общие вопросы

56984. Битунов В. В. Основные фонды станкоинструментальной промышленности и их использование. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 8—11.

56985. Кучер А. М., Кучер Е. А. Делительное устройство для обработки тяжелых и крупногабаритных деталей. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 26—27.

56986. Никогосян А. А. Первенец станкостроения Советской Армении. [Ереван. станкостроит. з-д им. Дзержинского]. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 7—8.

56987. Сургучев Г. А. Этапы развития завода «Красный пролетарий» за 50 лет. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 4—7.

## 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

56988. Артемьев А. А., Барбашин Н. Н., Белопухов А. К. Факторы качества поверхности тонкостенных корпусных отливок под давлением. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 3—4.

56989. Белостоцкий М. Д. Современные требования к машинным литьям под давлением. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 6—7.

56990. Бобряков Г. И., Грицкевич Л. Ф., Фалитнов А. И. Уменьшение токсичности карбамидных смол, применяемых в качестве связующих при изготовлении стержней в горячей оснастке. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 19—20.

56991. Буткевичус Н. А. Графический метод расчета кокиля. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 23—24. Список лит.: 5 назв.

56992. Васин Ю. П., Бородянский Л. Е. Расчет продолжительности отверждения стержней в нагретой оснастке. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 34.

56993. Вермикулярный графит в отливках из чугуна с шаровидным графитом. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 33—34. Список лит.: В. Н. Садофьев, Р. А. Семенов, Ю. А. Лебедев и др.

56994. Влияние влажности воздуха и содержания водорода в нержавеющей сталях на качество отливок. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 2—3. Авт.: Н. М. Чуйко, А. Т. Перевязко, Б. К. Андреев и др.

56995. Герасимов И. Я. Встряхиваемый дозатор для формовочных машин. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 10.

56996. Герасимов Ю. С. Механизация уборки насыпных отходов [формовочной и стержневой смесей]. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 28—29.

56997. Горпинич В. В., Тристан С. В. Технологичная конструкция отливок стальных блоков. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 29.

56998. Гудченко А. П., Залинова И. М. Модифицирование алюминиево-кремниевых сплавов стронцием. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 30.

56999. Денисенко В. В. Контрольные приборы машин для литья под давлением. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 7—8.
57000. Забелин Л. А. Обломка литников и прибылей стальных отливок. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 28.
57001. Иванютенко А. А. Изготовление наплавкой биметаллических втулок [машин для литья под давлением]. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 51.
57002. Калиш Р. М. Опыт расчета режимов литья алюминиевых сплавов на машине 51Б5. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 15—17.
57003. Кинетика кристаллизации стали в двухфазном состоянии и расчет параметров затвердевания отливок. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 24—27. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Назаратин, П. Ф. Василевский, А. Ф. Квятковский, П. Ф. Бельцов.
57004. Красников В. Ф. Рыхлители формовочных смесей. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 11.
57005. Курилов В. К., Кочо В. С., Кочетков Е. А. Управление процессом дожига окиси углерода в ваграночных газах. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 12—13.
57006. Липчин Т. Н., Никулин Л. В. Влияние температуры формы и заливки на свойства магниевых сплавов. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 31.
- Механические испытания чугуновых водопроводных труб полунепрерывного литья. — См. 56740.
57007. Моделирование тепловых условий структурообразования чугуна в тяжелых станочных отливках. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 22—23. Авт.: С. А. Шевчук, Н. Д. Егоркина, Б. В. Ратников, В. С. Дьяконов.
57008. Парасюк П. Ф. О ценообразовании на отливки. [Замечания о новом прейскуранте № 25-01 оптовых цен на отливки, изд. в 1970 г.] — Литейное производство, 1972, № 12, с. 38—39.
57009. Пелых С. Г., Сушко Л. М., Крючков А. А. Надежность расчета температуры отливки. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 36—37.
57010. Первичная обработка отливок коллекторов. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 27—28. Авт.: Б. А. Ханяев, В. Г. Бузыкин, С. Г. Горшков, Э. И. Матачун.
57011. Петр Петрович Берг. [Специалист в области литейного производства]. К 75-летию со дня рождения. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 37 с портр.
57012. Петриченко А. М., Парфенова В. В. О классификации одного из видов брака отливок. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 35—36.
57013. Повышение качества точных отливок из сплава ХН50МБВЮ. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 29. Авт.: О. В. Катаев, Р. Б. Лобжанидзе, Б. В. Куборский и др.
57014. Поручиков Ю. П., Бастраков В. К. Устранение спаев и ужимин на чугуновых отливках. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 4—5.
57015. Родионов В. В., Спасский В. В., Курочкин П. Д. Расчет загрузки очистных барабанов. [Отливка]. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 10.
57016. Соловьев А. М., Мысовский В. С. Технологические факторы работы автоматических систем раздачи смесей по расходным бункерам. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 13—15.
57017. Формовочные материалы для жаропрочных никелевых сплавов. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 32. Авт.: Д. А. Петров, В. Н. Толорая, А. А. Буханова, В. В. Герасилов.

57018. Харитонович В. И. Техническое перевооружение стержневого отделения. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 5.

57019. Шиян В. Г., Колесник И. А. Исследование кругового потока металла во вращающейся форме. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 18.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

57020. Автоматизация загрузки нагревательных печей [прокатного стана]. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 49—54. Авт.: А. К. Брайченко, В. П. Изотов, Ф. М. Шутылев и др. Авт. указаны в огл.

Алексеев В. М., Рязанов В. Н. Холодное выдавливание деталей автомобиля «Москвич-412». — См. 57768.

57021. Браславский В. М., Бутаков Б. И. Обкатывание крупных резб роликками методом обгания. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 29—31. Список лит.: 7 назв.

57022. Бронин Г. К. Динамическая штамповка жидкостью и эластичными средами. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 21—23.

57023. Деордиев Н. Т. Развитие технологических процессов кузнечно-штамповочного производства. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 6—8.

57024. Долженков А. Т., Альяс Халид А. К вопросу восстановления деталей машин электромеханической высадкой. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 169—173. В огл. 2-й авт.: А. Аьяс [!] Халид.

57025. Ефремов Н. В., Гаврилюк А. Н. Датчик наличия металла в валах прокатного стана. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 55—57. Авт. указаны в огл.

57026. Завьялова А. И., Ганаго О. А. Исследование сопротивления деформированию стали с использованием метода рационального планирования эксперимента. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 15—18. Список лит.: 6 назв.

57027. Исаченков В. Е., Исаченков Е. И. Обобщение теории трения при обработке металлов давлением. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 18—21. Список лит.: 7 назв.

57028. Исследование качества котельных трубных заготовок ультразвуком. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1154—1155. Авт.: В. Ф. Змитрук, С. Ф. Бобылева, Н. Л. Клямкин и др.

57029. Исследование трения при высокоскоростной прокатке стальных полос. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 111—114. Авт.: Д. И. Старченко, В. И. Капланов, В. И. Шокарев и др.

57030. К вопросу стабилизации механических свойств проката при автоматизации его термического упрочнения. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 64—67. Авт.: Р. В. Гвоздев, М. Л. Ерухимович, Ф. Н. Розовский и др. Авт. указаны в огл.

57031. Капорович В. Г., Середа В. Г., Дорожков А. А. Опытная обкатная машина для обкатки концов длинных и криволинейных труб. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 24—26.

57032. Карпенко В. М., Катренко В. Т., Кассов В. Д. Влияние субмикроскопических включений в наплавленном металле на стойкость штампов. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 14—16. Список лит.: 6 назв.

57033. Клименко В. М., Семеновский О. П., Онищенко А. М. Кинематика очага деформации при вибропрокатке. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 115—120.

57034. Коваленко А. Эффективнее использовать металл. [Мероприятия по экономии проката черных металлов в нар. хоз-ве МССР]. — Матер. техн. снабжение, 1972, № 12, с. 64—66.

57035. Копыский Б. Д. Элементы расчета оснастки и технологии холодной штамповки гибким штампом. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 11—15.

57036. Норицын И. А. Вопросы повышения производительности труда в кузнечно-штамповочном производстве. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 8—11.

57037. Подковыров А. И., Гуляева В. Г. О применении ЭВМ для расчета цен на трубы в автоматизированной системе управления трубным производством. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 70—73. Авт. указаны в огл.

57038. Полухин П. И., Жадан В. Т., Крупин А. В. Достижения науки и техники обработки металлов давлением в СССР. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 54—65.

57039. Поляков Д. И. Технический прогресс в кузнечно-прессовом машиностроении. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 3—6.

57040. Прокатка заготовки широкополочного двутавра в открытых разрезных калибрах. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 121—125. Авт.: В. В. Бажутин, В. Л. Кочмогоров, В. К. Смирнов, Н. Ф. Грицук.

57041. Соппротивление фланцевого участка заготовки при осесимметричной вытяжке. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 136—139. Авт.: В. И. Козлов, Н. Г. Кучер, С. К. Сумин, Л. О. Филиппова.

57042. Тетерин Г. П., Овчинников В. И., Привалов В. В. Технологическое планирование с помощью ЭВМ загрузки штамповочного оборудования методом статистической оптимизации. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 38—41. Список лит.: 7 назв.

57043. Титаренко Н. И. Высокоточные открытые прессы. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 29—32. Перед текстом авт.: Н. И. Татаренко [!]

57044. Толоконников Л. А., Чудин В. Н., Яковлев С. П. О пластическом течении фланца при вытяжке квадратной коробки из анизотропного материала. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 112—115. Список лит.: 5 назв.

57045. Чельшев Н. А., Прокопьев А. И. Определение утяжки закрытых фланцев при прокатке двутавровых балок. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 107—110.

57046. Экспериментальное исследование температурного поля поковки при осадке на прессе. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 103—106. Авт.: А. А. Поздеев, А. А. Каракина, А. В. Иваницкий и др.

57047. Эльке И. Н., Лаврентик И. И., Маковский В. А. Зависимость между характеристиками температурного режима и временем нагрева слитков в колодцах. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 61—64. Авт. указаны в огл.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

Витенберг Ю. Р. Обеспечение шероховатости поверхности деталей судовых машин и механизмов. — См. 57790.

57048. Гостев А. И., Будникова Г. С. Исследование обрабатываемости резанием сварных соединений из серого чугуна. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 64—71.

57049. Даниленко Б. Д. К вопросу о выборе оптимального диапазона скоростей резания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 172—175.

57050. Дихтярь Ф. С. Проверка долбяка для нарезания колес внутреннего зацепления. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 33—34.

57051. Есаян М. А., Айрапетян А. Н. О влиянии некоторых факторов на устойчивость динамической системы станка при обработке чугуна. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 157—162.

57052. Затыловочный станок с гидравлическим следящим приводом затылования. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 15—16. Авт.: А. Л. Рабкин, Е. В. Ревинский, К. И. Шуликин, В. И. Степанов.

57053. Кац А. Я., Захваткин Д. П. Экспериментальное исследование регулирования малых расходов жидкости в канале с подвижной стенкой [для гидрофицированных станков]. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 16—18.

57054. Кочетков Я. П. Теоретическая диаграмма достижения требуемой точности при внутреннем протягивании. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 132—135.

57055. Курчаткин В. В., Чижевский Л. Л. Применение эластомера ГЭН-150(В) при ремонте шпинделей токарно-винторезных станков. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 188—189.

57056. Либерман В. Б., Рудник Ф. И., Пильщиков В. Н. Автоматизированная подсистема технической подготовки инструментального производства. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 28—29.

57057. Макаров Н. Н., Вайткус Ю. М., Пикус М. Ю. Стабилизация подач при обработке сложных поверхностей. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 155—157.

57058. Мурахвер А. С., Левин Р. В. К расчету механизма разжатия абразивных брусков в хонинговальных головках различных конструкций. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 150—155.

57059. Мухин В. С. Остаточные напряжения при точении сплава ЭИ826. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 139—144. Список лит.: 8 назв.

57060. Некрасов С. С., Андреев В. И. Износостойкость деталей после финишной обработки алмазными эластичными лентами. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 11—20.

57061. Некрасов С. С., Андреев В. И. Работоспособность алмазных эластичных лент и эффективность применения их в условиях ремонта. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 5—10.

57062. Некрасов С. С., Карпенков В. Ф. Исследования по выбору связи брусков при окончательном электроалмазном хонинговании чугуна и стали. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 45—52.

57063. Некрасов С. С., Карпенков В. Ф. Исследования по выбору связи брусков при предварительном электроалмазном хонинговании чугуна и стали. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 36—44.

57064. Новиков Ю. Д., Хмелевский Ю. Я. Некоторые вопросы электроэрозионной обработки узких щелей. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 86—88.

57065. Песчанский Б. И. Методы получения команд упреждения в счетно-импульсных системах станков с программным управлением и цифровой индикацией. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 11—13.

57066. Петров Ю. Н., Лоскутов А. И., Зайдман Г. Н. Растворение металлов при высоких плотностях тока. Импульсная методика исследования. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 11—16. Список лит.: 16 назв.

57067. Поleshchenko П. В. О кривых распределения отклонений при резке профильных заготовок по упору. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 163—172.

57068. Таурит Г. Э., Пуховский Е. С. Влияние вибраций на стойкость гребенок резьбонарезных головок и на качество обработки — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 32—33.

57069. Тельнов Н. Ф. О методике расчета виброобразивных установок для очистки деталей машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 262—268.

57070. Тепинкичиев В. К., Золотарев Л. М., Буркот А. Д. Устройство для защиты сверл малого диаметра от поломок. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 26.

57071. Ушаков В. М., Бобров А. Г. Автоматизация раскроя широко-рулонного листового проката на ВАЗе. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 26—29.

57072. Харизоменов И. В., Комин Б. А. Защита от перегрузки электроприводов станков автоматических линий. — Станки и инструмент, 1972, № 12, с. 18—19.

57073. Чижов В. Н., Шунаев Б. К. Влияние погрешностей базирования на отклонение действительной производящей поверхности червячной фрезы. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 144—149.

57074. Эжиев Г. И. Исследования крутящего момента и усилий хонингования. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 21—27.

57075. Эжиев Г. И. Расчет удельного давления брусков на деталь. [Хонингование]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 28—35.

### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

57076. Баранов А. А., Дорошенко В. И., Родионова С. И. Влияние химической неоднородности при термоциклировании на формоизменение углеродистой стали. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 80—83. Список лит.: 10 назв.

57077. Бузинова В. П. Нанесение покрытий на «идеальную» графитовую поверхность. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 84—85.

57078. Ваграмян Т. А., Балашова Н. А., Кудрявцев Н. Т. О влиянии включения фосфора на качество осадков меди, полученных из пиррофосфатных электролитов. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1669—1672. Список лит.: 10 назв.

57079. Верхотуров А. Д., Безыкорнов А. И. Исследование остаточных напряжений в стальных образцах после электроискрового поверхностного легирования тугоплавкими металлами. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 22—26. Список лит.: 8 назв.

57080. Глембоцкий В. А., Харлан Н. Г. К вопросу о продуктах анодного растворения металлов, полученных при электрохимической обработке. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 86—87. Список лит.: 5 назв.

57081. Голубцов А. А. Исследование равномерности и чистоты железных покрытий, осажденных на внутренних поверхностях деталей машин. —

Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 154—158.

57082. Голубцов А. А. Осталивание внутренних поверхностей деталей машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 146—153.

57083. Евграфов В. А. Влияние состава электролита и плотности тока на микротвердость электролитического сплава медь — свинец. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 165—168.

57084. Защита металлов от коррозии полиэтиленовыми пленками. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 55—56. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. С. Пинчук, Э. Г. Ильина, А. С. Михневич, Т. И. Ткаченко.

57085. Иванов Ю. П. Термическая рециркуляционная печь с автоматическим программным управлением. — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 32—35.

57086. Иванова Н. Д., Тараненко Н. И., Алфинцев Г. А. Аномальная зависимость микротвердости электроосажденного хрома от температуры. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 933—934.

57087. Ивановский А. Ф., Атанасянц А. Г., Длугач Д. Я. Ячейка для изучения кинетики размерной электрохимической обработки металлов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 10, с. 2670—2671.

57088. Ковалев В. В., Маркус М. М., Петров Ю. Н. Фазовые и структурные превращения в борсодержащих никелевых покрытиях. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 53—61. Список лит.: 13 назв.

57089. Козлов И. П., Шелковников Н. П. Исследование процесса осаждения железа методом электролитического натирания. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 133—137.

57090. Криштал М. А., Мокров А. П., Захаров П. Н. Диффузия в стали при поверхностном насыщении ее легирующим элементом. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 126—129. Список лит.: 5 назв.

57091. Курчаткин В. В. Исследование равномерностей нанесения полипропиленовых покрытий по толщине на внутреннюю поверхность втулки. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 184—187.

57092. Майтак Г. П. Анодная поляризация и электрохимическое полирование алюминия. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 945—950. Список лит.: 16 назв.

Мороз В. П., Очковский Н. А. Защита деталей системы охлаждения автомобильных двигателей от коррозии двухромовокислым калием. — См. 57779.

57093. Некоторые вопросы кинетики электроосаждения и состава сплавов никель — бор. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 34—38. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ж. И. Бобанова, В. В. Ковалев, Л. А. Темненко, А. Н. Ягубец.

57094. О влиянии электродных процессов на точность электрохимической размерной обработки. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1500—1502. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. Д. Давыдов, Р. А. Мирзоев, В. Д. Кашеев, Б. Н. Кабанов.

57095. Озола Э. А., Пурин Б. А. Электрохимическое поведение цинка в пирофосфатных электролитах меднения. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 4, с. 500—501.

57096. Оськин Н. А. Абразивная износостойкость гальванического железа, полученного из хлористого электролита в ультразвуковом поле на асимметричном переменном токе. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 138—140.

57097. **Оськин Н. А.** Осаждение железа из хлористого электролита на асимметричном переменном токе в ультразвуковом поле. Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 143—145.

57098. **Оськин Н. А.** Сцепляемость железных покрытий при электроосаждении на асимметричном переменном токе в ультразвуковом поле. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 141—142.

57099. **Повышение** циклической прочности металлов за счет оптимизации теплового режима при механическом упрочнении. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 170—172. Авт.: И. А. Багагов, П. А. Руденко, А. И. Бойко, О. И. Антонок.

57100. **Сравнительная** скорость отжига синтетического ковкого чугуна. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 147—149. Авт.: Н. Г. Гиршович, А. Я. Иоффе, А. М. Иганов, В. Л. Абрамов.

57101. **Стойков С. Н.** О методике исследования электродных процессов при осталивании. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 159—164.

57102. **Сычев В. С.** Некоторые закономерности электронского легирования боридами переходных металлов IV—VI групп. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 20—22. Список лит.: 11 назв.

57103. **Ушевский И. Р., Гостев А. И., Степанов В. Е.** Влияние нитрида на количество остаточного аустенита и мартенситное превращение при отпуске стали Р9. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 58—63.

57104. **Хованских А. М.** Исследование влияния электромеханического метода упрочнения на долговечность деталей, восстановленных осталиванием. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 174—177.

57105. **Цементация** изделий в кипящем слое. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 12, с. 135—139. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. П. Баскаков, Ю. Н. Малыгин, С. П. Бочаров и др.

57106. **Шмелева Н. М., Левин Е. Д., Ротинян А. Л.** Исследование электродных процессов в электролитах рутенирования методом снятия катодных и парциальных кривых и спектрофотометрическим методом. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 10, с. 1457—1460. Список лит.: 6 назв.

57107. **Шпренк Ю. И., Кулагин В. Д.** Разнополярный импульсный источник питания для электрохимической обработки. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 83—86. Список лит.: 5 назв.

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

**Автоматическая** износостойкая наплавка порошковой лентой ПЛ-У30Х30 ГЗТЮ зубьев ковша экскаватора Э-652. — См. 56722.

57108. **Артемьев Е. И.** Изобретения по сварке — важное средство технического прогресса. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 4—5.

57109. **Батурин Е. К., Ибрагимов Т. Р., Анохин Н. А.** Особенности вибродуговой наплавки на высокопрочный чугун. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 34—36. Список лит.: 10 назв.

57110. **Бельчук Г. А., Титов Н. Я.** Методика выбора режимов механизированной газозлектрической сварки плавящимся электродом по узкому зазору. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 23—26.

**Бобринский Ю. Н.** Некоторые итоги и перспективы развития сварочного производства в автомобильной промышленности. — См. 57773.

57111. Бондарев А. А., Воропай Н. М. Поперечные деформации при электроннолучевой и аргоно-дуговой сварке стыковых соединений сплава АМгб. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 31—33.

57112. Влияние формы проплавления при электроннолучевой сварке на изучение жидкой ванны. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 68—69. Авт.: Н. А. Ольшанский, И. В. Шергов, М. М. Шевлягина, С. А. Лямина.

57113. Гаевая Л. А. Новые средства индивидуальной защиты глаз вспомогательных рабочих при электросварке. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 57.

57114. Глебов А. З. Эргономический анализ полуавтоматической сварки в углекислом газе. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 45—48. Список лит.: 5 назв.

57115. Гонсеровский Ф. Г. Особенности получения пластичных сварных соединений ванадия со сталью. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 10—12. Список лит.: 8 назв.

Двоглазова А. Д., Баловнев Г. Г. Исследование выносливости сварных соединений из замкнутых профилей для рам унифицированных плугов общего назначения. — См. 57452.

Двоглазова А. Д., Кипнис С. Б., Будникова Г. С. Определение несущей способности сварных соединений типа цапфа-труба, применяемых в комбайнах КС-2 и КС-1,8. — См. 57453.

57116. Дмитриев В. В., Казинский Л. Р., Кирсанов Ю. К. Оборудование для дуговой наплавки в вакууме многолезвийного инструмента быстрорежущей сталью. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 175—177.

Зайцев К. И., Мазель А. Г. Сварка магистральных трубопроводов большого диаметра при низкой температуре. — См. 57258.

57117. Ионис А. С., Шапиро П. И. Восстановление шестерен наплавкой на авторемонтных предприятиях. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 52.

57118. Кислюк Ф. И. Работы ВНИИПТУГЛЕМАШа в области сварочного производства. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 16—19.

57119. Коган Ю. А. Специализированное сварочное оборудование для Волжского автомобильного завода. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 53—55.

57120. Козлов И. Т., Макаров В. П. Прочность точечных соединений сплава 01915. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 36—37.

57121. Конюшков Г. В., Мягков А. А., Зеленев Г. Ф. Установки для диффузионной сварки в вакууме. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 55—56.

57122. Кручинин В. П., Метелкин И. И. Контактнo-реактивная пайка керамики с металлом. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 40—42. Список лит.: 7 назв.

57123. Кушнерев Д. М., Свецинский В. Г., Петров Ю. Н. Некоторые особенности структуры хладостойких швов, сваренных под высокоосновными керамическими флюсами. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 18—22. Список лит.: 12 назв.

Мазовка А. П. Групповое поточное изготовление рам шасси [автопогрузчиков]. — См. 57732.

57124. Меркулов Б. А., Юдин И. Е., Кукарека И. Ф. Наплавка порошковыми проволоками пульсирующей дугой. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 30—32. Список лит.: 6 назв.

57125. Милютин В. Н. Установка для изучения состава газовой фазы и газов, содержащихся в металле шва при сварке плавлением. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 56.

Мисуров И. П. Состояние и перспективы развития сварочного производства в судостроении. — См. 57803.

57126. **Некоторые пути совершенствования электрошлаковой сварки.** Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 5—9. Список лит.: 36 назв. Авт.: Г. З. Волошкевич, И. И. Сушук-Слюсаренко, И. И. Лычко, В. М. Хрундже.
57127. **Ольшанский Н. А., Гольцов В. А.** Прочность сварных соединений сплава АМг6, выполненных многопроходной дуговой сваркой в вакууме. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 25—28. Список лит.: 8 назв.
57128. **Пацкевич И. Р., Рыков А. М.** Тепловой баланс дуги при наплавке порошковой лентой. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 7—9. Список лит.: 8 назв.
57129. **Перун И. В., Гаген Ю. Г.** Сварка алюминиевых шин в производственных магнитных полях. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 58—61.
57130. **Петранговский А. Н.** Сварка меди с молибденом. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 69—70.
57131. **Повышение производительности труда на основе механизации сварочных работ на ЖЗМК.** [Ждан. з-д метал. конструкций]. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 64—66. Авт.: Г. М. Яковлев, В. И. Снежко, С. В. Рудь, А. Л. Зайцев.
57132. **Применение метода многофакторного планирования эксперимента для исследования алитирования сталей X18H10T и Ст. 3 перед сваркой с алюминием.** — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 34—37. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Р. Рябов, В. И. Юматова, М. И. Саенко, Н. В. Казанчинская.
57133. **Прочность сварных соединений твердых сплавов типа ВК в зависимости от толщины промежуточной прокладки и технологии ее нанесения.** — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 26—30. Авт.: И. М. Муха, М. Н. Довбишук, А. Д. Белиловец, В. С. Вышнеvский.
- Разгонные испытания крупных моделей сварных роторов [турбомашин].** — См. 56748.
57134. **Раевский Г. В.** О роли сварных конструкций в техническом прогрессе сварочного производства. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 10—17. Список лит.: 11 назв.
57135. **Резниченко Ф. С.** Сварочная наука и техника в СССР. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 2—3.
57136. **Рыжков Ф. Н., Плетенев В. М.** Электронно-лучевая сварка криволинейных патрубков и плунжеров. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 24—25.
57137. **Сафонов В. В.** Исследование выносливости и остаточных напряжений в сварных электроточечных соединениях рамных конструкций. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 92—97.
57138. **Слущкая Т. М., Аснис А. Е., Тюрин А. Я.** Особенности процесса сварки в углекислом газе проволокой, легированной цирконием. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 67—68.
57139. **Сплавы на основе Ni — Cr — В для наплавки клапанов.** — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 28—30. Авт.: Л. И. Ченгураев, Д. А. Дудко, Б. И. Максимович и др.
- Сутовский П. М., Тимофеев В. И., Гельман А. С.** Сварка трением трубчатых изделий [для бурения] с принудительным формованием соединения. — См. 56857.
57140. **Тишура В. И., Попов А. Н.** Встроенные мультипликаторы давления механизмов зажатия стыкосварочных машин. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 62—63.
57141. **Успехи советской сварочной науки и техники за 50 лет.** [Ред. статья]. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 1—4.

57142. **Формирование** электронных пучков произвольной формы в высоковольтном разряде в газе и особенности конструирования газоразрядных пушек. [К использованию в сварке]. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 27—30. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. В. Вагнер, Э. И. Болгов, В. Ф. Гракун и др.

57143. **Харитонов Е. П., Шапиро И. С., Будаков А. А.** Магнитное управление плазменной дугой при резке металлов. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 43—45. Список лит.: 7 назв.

57144. **Чех Ю., Вуйт В.** Механизированная сварка плазменной дугой канистр. [Статья из ПНР]. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 55—57.

**Чуваков Н. А.** Состояние и перспективы развития сварочного производства на предприятиях тракторного и сельскохозяйственного машиностроения. — См. 57487.

57145. **Чхиквадзе Г. С.** Многоточечная приварка прутков к уголкам. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 50.

57146. **Шрон Р. З., Корман А. И.** Влияние неоднородности свойств сварных соединений на их склонность к хрупким разрушениям в условиях ползучести. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 12—14.

**Электрошлаковая** сварка алюминиевых шин, расположенных в зоне сильного магнитного поля. [Получение алюминия]. — См. 56982.

57147. **Этингов В. И., Михайлова Н. Н.** Снижение остаточных напряжений в сварных соединениях кованосварных сосудов гидропрессовкой. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 38—40.

## 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

57148. **Аверченко П. А., Плескач В. М., Трескунов Б. А.** О возможности снижения износа алюминиевого сплава ВД-17 в струе свободного абразива с помощью металлических покрытий. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 126—128. Список лит.: 10 назв.

57149. **Александрова И. Ф.** Жесткость клиноременной передачи. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 300—306.

57150. **Алуев Ф. Ф.** Прибор для измерения условного контактного шага втулочно-роликовой цепи. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 217—225.

57151. **Баграмов Л. Г.** Применение электронных вычислительных машин при расчете производственной мощности [ремонтных] предприятий. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 235—238.

57152. **Баловнев Г. Г., Архаров А. И.** Точность определения напряжений в профилях методом чувствительных покрытий. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 139—150. Список лит.: 6 назв.

57153. **Бирюков Б. Н.** Профилирование рабочих органов планетарно-роторных гидравлических машин по кривым замещения. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 102—107.

57154. **Борисов Е. С., Ларионов А. Я., Щербаков В. Г.** Влияние углерода и суспензионной заливки стали на гидроабразивный износ отливков. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 29—30.

57155. **Вардамян В. В.** Расчет одного типа конструкционных демпферов для подшипников. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 50—55.

57156. **Власов Ю. А.** К вопросу об оценке долговечности цепей при циклическом нагружении. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 73—76.

57157. **Гутьяр Е. М., Александрова И. Ф.** Исследование полного скольжения клинового ремня клиноременной передачи с учетом двулученного закона трения. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 277—289.

57158. **Гутьяр Е. М., Александрова И. Ф.** Углы схода и выхода клинового ремня на шкивы. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 290—299.

57159. **Дадиани Ш. А.** Анализ погрешностей прибора для контроля шлицевых валов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 189—197.

57160. **Дадиани Ш. А.** Исследование точности показаний прибора для контроля шлицевых валов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 198—203.

57161. **Дегтерев Г. П.** Синтетическое моющее средство для очистки деталей машин при ремонте. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 218—226.

57162. **Еремин В. Н., Гагулин В. В.** Исследование износостойкости конструкционных материалов в свободном абразиве. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 195—199.

57163. **Замятин В. К.** Геометрические условия собираемости при автоматической сборке цилиндрических соединений с зазором. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 162—166.

57164. **Истру А. Б., Калмуцкий В. С.** Исследование демпфирующей способности железных деталей методом внутреннего трения с применением математического планирования эксперимента. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1972, № 3, с. 43—49.

57165. **Каминская Д. А.** Демпфирование приводом стационарных колебаний скорости механизма. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 119—123.

57166. **Карп А. В.** Анализ точностных параметров болтов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 232—239. Список лит.: 5 назв.

57167. **Карп А. В.** Графический метод расчета резьбовых соединений. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 249—254.

57168. **Кириллов Ю. И.** О применении фреона-113 в качестве растворителя для очистки деталей машин при ремонте. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 209—212.

57169. **Клабуков А. Г., Кестнер О. Е., Зуев А. М.** Влияние давления на трение и износ сплава ВТ14 по стали 30ХГСА. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 129—132. Список лит.: 11 назв. В огл. 3-й авт.: А. В [!] Зуев.

57170. **Князев Л. Д.** К вопросу распределения нагрузки между пластинами однорядной роликовой цепи. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 65—68.

57171. **Кожевников С. Н., Антонюк Е. Я.** Итоги работы Третьего конгресса международной федерации по теории машин и механизмов. [г. Кулари (Югославия). Сент. 1971 г.] — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 135—138.

57172. **Корабельников Р. В., Тютин П. Н.** Некоторые вопросы исследования работы волновой зубчатой передачи. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 68—71.
57173. **Левашов В. В.** О выборе универсального измерительного инструмента для дефектовки деталей машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 173—182. Список лит.: 6 назв.
57174. **Мамедов В. А.** Аналитическое определение положений, параметров и функции передаточного отношения шестизвенного пространственного механизма с заданным относительным движением. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 81—84.
57175. **Павлов А. Г., Кутчер Р. И.** Выбор посадки наружного кольца подшипника по критерию вибрационных возмущений. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 58—61.
57176. **Панов Е.** Организация оплаты труда рабочих на автоматических линиях. [15-й ГПЗ]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 82—91.
57177. **Развитие машиностроения в СССР за 50 лет.** [Ред. статья]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 5—28.
57178. **Робер А. И., Плотников В. С.** Исследование бокового зазора между рабочими профилями зубьев в зубчатом шпинделе (зубчатой муфте) с бочкообразными зубьями. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 77—80.
57179. **Романенко М. Т.** Механический привод для перекрывающих устройств трубопроводов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 98—101.
57180. **Рябинов Д. Л.** К расчету винтовых передач. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 183—188.
57181. **Тельнов Н. Ф., Дерепасов В. М., Иванов А. В.** Виброобразная очистка деталей машин от нагара. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 200—204.
57182. **Трунин В. И.** Антифрикционные свойства теплостойкого полиамиды. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 190—194.
57183. **Учаев П. Н., Верпаховский Ю. С.** К вопросу экспериментального определения нагружения элементов приводной роликовой цепи. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 121—125.
57184. **Фесенко С. С.** О режимах работы подшипников. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 55—58.
57185. **Цепков А. В.** Определение размеров по роликам для контроля смещения исходного контура цилиндрических колес Новикова. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 72—76.
57186. **Черкасов В. Г.** К расчету пружинно-гидравлических буферов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 62—65.
57187. **Чернышев В. М., Боголепов В. А.** Демпфирующие свойства жестких вязкоупругих покрытий [конструкций]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 45—49. Список лит.: 6 назв.
57188. **Швилкин В. А., Шумилов И. С.** Демпфирование и частота свободных колебаний гидропривода с инерционной нагрузкой. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 167—170.
57189. **Шергин С. Н.** Два метода синтеза плоского кривошипно-ползунного механизма по геометрическим параметрам. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 43—49.

## 16.8.3 Приборостроение

57190. **Гриненко Н. И., Ведерников Н. Н.** Исследование упруго-пластических характеристик гофрированных мембран в условиях циклических нагружений. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 36—40.

57191. **Закутина Г. П.** Анализ особенностей распределения документов по приборостроению в реферативном журнале ВИНТИ. — Науч.-техн. информация (ВИНТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 24—28. Рез. на англ. яз., с. 53.

57192. **Малышев В. В.** Мембранный нуль-индикатор для измерения давления в агрессивных средах и схемы с автоматической регулировкой противодавления. — Теплофизика высоких температур, 1972, т. 10, вып. 6, с. 1277—1279.

57193. **Смердов Б. А.** Походный электротермометр. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 175—177.

57194. **Шапиро Т. М.** Скорость сдвига в реологических приборах Хепплера. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 62—70. Список лит.: 5 назв.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

57195. **Гольдштик М. А.** Элементарная теория кипящего слоя. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 106—112.

57196. **Гусаков Б. Ф., Данилов М. В.** Расчет на прочность и жесткость шаровых футерованных емкостей. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 53—66. Список лит.: 12 назв.

57197. **Изучение гидродинамического режима технических реакторов с использованием радиоактивного индикатора.** — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 44—46. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. М. Жоров, Г. М. Панченков, И. П. Гуревич и др.

57198. **Костандов Л. А.** Химия страны за 50 лет. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 3—8.

57199. **Обухов А. С.** Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния, герметичности и несущей способности плоских днищ из стеклопластиков. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 77—80.

57200. **Сорокина И. В., Гусев Б. М., Грошев Г. М.** О выборе коэффициента запаса прочности при расчете химической аппаратуры, предназначенной для работы со взрыво- и пожароопасными, а также токсичными продуктами. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 85—92. Список лит.: 9 назв.

### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

57201. **Некоторые особенности методики исследования прочностных свойств графитов при плоском напряженном состоянии.** — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1137—1140. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. М. Фридман, В. Н. Барабанов, Ю. П. Ануфриев, В. И. Строков.

57202. **Температурные поля и температурные напряжения в горизонтальном цилиндрическом резервуаре при заполнении жидким азотом.** — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 55—59. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. В. Филин, Б. А. Куранов, В. М. Муратов, В. С. Шишмарев.

57203. Якшич М. М., Деспич А. Р., Николич Б. Ж. Новейшие технологические аспекты электролитического производства хлоратов. [Статья из Югославии]. — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1573—1584. Список лит.: 30 назв.

### 16.10.3 Производство взрывчатых веществ. Пиротехника. Производство боевых отравляющих веществ

57204. Вилунов В. Н., Руднев А. П. О необходимых условиях устойчивого горения пороха в полузамкнутой камере. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 90—98. Список лит.: 16 назв.

### 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

57205. К вопросу получения сульфата аммония высшего сорта. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 28—30. Авт.: Р. А. Голубев, А. А. Курочкин, В. В. Пичугин и др.

### 16.10.5 Силикатные производства

57206. Азарина З. В. Качество клинкера улучшилось. [Енакнев. цементный з-д]. — Цемент, 1972, № 12, с. 21.

57207. Асютин А. В. Улучшить работу электрофильтров цементных мельниц. — Цемент, 1972, № 11, с. 11—12.

57208. Блехцин И. Я. Состояние и перспективы развития цементной промышленности США. — Цемент, 1972, № 11, с. 23—24.

57209. Блехцин И. Я., Ключева Н. Н. Цементная промышленность социалистических стран Европы и перспективы ее развития. — Цемент, 1972, № 12, с. 22—23.

57210. Булавин И. А. Демидова Н. С. Влияние дисперсности и минералогического состава масс на свойства высоковольтного фарфора. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 33—36.

57211. Булатов А. А. Мишеронские стеклоделы накануне славного юбилея. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 7—8.

57212. Бурковский Ю. А. Выбор наиболее эффективных способов реконструкции цементных заводов. [К статье авт. «Проблемы эффективности реконструкций цементных заводов» в журн. «Цемент», 1971, № 11]. — Цемент, 1972, № 12, с. 14—15.

57213. Вераксих А. М. Химическая стойкость каменных отливок в водных растворах кислот и щелочей. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 34—35.

57214. Влияние способа опирания печи на расход электроэнергии для ее вращения. — Цемент, 1972, № 11, с. 10—11. Авт.: Г. В. Раевский, С. М. Билецкий, Э. Ю. Бурменко и др.

57215. Волгоградский керамический [завод. Статьи:] А. А. Кузин. Эффективность планов технического перевооружения — основная забота коллектива. — Ю. К. Иванюк, Ю. М. Кулазин. Автоматическое регулирование процессов сушки и обжига керамических облицовочных плиток. — В. И. Зайцев, Ю. П. Шепелин. Пакетный метод погрузки керамических труб. — Г. В. Монченко, А. Д. Емельяненко. Установка совмещенной сушки и помола глины. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 24—28.

57216. Ганиев К. Г. Реконструкция — надежный путь использования резервов. [Кувасайск. цементный комбинат]. — Цемент, 1972, № 12, с. 16.

57217. **Дегтярев Е. В., Фролов Г. П.** Износоустойчивые поворотные колена цементопроводов. — Цемент, 1972, № 11, с. 14—15.
57218. **Детали фидеров и горелочные блоки из бакора-33.** — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 18—19. Библиогр. ссылки в тексте. Авт.: Н. М. Галдина, А. А. Верлоцкий, А. В. Изосенкова, А. А. Кишмишян.
57219. **Дымчук А. П.** Применение резиновой футеровки в мельницах. — Цемент, 1972, № 11, с. 12—13.
57220. **Захаров Г. М.** Первый в Туркмении. [Об Ашхабад, стекольном комбинате им. В. И. Ленина]. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 10—11.
57221. **Защитное действие полимерных покрытий на поверхности стекла.** — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 12—15. Авт.: С. И. Сильвестрович, М. И. Столяров, Л. М. Гурикова и др.
57222. **Иванищев Г. Г.** Создать холодильники с высокими эксплуатационными показателями. [К применению в цементной пром-сти]. — Цемент, 1972, № 11, с. 9—10.
57223. **Исправников Ю. М., Чайковский Г. Р., Побережский А. Д.** Рукавный фильтр с вибровстряхиванием [для цементных мельниц]. — Цемент, 1972, № 11, с. 13.
57224. **Кабанов Н. П.** Стекольная и керамическая промышленность Российской Федерации. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 2—4.
57225. **Камолов Г., Атакузиев Т. А., Канцельпольский И. С.** К вопросу о магnezально-сульфатной коррозии цементов. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 3, с. 50—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
57226. **Когут В. И., Кикане И. О., Лулла С. Р.** Рижские фарфористы в девятой пятилетке. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 28—29.
57227. **Костанян К. А.** О применении соотношения Нернста-Эйнштейна для расплавленных стекол. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 8, с. 635—638. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
57228. **Крючков Д. А.** Константиновский завод стеклонизделий к 50-летию образования СССР. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 8—10.
57229. **Кузнецова Л. Г., Андрианова В. А., Черкинский Ю. С.** Исследование стеклоцемента, армированного волокном и повышенной щелочестойкостью. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-т новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 94—102.
57230. **Кузнецова Т. В., Чистяков Г. И., Орлова А. В.** Технологические особенности производства напрягающего цемента. — Цемент, 1972, № 11, с. 18—19.
57231. **Кутателадзе К. С., Габададзе Т. Г., Нергадзе Н. Г.** Получение алунитовых расширяющихся и напрягающих цементов из различных клинкеров. — Цемент, 1972, № 11, с. 17—18.
57232. **Кынатов П. Б.** В дружной семье советских народов. [О Караганд. цементном з-де]. — Цемент, 1972, № 12, с. 5—7.
57233. **Лощинская А. В., Гельфанд Я. Е.** Повысить эффективность научных разработок по автоматизации цементного производства и их внедрения. — Цемент, 1972, № 11, с. 3—4.
57234. **Михайлова-Богданская З. А., Полляк В. В.** Влияние химической неоднородности на качество промышленного стекла. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 15—18.
57235. **Монтаж бетонной футеровки механизированным способом** [в печи № 7. Горнозавод. цементный з-д]. — Цемент, 1972, № 12, с. 17—18. Авт.: Л. И. Скобло, И. А. Ольховский, Н. Г. Пименова и др.

57236. Одностальченко П. С. Повышается эффективность производства. [Из опыта Тираспольск. стеклотарного з-да]. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 11—12.

57237. Олесов Н. А., Волконский Б. В., Никифоров Ю. В. Главный рычаг создания материально-технической базы коммунизма. [Роль Науч.-исслед. ин-та «Гипроцемент» в развитии цементной пром-сти]. — Цемент, 1972, № 12, с. 12—13.

57238. Печи размером  $5 \times 185$  м достигли заданной производительности. [Акмян. цементный з-д]. — Цемент, 1972, № 11, с. 5—6. Авт.: Л. В. Петравичус, О. М. Станулионис, Б. И. Никишин, А. Х. Колосов.

57239. Покровные эмали на основе щелочных кальцевоалюмоборосиликатных стекол. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 22—24. Библиогр. ссылок в тексте. Авт.: Ю. Д. Баринов, Н. Ф. Смакота, С. М. Пономарчук и др.

57240. Преимущества и недостатки теплообменных систем при сухом способе производства [цемента]. — Цемент, 1972, № 11, с. 6—8. Авт.: Б. В. Волконский, В. А. Нелидов, А. А. Марьясов и др.

57241. Рязин В. П., Малинин Ю. С., Коленова К. Г. Свойства соединения  $NC_3A_3$  и его влияние на гидравлическую активность клинкера. — Цемент, 1972, № 11, с. 20—21.

57242. Сидоченко И. М. Успехи украинских цементников — вклад в общее дело строительства коммунизма. — Цемент, 1972, № 12, с. 3—5.

57243. Слипченко Г. Ф., Кузнецова Л. Г., Крылова Т. Б. Влияние стабилизатора на свойства латексцементных составов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 162—169. Список лит.: 5 назв.

57244. Стрелкова К. А. Резервы приводятся в действие. [О повышении производительности труда на Семипалатин. цементном з-де]. — Цемент, 1972, № 12, с. 20.

57245. Стукалина К. А., Ковельман Г. А., Энтелис Ф. С. Наука — фарфоро-фаянсовому производству. [О работах Науч.-исслед. ин-та керам. пром-сти]. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 5—7.

57246. Трусов В. В., Пивоваров В. И. Рекордный срок службы футеровки. [Вольск. цементный з-д «Большевик»]. — Цемент, 1972, № 12, с. 19.

57247. Ускоренный способ определения содержания щелочей в шихте методом рН-метрии. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 36. Авт.: В. Т. Кушальников, Н. П. Крюкова, О. В. Завалова, М. Г. Лабазникова.

57248. Установка для измерения напряжения в листовом стекле в отраженном свете. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 19—20. Авт.: Л. И. Видро, А. С. Махнавецкий, И. Р. Зацман и др.

57249. Цементная промышленность — ведущая отрасль строительной индустрии. [Передовая]. — Цемент, 1972, № 12, с. 1—2.

57250. Штейнберг Ю. Г., Штефан Г. Е., Милюков Е. М. Бесщелочные ликвидующие глазурные покрытия. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 30—33.

57251. Юдин Н. А., Засорина Г. С., Чугунов Е. А. Преимущества огневой полировки поверхности свинцово-силикатного стекла. — Стекло и керамика, 1972, № 11, с. 21—22.

#### 16.10.6 Технология топлива

57252. Алиев В. С. Достижения нефтехимиков Азербайджана. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 55—59.

57253. Ахтырченко А. М. Повышение качества продукции — один из важнейших факторов роста рентабельности коксохимического производства. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 46—51.

57254. Боксерман Ю. И. К вопросу развития нефтехимической промышленности в Западной Сибири. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 39—42.

57255. Большаков Г. Ф., Стехун А. И. Влияние азотистых оснований вторичного происхождения на стабильность моторных топлив. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 14—17. Список лит.: 6 назв.

57256. Борис Витальевич Лосиков. [Специалист в области топлив и масел. 1910—1972]. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 63 с портр.

57257. Добряков В. Н. Опыт замены армирующих рам коксовых печей. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 53—54.

57258. Зайцев К. И., Мазель А. Г. Сварка магистральных трубопроводов большого диаметра при низкой температуре. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 49—54. Список лит.: 9 назв.

57259. Исследование энергосиловых параметров роторного стационарного вагоноопрокидывателя ВРС-2 [для коксохимического производства]. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 42—46. Авт.: А. Ф. Миронов, Н. Г. Васильев, Ф. К. Иванченко и др.

57260. К вопросу об очистке отопительного коксового газа. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 32—34. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Ф. Михайлов, В. М. Петропольская, З. С. Гончарова и др.

57261. Качество металлургического кокса при повышении температур обогрева коксовых батарей. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 12—17. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. М. Дорогобид, В. М. Козлов, В. Л. Кроль и др.

57262. Коровин В. А., Маширева Л. Г., Юнусов З. Т. Атомно-абсорбционное определение натрия в водных растворах и нефтепродуктах. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 58—60.

57263. Крицула П. М. Методы автоматического регулирования процесса ректификации. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 35—38. Список лит.: 12 назв.

57264. Лосиков Б. В., Кукушкин А. А., Плахова Р. М. Низкотемпературные свойства дизельных топлив. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 48—53. Список лит.: 7 назв.

57265. Математическая модель процесса каталитического риформинга широкой бензиновой фракции. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 6—10. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. П. Дорохов, И. И. Иоффе, Г. Н. Маслянский.

57266. Математическое описание стадии очистки деасфальтизата движущимся адсорбентом. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 18—22. Авт.: И. А. Михайлов, А. А. Попов, М. С. Хоц и др.

57267. Медведовская И. И., Розенгарт М. И. Зависимость коксообразования на алюмо-хромо-кальневом катализаторе от природы углеводородов  $C_6$  и продолжительности процесса дегидроциклизации. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 27—30. Список лит.: 20 назв.

57268. Морозов О. С., Беляев Е. В., Балабанова З. П. Влияние способа подготовки угольной шихты на качество кокса. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 7—8.

57269. Наметкин Н. С., Федорова Т. В. Разработка основных научных направлений нефтехимии в Академии наук СССР. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 48—54.

57270. О влиянии состава масел и СЖК на свойства литевых смазок. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 35—38. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Вайншток, М. С. Гусарова, С. И. Каракаш, Б. Н. Каргинин.

57271. О фотоколориметрическом методе контроля за очисткой масел. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 56—58. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. Е. Юдович, В. С. Иванюв, В. О. Буклер и др.

57272. Освоение опытно-промышленной установки высокоскоростного пиролиза бурых углей с применением газового и твердого теплоносителей. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 22—28. Авт.: Г. Г. Бруер, А. К. Иванчиков, В. С. Кудрявцев и др.

57273. Полканов И. П., Сотников А. П. Прямой метод спектрального анализа смазочных масел. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 60—62.

57274. Работа промышленных установок каталитического крекинга типа 43-102 на цеолитсодержащем катализаторе Цеокар-2. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 10—14. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. З. Дорогочинский, И. К. Романкова, В. В. Серов и др.

57275. Рафиков С. Р. Нефтехимические исследования в Башкирии. — Вестн. АН СССР, 1972, № 12, с. 60—66.

57276. Седов П. С., Ветошкин Н. И., Юдина М. Н. Прибор для определения кажущейся плотности нефтяного кокса. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 42—44.

57277. 70 лет Григорию Михайловичу Озерскому. [Специалист в области переработки хим. продуктов коксования]. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 62 с портр.

57278. Сироткина Н. Л., Глотова Н. А., Красновская О. А. Исследование структуры и свойств резино-битумных вяжущих. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 124—128.

57279. Смагин В. М., Гуревич В. Р. Исследование вязкостно-температурных свойств растворов полиэтиленвинилового эфира в турбинном масле. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 54—55. Список лит.: 6 назв.

57280. Сорокин А. Д. О термокоагуляции буроугольных суспензий. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 9, с. 937—939.

57281. Способы увеличения выхода нефтяного электродного кокса. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 22—27. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. Ф. Давыдов, Р. Н. Гимаев, З. И. Сюняев, М. И. Медведева.

57282. Сравнение показателей работы коксовых батарей с печными камерами разной емкости. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 17—21. Авт.: Г. М. Дорогобид, В. М. Козлов, И. Ф. Курганов и др.

57283. Тихонов И. А. К вопросу совершенствования аналитического контроля [коксохимического] производства. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 31—32. Список лит.: 7 назв.

57284. Эйдельман Е. Я. Обсуждаем статью К. А. Боговяленского «К вопросу о методах оценки прочности кокса». [Журн. «Кокс и химия», 1972, № 2]. — Кокс и химия, 1972, № 11, с. 21—22.

### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

57285. Карасев К. И., Мирошниченко Г. Я. Долговечность [лакового] покрытия в зависимости от его толщины. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 117—123.

57286. Применение хлорпарафинов в различных отраслях промышленности. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 46—57. Авт.: В. Б. Шумягская, С. Х. Короткевич, А. Л. Энглин и др.

57287. Прокспек М. М., Зелизный А. М., Кунтий Л. И. Физико-химические свойства и экстракционная характеристика смешанного растворителя диметилформамид-диэтиленгликоль. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 11, с. 31—34. Список лит.: 6 назв.

### 16.10.8 Каучук и резина

57288. Влияние стабилизатора на свойства дивинилстирольного латекса СКС-65. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 74—82. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Ф. Слипченко, Ю. С. Черкинский, Р. С. Шебеко, Н. Л. Сироткина.

57289. Исследование радиационного структурирования полихлоропрена в латексе. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1782—1787. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. Н. Тарасова, И. А. Элькина, В. Т. Козлов и др.

57290. Мартиросян А. А., Раян Ю. А., Безирганян П. А. Рентгенографическое определение зависимости размеров кристаллитов и степени кристалличности хлоропренового каучука от температуры полимеризации и типа регулятора. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1677—1680. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

57291. Снижение времени вулканизации силиконового каучука за счет введения олигоэфиракрилатов. — Изв. вузов. Технология легкой промышленности, 1972, № 6, с. 53—56. Авт.: Ю. Б. Кипнис, А. А. Чаловский, Г. Н. Симонов и др.

### 16.10.9 Высокмолекулярные соединения (полимеры)

57292. Антонова К. П., Руденко В. Ф. Гигиеническая характеристика шума на предприятиях по производству пластических масс. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 72—74. Список лит.: 5 назв.

57293. Балыкина М. В., Наумова С. Ф., Донцов А. А. Антиоксиданты полиолефинов, полученные при взаимодействии серы с сополимером стирол+диаллил. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 24—26. Список лит.: 11 назв.

57294. Бочкарева Г. Г., Овчинников Ю. В. Поливинилхлорид, эластифицированный полимерами. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 3—4. Список лит.: 7 назв.

57295. Брагинский М. О., Комлев В. К. Планирование эксперимента при нахождении оптимального соотношения наполнителей в массе полиэтилена высокой плотности. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 9—26.

57296. Бублик А. Т., Карпов В. Н. Износостойкость полимерных материалов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 186—206. Список лит.: 27 назв.

57297. Вишневецкая Л. П., Сарычева Л. П. К вопросу о терминологии в области тепловых свойств полимеров. [К статье В. А. Попова, Б. М. Коварской, И. С. Дрян «О терминологии в области тепловых свойств полимеров» в журн. «Пласт. массы», 1970, № 7]. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 40—41. Список лит.: 6 назв.

57298. Влияние дисперсности полиэтилена на его физико-механические показатели. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 56—58. Авт.: Н. Я. Носова, А. Г. Соколова, Л. К. Шевцова и др.

57299. Влияние отвердителя на кинетику отверждения и структуру фурилового полимера. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 170—176. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Воробьев, Г. Ф. Слипченко, Н. Л. Сироткина, Т. С. Бут.

57300. Влияние способа получения полиэтилена низкой плотности на его свойства. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 51—53. Авт.: И. Н. Андреева, А. Л. Гольденберг, П. А. Ильченко и др.

57301. Влияние стабилизаторов на кинетику накопления свободных радикалов при облучении пленок полиметилметакрилата УФ-светом. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1727—1736. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. В. Быстрицкая, В. И. Гольденберг, Г. Б. Парийский и др.

57302. Влияние температурно-влажностных воздействий и УФ-облучения на свойства и структуру наполненного полиэтилена высокой плотности. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 1—8 с табл. Авт.: В. К. Комлев, М. О. Брагинский, Н. А. Сироткина, М. А. Мягкова.

57303. Влияние фенолбензальдегидного новолака на радиационные свойства компаундов на основе феноло-формальдегидной резольной смолы. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 48—51. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. С. Амбардаришвили, О. П. Вдовенко, В. Ю. Дундуа и др.

57304. Выбор каталитических систем для синтеза полиэтилентерефталата. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 9—10. Авт.: Т. Н. Коровкина, Л. П. Реппина, А. А. Андреев и др.

57305. Герасимов В. Д., Васильев В. А. Установка для мокрого формирования пленок. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 71.

57306. Голуб В. И., Гуцу Л. С. Влияние пластификаторов на свойства полиэтилен-полиизобутиленовых композиций. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 30—31. Список лит.: 8 назв.

57307. Гольденберг В. И., Вайнштейн Э. Ф., Шляпинтох В. Я. Влияние светостабилизаторов на разрушение эфирных групп при облучении пленок полиметилметакрилата УФ-светом. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1718—1726. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57308. Горелик М. А. Пластические массы в Азербайджанской ССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 42—43.

57309. Гугаускас М. М. Некоторые закономерности поведения пленочных материалов при продавливании. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 38—41.

57310. Далабаев У. Д. Пластические массы в Узбекской ССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 59—61.

57311. Дементьев А. Г., Филянов Е. М., Тараканов О. Г. Применение модели для расчета некоторых характеристик композиций с полимерным сферическим наполнителем. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 59—61. Список лит.: 9 назв.

57312. Деструкция ацетопропионата целлюлозы. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 61—63. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. В. Виноградов, В. К. Беляков, Л. Н. Малинин, Ю. С. Филлипов. Перед текстом 1-й авт.: О [!] В. Виноградов.

57313. Дилатометрические и термомеханические свойства модифицированного полиэтилена. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1843—1846. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. И. Киртовская, И. Ф. Қайминь, В. П. Карливан, Н. В. Бринкус.

57314. Дилатометрический метод определения температурной зависимости степени кристалличности полиэтилена среднего давления. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 44—47. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. А. Буниятзаде, Г. В. Сагалаев, Т. М. Исмаилов, Б. П. Святодухов.

57315. Диэлектрические свойства полифениленоксида. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 56—57. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. С. Филатов, Н. А. Никулина, Б. И. Юдкин и др. Перед текстом 2-й авт.: Н. А. Никулина [!]

57316. Заиков Г. Е., Моисеев Ю. В. Химическая стойкость полимеров в агрессивных жидких средах. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 43—46. Список лит.: 15 назв.

57317. Исследование пластификации эпоксидно-диановых полимеров алкилфталатами. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1972, т. 14, № 8, с. 1803—1808. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Гурман, Л. А. Гриневская, Н. С. Гринева и др.

57318. Исследование процесса формирования покрытий из полиэфируретанов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 57—61. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. А. Сахарова, Л. Е. Калининна, А. А. Авилон и др.

57319. Каймаков А. А., Терехова Н. В. О терминологии в области свойств полимеров при воздействии повышенной температуры. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 42. Список лит.: 5 назв.

57320. Калинин Э. Л., Терентьева Ж. П. Формование реактопластов литьем под давлением. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 31—33.

57321. Киселева В. Д., Файтельсон Л. А. Вибропрессование изделий из фенопластов. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 33—34. Список лит.: 10 назв.

57322. Количественное определение метилольных групп в феноло-формальдегидных смолах. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 66—67. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. М. Глейзер, К. И. Турчанинова, С. М. Ткачук и др.

57323. Комашко А. М., Галенко Н. В. Высокоэластичный ударопрочный полистирол. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 8.

57324. Кудрявцева Н. Д. Переработка и применение пластических масс и стеклопластиков в Молдавской ССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 29—30.

57325. Кузнецов Ф. И. Производство и переработка пластических масс в БССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 22—23.

57326. Малышев В. С., Бондарев Г. С. Устройство для измерения скорости пенообразования в герметичных объемах. [К производству пенополиуретанов]. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 69—71.

57327. Маркевич В. А. Развитие промышленности пластических масс в РСФСР к 50-летию образования СССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 9—10.

57328. Мешулина Д. С. Развитие производства изделий из пластических масс в Латвийской ССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 32.

57329. Мигданов Р. У., Дудко Ф. А. Производство, переработка и применение пластических масс в Казахстане. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 55—56.

57330. Михаил Викторович Соболевский. [Специалист в области пласт. масс. К 60-летию со дня рождения]. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 75—76 с портр.

57331. Модифицированные пластические массы на основе полиоксифенилена. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 16—18. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. В. Певзнер, Я. М. Паушкин, С. А. Низова, О. А. Дворяковская.

57332. Можин В. Н., Виноградов О. С., Захаров В. Н. Методика исследования усталостной прочности при межслойном сдвиге стеклопластиков, изготовленных намоткой. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1132—1134.

57333. Мясоедова Г. В., Большакова Л. И., Саввин С. Б. Синтез хлорметилированных сополимеров стирола. Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 2033—2036. Список лит.: 17 назв.

57334. Наджарова Н. Э. Перспективы развития производства, переработки и применения пластических масс в Армении. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 52—54.

57335. Обухов А. С. Механический гистерезис полимеров. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 56, с. 81—84. Список лит.: 7 назв.

57336. Опытнo-промышленный участок радиационного модифицирования полиэтиленовых изделий. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 19—21. Авт.: Г. Н. Пьянков, А. М. Кабакчи, А. В. Никитский и др.

57337. Пяккер Ф. П. Косвенный метод определения характеристик прочности стеклопластиков при сдвиге. — Заводская лаб., 1972, т. 38, № 9, с. 1135—1137. Список лит.: 5 назв.

57338. Петронис А. И. Развитие производства и переработки полимерных материалов в Литовской ССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 37—38.

57339. Пиперов Н., Сгурева И. Влияние старения некоторых пластических масс на температурную зависимость физико-механических показателей. [Статья из Болгарии]. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 49—51. Список лит.: 5 назв.

57340. Получение волокнисто-пористых полиамидных пленок. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 48—52. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. Г. Кутянина, Б. В. Холоденко, А. А. Касьянова, С. А. Павлов.

57341. Получение и свойства структурированных полиимидов. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 11—14. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. И. Чудина, Л. Н. Суворова, С. И. Литовченко, В. Д. Воробьев.

57342. Получение полимерных пленок на токопроводящих поверхностях методом электрохимического иницирования полимеризации. [Собщ.] Г. В. Д. Безуглый, Л. А. Коршиков, Л. И. Кравцова и др. Полимеризация метилметакрилата в диметилформамидных растворах  $\text{NaNO}_2$ . — Электрохимия, 1972, т. 8, вып. 11, с. 1658—1661. Список лит.: 10 назв.

57343. Получение тонколистовых материалов из пенополистирола методом экструзии. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 35—37. Список лит.: 15 назв. Авт.: О. А. Фридман, В. Г. Малейкович, В. С. Коноченко, Е. И. Любичев.

57344. Получение эластичных пенополиуретанов на основе сложных полиэфиров. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 14—16. Авт.: Б. В. Соснягов, Ю. В. Александрова, О. Г. Тараканов, Л. Д. Кротова.

57345. Производство многослойных пленок на основе металлизированного лавсана. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 38—40. Авт.: Л. Л. Фомина, Л. Б. Гаврилова, Ю. Н. Богданов, М. Е. Головачев.

57346. Ревяко М. М., Олехнович А. М., Ицакова Д. А. Электрические свойства наполненного полиэтилена. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 53—54. Список лит.: 9 назв.

57347. Рукавишников А. И. Технично-экономические аспекты развития производства, переработки и применения пластических масс, синтетических смол и стеклопластиков в Украинской ССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 16—19.

57348. Салимсаков Ю. А., Абдурашидов Т. Р., Магрупов Ф. А. Использование лигнина в качестве наполнителя в производстве пресспорошков. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 61—63. Список лит.: 5 назв.

57349. Свойства модифицированного пропаном полиэтилена. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 14—15. Авт.: Е. С. Пасквитовская, Г. В. Блинов, В. И. Гусев и др.

57350. Серенсен С. В., Стреляев В. С., Болотников Б. И. Определение расчетных характеристик прочности стеклопластиков в зонах концентрации напряжений. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 3—9. Список лит.: 11 назв.

57351. Сичкарь В. П., Болховитинов А. Б. Влияние пластификаторов на радиационную электропроводность пластических материалов. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 25—27.

57352. Слипченко Г. Ф., Фискина Р. Я. Особенности твердения фурилового полимера. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 129—135.

57353. Таммевяли Л. А. Развитие промышленности по переработке пластических масс в Эстонской ССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 35—36.

57354. Тепловое старение ароматических полиамидов. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 64—65. Авт.: Е. Н. Явич, Л. А. Лайус, М. И. Бессонов и др.

57355. Тропикостойкость полиолефинов, полистиролов и фенопластов. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 46—48. Авт.: Е. Л. Татевосян, Л. С. Астахова, Н. Ф. Белоконь, И. С. Филатов.

57356. Трунин В. И. Влияние внешней среды на механические свойства фенилона. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производств), 1971, т. 8, вып. 4, с. 178—183. Список лит.: 6 назв.

57357. Физико-химические особенности процесса формования и свойств пленок, полученных из водных дисперсий полиуретанов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 62—67. Авт.: Н. В. Михайлов, Б. Л. Хавкина, Е. В. Сафронова, Е. Е. Калининна.

57358. Шаламберидзе Ш. М., Мучаидзе Н. Н. Переработка и применение пластических масс в Грузинской ССР. — Пласт. массы, 1972, № 12, с. 47—48.

57359. Шаргородский А. М. Влияние параметров дискового экструдера на качество экструдата. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 33—35.

57360. Шишкин П. Г. Влияние скорости растяжения образцов связующего ПН-1 на зависимость напряжений от деформации. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 11, с. 51—57. Список лит.: 8 назв.

57361. Шумягская В. Б., Кулешова Г. А. Исследование влияния метода получения хлорпарафина на его пластифицирующую способность и термостабильность композиций ПВХ линолеума. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 58—61.

#### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

Дегтерев Г. П. Синтетическое моющее средство для очистки деталей машин при ремонте. — См. 57161.

#### 16.11 Технология древесины

##### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

57362. Александрова Н. П. Комплексно-механизированный участок переработки древесных отходов. [Шатур. мебельный комбинат]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 26—27.

57363. **Брянская М. Н.** Изменения профессионального состава рабочих в связи с механизацией их труда. [Моск. эксперим. з-д древесностружечных плит и деталей]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 23—24.

57364. **Бунимович Е. Э., Клеба Н. П., Ткаченко А. В.** Фрезерование и склеивание минишипов при сращении кусковых отрезков по длине. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 11—12.

57365. **Вандерер К. М.** Рекомендации по балансировке фрезерных инструментов и выбору современных балансировочных средств. [Деревообрабатывающие станки]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 19—20.

57366. **Глухов В. И., Ширяева Г. В., Карпов В. Л.** Радиационное модифицирование древесины сополимером стирола с акрилонитрилом. — Пласт. массы, 1972, № 11, с. 28—30. Список лит.: 11 назв.

57367. **Гуляев Б. Н.** О гидрофобизации древесноволокнистых плит. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 12—13.

57368. **Иванов Н. А., Артамонов Б. И.** Быстроотверждающийся карбамидный клей для фанерования в однопролетных прессах. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 4.

57369. **Ивахнов М. А.** Производство строганого шпона толщиной 0,6 мм. [Объединение «Югмебель»]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 25.

57370. **Ковзун Н. И.** Новые руководящие материалы по подготовке и эксплуатации режущего инструмента. [К применению на деревообрабатывающих предприятиях]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 15.

57371. **Кудрявин Г. В.** Линия сборки дверных полотен. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 10—11.

57372. **Лебедев Д. А.** За высокую культуру производства. [Сарапульск. лесопильно-деревообрабатывающий комбинат]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 22—23.

57373. **Левандовский Е. С., Бурганский Г. Е.** Опыт проектирования стульев институтом «Ужгипромебель». — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 29—31.

57374. **Малыгин С. И., Лебедева Е. П.** Нормирование расхода сырья на производство пиломатериалов. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 21—22.

57375. **Манкевич Л. А., Рикунов Е. Ф., Кравцов Л. С.** Однопролетный пресс с вакуумной пресс-формой для изготовления гнато-клееных блоков. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 5—6.

57376. **Попова В. И., Марина Н. П., Семерник З. И.** Санитарно-гигиеническая оценка латексной губчатой резины. [К использованию в мебельной пром-сти]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 7.

57377. **Радионов И. И.** Нестандартизованное оборудование на нашем предприятии. [Новорос. мебельная фирма «Черноморец»]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 27—28.

57378. **Станко Я. Н.** Некоторые закономерности усушки древесины и ее разбухания в воде и насыщенном влагой воздухе. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 16—18.

57379. **Старцев Н. К., Пайкин Ц. Х., Ситов В. О.** О заточке фрезерных цепочек [деревообрабатывающих станков]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 13—14.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.1 Общие вопросы

57380. Ершов А. Есть чему поучиться. [О «Выставке-смотре предметов народного потребления и передовых методов бытового обслуживания». ВДНХ СССР. 1972]. — Гор. хоз-вс Москвы, 1972, № 12, с. 26—28.

### 16.12.2 Текстильная промышленность

57381. Бершев Е. Н., Кириллов В. В. Определение статистического минимального угла ориентации волокон в электрическом поле. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 25—30.

57382. Бондарь В. М., Радзиевский В. А. Комбинированный способ регулирования подачи основы на быстроходной основовязальной машине. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 166—170.

57383. Волощенко В. П., Задорожный А. А. Определение давления кулирного клина на пятку иглы одноцилиндрового круглошпунтового автомата. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 137—142. Список лит.: 5 назв.

57384. Галык И. С., Семак Б. Д. Влияние комплексного воздействия солнечной энергии и повторных дождеваний на усадку новых видов плащевых тканей. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 36—43.

57385. Дицкая Л. А., Айрапетов Д. П. Декоративные возможности ковровых материалов современного машинного производства. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та новых строит. материалов, 1972, вып. 32, с. 177—185.

57386. Дмитриев Л. Н., Сырковская Л. Е., Сухарев М. И. Новый метод определения разнооттеночности текстильных материалов. Сообщ. 3. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 20—24. Список лит.: 6 назв.

57387. Исследование закономерностей изменения натяжения нитей на основовязальных машинах с целью разработки новых систем нитеподачи. Сообщ. 2. Н. М. Будняцкий, А. И. Лударь. Решение дифференциальных уравнений. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 125—128.

57388. Моисеенко Ф. А. К вопросу нормализации процесса прокладки нитей на иглы основовязальных машин. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 129—133. Список лит.: 8 назв.

57389. Поздникина Л. А., Смирнов Л. С., Носов М. П. Усадка текстурированных полиамидных нитей при кипячении. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 44—47. Список лит.: 8 назв.

57390. Радзиевский В. А., Гржибовский В. В. О перемещениях трикотажного полотна у петлеобразующих органов в процессе основовязания. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 120—124. Список лит.: 10 назв.

57391. Симоненко Д. Ф. Планирование эксперимента при исследовании износа трикотажа. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 31—35. Список лит.: 7 назв.

### 16.12.3 Швейная промышленность

57392. Зайцев Б. А., Бердников Л. А. Анализ надежности полуавтомата для пришивки пуговиц. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 149—154.

57393. **Зак И. С.** Пути сокращения объема информации при автоматической сборке деталей швейных изделий. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 155—160.

57394. **Методика** расчета теплотерьер подушек прессов для тепловой обработки [швейных] изделий и пути улучшения их технико-экономических характеристик. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 161—165. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Дубровский, Е. И. Забокрицкий, И. В. Орлов, В. П. Яценко.

57395. **О влиянии** организационных факторов в швейной промышленности на производительность труда. Сообщ. 1. Л. Н. Пастушенко, А. А. Сквира. Анализ методов количественной оценки уровня организации труда и производства. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 15—19.

57396. **Орлов И. В.** Вклад ученых вузов страны в развитие технологии одежды. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 110—114.

57397. **Пищиков В. А., Хлистунов В. С.** Структурные модификации двухниточного цепного стежка. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 115—119. Список лит.: 5 назв.

#### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

57398. **Алгоритм** оптимального размещения деталей обуви в узлах подвижной двойной решетки. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 105—109. Авт.: Л. Т. Свистунова, В. И. Божий, В. А. Скатерной, А. Г. Фесенко.

57399. **Гришило Л. И., Шкаранда И. Т.** Характер перемещения кож при жидкостных обработках во вращающихся аппаратах и влияние этого фактора на процесс дублирования. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 72—76. Список лит.: 6 назв.

57400. **Исследование** систем для вибрационного формования деталей из кожи. Сообщ. 4. В. М. Никифоров, А. И. Комиссаров. Анализ и сопоставление результатов теоретического и экспериментального исследования. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 134—136.

57401. **К вопросу** термообработки обувных материалов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 95—99. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Г. Хрипин, Я. Ф. Чердиченко, Э. А. Бабаев и др.

57402. **Куприянов М. П.** Основные направления развития технологии изделий из кожи. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 82—87. Список лит.: 28 назв.

57403. **Лукавская Л. Е., Корчмар Л. И., Яриш М. Е.** Применение ИК спектроскопии для определения химической связи между сульфонамидными азокрасителями и белково-полиакрилатными пленкообразователями. [К применению для окрашивания кожи]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 68—71. Список лит.: 15 назв.

57404. **Определение** рациональных размеров специализированных [обувных] заготовочных предприятий. Сообщ. 1. Г. П. Испирян, И. И. Франчук. Определение рациональных размеров цехов по сборке заготовок [обуви]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 5—9.

57405. **Оптимальное** разделение труда в потоке с регламентированным ритмом [обувного производства]. Сообщ. 2. А. М. Воин, Э. Г. Бажанов. Методика построения оптимального плана объединения операций. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 10—14.

57406. **Температурно-временная** зависимость прочности кожи хромового дублирования при постоянном напряжении. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 77—81. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Ефремов, М. Ю. Кучинка, В. В. Анохин, М. П. Котов.

57407. Тонковид Л. А. Анализ взаимосвязи точности построения технологических разверток с показателями механических свойств обувных материалов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 88—94. Список лит.: 16 назв.

57408. Фатеев В. И., Гвоздев Ю. М., Васильев С. С. Усовершенствованный способ определения кинетических параметров влагопроводности обувных материалов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 6, с. 100—104.

57409. Чебанов В. Б., Мамаков А. А., Файнштейн Л. Б. Электрофлотационная очистка сточных вод кожевенных производств в непрерывном режиме. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 88—91. Список лит.: 10 назв.

#### 16.12.5 меховая промышленность

57410. Попова Г. М. Изменение гистоструктуры каракульских смушек в процессе технологической обработки. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 129—131. Рез. на каз. яз.

57411. Рыбаков М. И., Непша Г. Е. К обоснованию поточной технологии убоя каракульских ягнят и съемки с них шкурок. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 97—102. Рез. на каз. яз.

#### 16.13 Пищевые производства

##### 16.13.1 Общие вопросы

57412. Брайчук А. Расчеты за оборудование. [Стр-во предприятий пищевой пром-сти]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 69—71.

57413. Головня Р. В., Уралец В. П. Анализ компонентов запаха при помощи эквивалентного изотермического индекса в условиях газовой хроматографии с линейным программированием температуры. [Исследование пищевых продуктов]. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1972, № 9, с. 1982—1986. Список лит.: 16 назв.

57414. Маркова Р. Экономическое обоснование премий за рост производительности труда [на предприятиях пищевой промышленности]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 76—81.

##### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

57415. Джангалиев А. Д., Бойков Н. А., Кузнецова В. А. Биологические основы и технологические особенности использования диких яблок в пищевой промышленности. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 67—71. Рез. на каз. яз.

##### 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

57416. Быченко И. Б., Таран Н. Г., Тадулев Б. А. Влияние электрического тока промышленной частоты на скорость кристаллизации лактозы. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 75—78.

##### 16.13.7 Бродильные производства

Джангалиев А. Д., Бойков Н. А., Кузнецова В. А. Биологические основы и технологические особенности использования диких яблок в пищевой промышленности. — См. 57415.

57417. Добролюбский О. К., Кричмар М. С., Шерман М. Л. Влияние ванадия на химический состав и качество вина. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 65—69. Список лит.: 14 назв.
57418. Экстер Я. Э. Влияние способа получения метавинной кислоты на некоторые ее качественные показатели. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 115—120.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

57419. Абдрахманов Б. Монолитная дружба тому порукой. [О развитии с.-х. производства в совхозе «Савай». Андижан. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 49—51.
57420. Аграрно-экономическая наука на службе колхозов и совхозов. [Ред. статья]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 26—31.
57421. Байхонов Р. Материальное стимулирование при внутрихозяйственном расчете. [Совхоз им. Гагарина. ТаджССР]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 92—94.
57422. Барсуков Г. Сила соревнования. [Об увеличении производства с.-х. продукции. Смол. обл.] — Земля родная, 1973, № 1, с. 10—12.
57423. Бенедиктов И. Развитие совхозного строительства. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 18—25.
57424. Болдырев М. В. Особенности разработки оргхозплана экспериментального хозяйства. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 141—147.
57425. Деревянко И. Важнейший фактор успеха. [Совхоз «Бортнич». Киев. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 60—62.
57426. Диярова К. Ш. Из истории заселения и сельскохозяйственного освоения территории низовой реки Чу. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 4, с. 178—183. Список лит.: 11 назв.
57427. Зуева В. Поиск резервов — дело каждого. Об опыте работы бюро экон. анализа совхоза «Борец». [Краснояр. край]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 57—60.
57428. Курманов Г. Целину осваивала вся страна. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 40—43.
57429. Мельников Н. Я., Бердникова М. Г. Экономическая реформа и проблемы расширенного воспроизводства в совхозах. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 8—14.
57430. Мирошниченко Н. Подготовка работников индустриального труда в сельском хозяйстве. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 121—125.
57431. Морыганов А. Н. Размещение и специализация сельского хозяйства центральных районов нечерноземной зоны. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 3—7.
57432. Нарзикулов И. К., Клеандров И. М. О перспективах развития сельского хозяйства горных районов Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 27—32. Рез. на тадж. яз.
57433. Строганов В. Демократические основы управления [в сельском хозяйстве]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 52—57.

57434. Тихонов В. Совершенствование методов управления в колхозах и совхозах. Лекции в помощь обучающимся в системе экон. образования. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 97—106. Список лит.: 9 назв.

57435. Флорентьев Л. Самое главное — рост производительности труда [в сельском хозяйстве]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 72—81.

57436. Черноголовина Галина. Поле на вечерней заре. [О колхозе «Кызыл-Тан» Павлодар. обл. КазССР]. — Простор, 1972, № 12, с. 72—80.

57437. Чубаров А. Торжество ленинского кооперативного плана. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 9—17.

57438. Шабалин А. Хозрасчет и рентабельность. [С послесл. А. Шабалина «Комментарий экономиста»]. — Земля родная, 1973, № 1, с. 31—34.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

57439. Алуев Ф. Ф. Влияние угла обхвата звездочки на допустимый предел износа втулочно-роликовой цепи [в приводах с.-х. машин]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 208—216.

57440. Андреев В. И. К исследованию сил сопротивления почвы рабочим органам фрезы. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 24—30.

57441. Андреев В. И. О тяговом сопротивлении почвообрабатывающих фрез. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 31—37.

57442. Ануров Б. Л., Макаров В. Г., Сизов О. А. Экспериментальные определения сил действующих на различные элементы ножа [с.-х. машин] при резании. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 178—186.

57443. Базаров Е. И. Сравнение ремонтпригодности корпусов топливных насосов дизельных двигателей [с.-х. машин]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 72—75 с табл.

57444. Баловнев Г. Г. Типичные повреждения и ремонт рамных конструкций сельскохозяйственных транспортных машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 227—234. Список лит.: 5 назв.

57445. Баринов А. О дифференцированных ценах за ремонт узлов, агрегатов и машин, проходящих через технический обменный пункт (ТОП) [«Сельхозтехники»]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 98—100.

57446. Большаков С. И. Исследование движения ножа режущего аппарата косилки с пневмоприводом. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 95—103.

57447. Большаков С. И. Исследование работы пневмопривода ножа режущего аппарата [сельхозмашины] в лабораторных условиях. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 104—112.

57448. Валуев Н. В. Анализ отказов и затрат на ремонт рисоуборочных комбайнов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 104—107.

57449. Валуев Н. В. Ремонтпригодность комбайна СКД-5Р при ежедневном техническом уходе. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 101—103.

57450. Варьвин В. В. Методика измерений радиуса основной окружности изношенных шестерен [хлопкоуборочной машины]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 269—276.

57451. Ворочина В. А. Экспериментальное исследование напряжений в зубьях чугунных колес [с.-х. машин]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 204—207.
57452. Двоглазова А. Д., Баловнев Г. Г. Исследование выносливости сварных соединений из замкнутых профилей для рам унифицированных плугов общего назначения. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 98—105.
57453. Двоглазова А. Д., Кипнис С. Б., Будникова Г. С. Определение несущей способности сварных соединений типа цапфа-труба, применяемых в комбайнах КС-2 и КС-1,8. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 151—156.
57454. Дик В. П. Определение площади контакта ботвы корнеплодов с поверхностью теребильных органов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 187—191.
57455. Егорова К. П. Определение дальности полета частиц [удобрения] в воздушной среде при различных законах сил сопротивления. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 50—57.
57456. Захарченко А. Н. Влияние скорости движения на напряженность рам сельскохозяйственных прицепов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 245—249.
57457. Карп А. В. К исследованию надежности резьбовых соединений в машинах сельскохозяйственного производства. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 264—268. Список лит.: 5 назв.
57458. Карп А. В. Результаты экспериментального исследования надежности циклически нагруженных резьбовых соединений [с.-х. машин]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 255—263.
57459. Кленин Н. И. Сопротивление газов при сжатии слоя соломы. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 106—112.
57460. Козлов В. Запуск двигателей зимой. [К эксплуатации маш.-тракт. парка]. — Земля родная, 1973, № 1, с. 40—42.
57461. Колпакчиев И. Небесные земледельцы. [О работе с.-х. авиации]. — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 30—34.
57462. Коношкoв Е. Н. К вопросу теории кулисного механизма привода режущих аппаратов [сельхозмашина]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 71—79.
57463. Коношкoв Е. Н. Кинематический и кинетостатический анализ механизма привода качающейся вилки [жатвенной машины] и способ уравнивания реактивного момента. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 80—88.
57464. Кравцов А. В., Урзoв М. С. Фильтрация случайных процессов при испытании сельскохозяйственной техники. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 34—37.
57465. Крастин Е. Н. О применимости методов теории размерностей к оценке тяговых показателей плуга при работе в различных условиях. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 61—66.
57466. Кренев В. Д., Венедюхин А. К. Перспективы применения эльборного инструмента при ремонте сельскохозяйственной техники. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 53—57. Список лит.: 10 назв.

57467. Крутилин В. А. К расчету режима работы роторного рыхлителя почвы. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 18—23.
57468. Крутилин В. А., Андреев В. И. О методике экспериментальных исследований органов роторного рыхлителя почвы. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 14—17.
57469. Ломакин С. Г. Влияние диаметра барабана [зерноуборочного комбайна] на энергетические показатели его работы. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 135—139.
57470. Мельник Н. В. Влияние значений параметров навесного устройства трактора ДТ-75 на эксплуатационные характеристики пахотного агрегата. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 299—305. Список лит.: 8 назв.
57471. Мироненко В. И. К определению механического к. п. д. самоходного зерноуборочного комбайна СК-4. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 65—70. Список лит.: 5 назв.
57472. Мироненко В. И. К получению постоянной скорости ножа серийной жатки. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 171—177. Список лит.: 7 назв.
57473. Митяшин М. П. Методика экспериментального исследования горизонтального скребково-шайбового транспортера. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 273—277.
57474. Мухин А. А., Овчинников В. А. Корреляционный анализ использования тракторов в колхозах Московской области. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 320—328.
57475. Окнин Б. С. К определению грузоподъемности тракторных прицепов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 316—319.
57476. Ракин Я. Ф. Исследование износов и режимов смазки подшипников качения при знакопеременной нагрузке [в машинах, применяемых на животноводческих фермах]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 226—231.
57477. Резник Б. Н. К анализу процесса транспортирования измельченного материала в трубопроводе комбайна КС-1,8 «Вихрь». — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 228—233.
57478. Росляков В. П. Задачи и методы статистической динамики сельскохозяйственных машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 38—42.
57479. Рустамов С. И., Шехурдин А. К вопросу определения углового ускорения эксцентрикового вала механизма активного лемеха картофелеуборочных машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 89—94.
57480. Соковиков В. К. Абсолютная устойчивость гидропривода [сельхозмашины] с учетом деформации кинематических звеньев. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 76—85.
57481. Соковиков В. К. Об абсолютной устойчивости следящего гидропривода сельскохозяйственных машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 67—75.
57482. Турбин Б. И. О распределении маховых масс между ведущим и ведомым валами сельскохозяйственных машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 5—12.
57483. Турбин Б. И. Теоретические основы рассева минеральных удобрений центробежными аппаратами. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 13—23.

57484. Тхи Ни Хыонг. К вопросу экспериментального исследования колесных клинориводных ремней сельхозмашин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 58—65.

57485. Федосеев Б. В. Создание и испытание селекционного комбайна на базе самоходного шасси и трактора класса 0,6 тонны. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 75—83.

57486. Чернавский С. А., Карп А. В. Анализ некоторых причин ослабления резьбовых соединений [в машинах, применяемых на животноводческих фермах]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 240—248.

57487. Чуваков Н. А. Состояние и перспективы развития сварочного производства на предприятиях тракторного и сельскохозяйственного машиностроения. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 46—48.

57488. Шалопухов В. Гарантированное обеспечение запасными частями. [Опыт «Эстсельхозтехники»]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 12, с. 74—79.

57489. Шаров Н. М., Мельник Н. В. Анализ влияния давления подпора в силовом цилиндре навески трактора ДТ-75 на тяговое сопротивление навесного плуга. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 306—311.

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

57490. Гамаюнов Н. И., Шульгин Д. Ф. Задача о прогнозе солевого режима орошаемых земель при наличии дренажа. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 6, с. 113—117. Список лит.: 5 назв.

57491. Кауткин В. Использование аммиачной воды. — Земля родная, 1973, № 1, с. 15—16.

57492. Ленский Л. А. Разработка и экспериментальное обоснование квазидиффузионной теории фильтрации воды в почвогрунтах. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 365—371. Список лит.: 9 назв.

57493. Махмудов Х. Х. Микроэлементы в почвах и [кормовых] растениях Южного Прибалхашья. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 119—122. Список лит.: 11 назв. Рез. на каз. яз.

57494. Терпиловский Е. Ю. К определению содержания в почве частиц эрозийной фракции. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 95—97. Рез. на каз. яз.

57495. Турбин В. Н. Использование подтопленных земель и мелководий водохранилищ в сельском хозяйстве. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 61—66.

57496. Цивенко И. А. Влияние севооборота на окультуривание дерново-подзолистой суглинистой почвы. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 29—39.

57497. Черепяхин Н. Мелиораторы — селу. — Земля родная, 1973, № 1, с. 4—6.

57498. Шаров Н. М. Анализ характеристик почвы, получаемых с помощью плотнометра при полевых испытаниях сельскохозяйственных агрегатов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 289—298.



## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

57514. **Архангельский Н. А.** Условия прохождения зерна через угольное отверстие конического решета. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 239—244.
57515. **Байда Д. С., Шварц А. К.** Обработка почвы в севообороте и урожай яровой пшеницы в горно-сопочной зоне Кокчетавской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 11—14. Рез. на каз. яз.
57516. **Байтулин И. О., Мухитдинов Н. Н.** Корневая система злаковых культур на каштаново-солонцеватых почвах Актюбинской области. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 44—53. В огл. 2-й авт.: Мухитдинов Н. М.
57517. **Басибеков Б. С., Брагина О. А.** Поступление и вынос азота и фосфора озимой пшеницей в зависимости от условий питания. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 15—17. Рез. на каз. яз.
57518. **Беликов П. С., Мелехов Е. И.** Временный ход фотосинтеза у листа фасоли в условиях прогрева различной продолжительности. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1193—1198. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
57519. **Беляев И. М., Старосгин С. Г., Савойская В. И.** Разработка и внедрение метода комплексного опрыскивания зерновых культур против шведской мухи и сорняков. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 134—141.
57520. **Билык Д. П., Волчкова А. А.** Рост и развитие вторичной корневой системы у кукурузы. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 161—171. Список лит.: 5 назв.
57521. **Васильева З. В.** Влияние индолилуксусной кислоты на активность фитазы и аденозинтрифосфатазы семян пшеницы. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 77—80. Список лит.: 16 назв.
57522. **Гегьманов А. И.** Исследование процесса обмолота хлебной массы и сепарации зерна в бильном молотильном устройстве. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 234—238.
57523. **Егоров В. Г.** Растаскивающая способность бичей молотильного барабана при U-образном их расположении. [Взаимодействие бича с хлебной массой]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 163—167.
57524. **Зенин А. А., Монахов Н., Шатохин В.** Резервы роста урожайности зерновых культур. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 15—20.
57525. **Кадыргалиев А. М.** Сроки посева проса в условиях Уральской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 20—23. Рез. на каз. яз.
57526. **Карпов Б. А.** Эффективность сушки семян зернобобовых культур активным вентилированием. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 52—61.
57527. **Крищенко В. П., Груздев Л. Г., Дмитрук А. П.** Изменение фракционного и аминокислотного состава белков и содержания свободных аминокислот в зерне яровой пшеницы при обработке ее морфактинами. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1224—1228. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
57528. **Лаанест Л. Э., Маргна У. В.** Роль фенилаланин-аммиак-лиазы (КФ 4.3.1.5) в накоплении флавоноидов в проростках гречихи. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1157—1164. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

57529. **Лачуга Ю. Ф.** Исследование влияния профиля бича на обмолот хлебной массы ударом. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 149—153.
57530. **Лачуга Ю. Ф.** Обмолот ударом в молотильном аппарате с синхронизированной подачей хлебной массы. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 140—148.
57531. **Лепайыз Яан.** Биологические особенности и урожайность сортов озимого ячменя в Эстонии. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 4, с. 327—334. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и нем. яз.
57532. **Ляшок А. К., Радченко С. И.** Формирование ассимиляционной поверхности в онтогенезе и урожай озимой пшеницы в связи со сроками и способами посева на юге Украины. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 131—145. Список лит.: 10 назв.
57533. **Мокроусов Н. И.** Влияние воздушной струи на процесс истечения зерна из отверстий. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 86—91.
57534. **Об эффективности отбора** в пострадиационных популяциях ярового ячменя. [Сообщ.] **И. Т. Орав, И. Орав, В. Аладьев.** Отбор в популяциях, выращенных в М<sub>1</sub> после облучения семян в разных условиях азотного питания. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 4, с. 340—347. Рез. на эст. и англ. яз.
57535. **Парамонов М., Темирханов А.** Производство зерна на поливе. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 88—92.
57536. **Поддубная-Арнольди В. А., Кордобовская Г. И.** Микроспорогенез и спермиогенез у пшенично-ржаных амфидиплоидов. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 31—41. Список лит.: 25 назв.
57537. **Радченко С. И., Ляшок А. К.** Фитоклимат озимой пшеницы при разных сроках и способах посева в условиях юга Украины. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 146—160. Список лит.: 10 назв.
57538. **Саранин К. И., Коновалова В. Я.** Химическая борьба с сорняками в посевах озимой пшеницы. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 44—51.
57539. **Сергеев А. С., Куклин Г. С.** Эффективность дополнительного сортирования посевного материала овса по удельному весу в жидкости. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 168—170.
57540. **Соловьев В. М., Серый Г. Ф., Абрамочкин А. И.** Результаты лабораторно-полевых испытаний двухимпульсного регулятора загрузки самоходного зерноуборочного комбайна. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 130—134.
57541. **Фарафонов В. А.** Повреждение зеленоглазкой яровых зерновых культур. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 106—108.
57542. **Фурсов В. И., Кожухметов К. К.** К проблеме создания пшенично-египетских гибридов. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 26—32. Список лит.: 7 назв.
57543. **Чельцова Л. П., Лебедева Н. И.** О возможном значении эндогенных ростовых веществ в задержке роста и развития пшеницы при осеннем посеве. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1266—1273. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
57544. **Школьник М. Я., Крупникова Т. А., Давыдова В. Н.** Влияние недостатка бора на содержание оксикоричных кислот в листьях кукурузы. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1240—1244. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57545. Шнайдер Тамара, Пярди Юта. О нарушениях микроспорогенеза в гибридном потомстве от скрещивания мутанта яровой пшеницы с исходным сортом. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология № 4, с. 335—339, с табл. Список лит.: 19 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

57546. Эльчибаев А. А. Возобновление бурой ржавчины на пшенице в Северном Казахстане. — Вести. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 108—109.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

Байтулин И. О., Мухитдинов Н. Н. Корневая система злаковых культур на каштаново-солонцеватых почвах Актюбинской области. — См. 57516.

57547. Беневольский С. А., Ермаков Е. С. Влияние однолетних культур и многолетних трав в севообороте на плодородие дерново-подзолистых почв. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 40—44.

57548. Виталь А. Д. Выявление индикационного значения отдельных видов луговых растений как показателя гидрологических и почвенных условий кормовых угодий. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 125—137.

57549. Гусев А. В., Буц В. М. Изменение ботанического состава и продуктивности суходольных лугов под влиянием улучшения хозяйственного использования. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 108—119.

57550. Гусев А. В., Захаров Г. Д. Создание сеяных сенокосов на малопродуктивных заливных лугах. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 120—125.

57551. Денисова А. Э., Пыко В. И. Биохимические изменения в процессе хранения семян люпина при отрицательных температурах. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1165—1169. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57552. Доброхлеб И. Ф. Кормовой люпин в земледелии нечерноземной зоны. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 95—105.

57553. Иванченко В. Е. Значение культуры эспорцета на легких почвах Павлодарской области. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 58—61.

57554. Карешов Х., Алимкулов А. С., Колбинцев В. А. Районирование пастбищных территорий Кызыл-Ординской области по типам обводнительных сооружений. — Вести. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 82—86. Рез. на каз. яз.

Куликова С. А. Динамика оптических свойств листьев свеклы сортов Бордо и Рамонская О23 при действии ионизирующего излучения. — См. 57576.

Махмудов Х. Х. Микроэлементы в почвах и растениях Южного Прибалхашья. — См. 57493.

57555. Мейрманов Г. Т. Выявление комбинационной способности сортов люцерны в селекции гетерозисных гибридов. — Вести. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 27—30. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

57556. Методика определения сезонных изменений запаса надземной фитомассы у травянистых растений. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1265—1270. Авт.: В. И. Андреев, Т. Ф. Галактионова, В. И. Захарова, А. И. Неустроева.

57557. Мухин А. А., Хохлов А. Г. Обоснование перспективных эксплуатационных параметров и режимов работы агрегатов для культуртехнических работ [на пастбищах] на примере Ярослав. обл. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 278—288.

57558. Родионов В. А. Влияние норм высева клевера, злаковых компонентов и подкормки азотом на урожай сена и второй год использования. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Черноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 84—89.

#### 17.4.2.3 Технические культуры

57559. Бияшев Г. З., Рейш Г. А. Влияние удобрений на урожай и качество корней маточной свеклы в условиях орошения. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 21—26. Список лит.: 9 назв.

57560. Гринберг И. В. дружбе с экономикой. [Опыт хлопковод. колхоза им. Ленина. Дейнауский р-н Чарджоуской обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 94—96.

57561. Даримбетов У. Д. Режим орошения сахарной свеклы при поливе дождеванием на лугово-сероземных почвах Алма-Атинской и Талды-Курганской областей. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 77—82. Рез. на каз. яз.

57562. Нарушение газообмена листьев сахарной свеклы в условиях дефицита калия, фосфора и азота. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1132—1138. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Оканенко, Б. И. Берштейн, В. Д. Мануильский, Е. М. Ильяшук. В огл. 4-й авт.: Е. М. Ильяшук [!]

57563. Нуклеотидный состав суммарной ДНК в конусе нарастания и корнях подсолнечника при дефиците бора и действия высоких температур. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1235—1239. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Боженко, В. Н. Беляева, Н. А. Кокуркина, Б. Ф. Ванюшин.

57564. Соколова С. В. Изучение кинетики поступления и превращений моносахаридов в клетках проводящих пучков *Beta Vulgaris L.* — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1282—1291. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

57565. Хедреярв Ульрих Хедреярв Хельви. Содержание неорганических элементов в инокулированных листьях *Nicotiana glutinosa L.* при инфекции вирусами N и X картофеля. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 4, с. 357—365. Список лит.: 30 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

57566. Шевчук Н. Д. Исследование фильтрации воздуха в слое льняного вороха. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 157—162.

57567. Шевчук Н. Д. Определение пористости льняного вороха способом взвешивания шлифов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 154—156.

57568. Щипарев С. М., Солдатенков С. В. Изучение образования и превращения оксалиммонной кислоты в листьях кенафа. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1261—1265. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

57569. Байтулин И. О., Сагитова Ч. Ф. К морфологии корневой системы картофеля. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 40—43. Список лит.: 6 назв.

57570. Билык Д. П., Липовецкий Э. Я. Социалистическое сельское хозяйство Народной Республики Болгарии и развитие овощеводства. Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 97—105. Список лит.: 13 назв.

57571. Весселовский И. А., Хиреба А. Х. А. Разнообразие форм лука-батуна. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 67.

57572. Герман Э. В. К разработке мер борьбы со стеблевой нематодой картофеля. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 109—111. Рез. на каз. яз.

57573. Добролюбский О. К., Гончарова Н. П., Гаева Т. А. Влияние микроэлементов на качество и урожай овощных культур на юге Украины. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 85—96. Список лит.: 13 назв.

57574. Корчагин М. Л. Анализ технологического процесса высадкопосадочных машин [при выращивании овощных культур]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 46—52.

57575. Корчагин М. Л. Статистический анализ рабочего процесса и режимов работы высадкопосадочных машин. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 38—45.

57576. Куликова С. А. Динамика оптических свойств листьев свеклы сортов Бордо и Рамонская 023 при действии ионизирующего излучения. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 19—21.

57577. Малько А. И. Влияние автоматического регулирования технологического процесса картофелеуборочного комбайна на качественные показатели его работы. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 53—60.

57578. Механизация картофеля — пристальное внимание. [По материалам Всерос. семинара-совещ. по комплексной механизации возделывания и уборки картофеля, Брянск 1972] — Земля родная, 1973, № 1, с. 20—22.

57579. Мухин А. А., Кузнецов А. Е. Согласование работы комбайнов и транспортных средств при поточной уборке картофеля. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 312—315.

57580. Петрухина Н. И. Отдаленная гибридизация у тыквенных. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 75—84. Список лит.: 3 назв.

57581. Соловьев В. М., Павлихин Г. Н. Исследование режимов работы решет на очистке и сортировании семян овощных культур. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 121—129.

57582. Тулемисова К. А., Шигаева М. Х. Влияние антибиотика из мутантного штамма актиномицета 1618 на урожай капусты. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 24—26. Рез. на каз. яз.

57583. Филиппов Д. Хорошо сберечь и рационально-использовать клубни [картофеля]. — Земля родная, 1973, № 1, с. 38—40.

57584. Фурст Г. Г. Анатомические признаки устойчивости *Allium galanthi* против ложной мучнистой росы. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 56—66. Список лит.: 11 назв.

57585. Хаберман Эви. Изучение активности и изоэнзимного состава окислительных ферментов картофеля в связи с заражением картофельной нематодой. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 4, с. 348—356 с табл. Список лит.: 30 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

57586. Шайдунов В. С. Зависимость крахмалистости клубней картофеля от содержания и соотношения пластидных пигментов в листьях. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 89—95.

#### 17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

57587. **Обозов Н. А.** Наши грибные запасы. — Брян. краевед. 1971, вып. 4, с. 232—236.
57588. **Пономаренко В. В.** Систематическое положение *Malus manshurica* (Maxim.) Kom. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1221—1231. Список лит.: с. 1231. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

57589. **Актаева Ш.** Чешуекрылые, вредящие садооащитным насаждениям на юго-востоке Казахстана. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 30—34. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.
57590. **Александрова М. С.** Распространение *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. и его интродукция в Москве. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 7—10. Список лит.: 8 назв.
57591. **Анисимова В. К., Шлапакова Н. П., Пассик Р. Е.** Осыпание цвета и ягод винограда у сорта Золотистый ранний в зависимости от опылителя. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 48—52. Список лит.: 6 назв.
57592. **Богданюк А. С.** О некоторых особенностях развития побегов винограда сорта Лидия, ориентированных к странам света. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 29—41. Список лит.: 20 назв.
57593. **Бьков Б. А.** Симпатрическое формообразование у *Tulipa schrenkii* Rejl. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 16—20. Список лит.: 18 назв.
57594. **Верещагина И. В.** Особенности вегетативного размножения декоративных растений. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 88—93. Список лит.: 19 назв.
57595. **Гридин Ф. Н.** Развитие однолетнего прироста кустов винограда при разных методах установления их нагрузки. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 23—28. Список лит.: 8 назв.
57596. **Гридин Ф. Н., Коваль Н. М.** Продуктивность побегов по длине стрелок в зависимости от методов установления нагрузки кустов винограда. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 15—22. Список лит.: 6 назв.
57597. **Дудник Н. А., Петрова М. Ф., Хреновсков Э. И.** К анатомической структуре однолетних побегов некоторых подвойных сортов винограда. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 60—64. Список лит.: 5 назв.
57598. **Жидебаев К. Ж.** Пальметтные формировки кроны яблони в среднегорной зоне Заилийского Алатау. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 71—76. Рез. на каз. яз.
57599. **Иоффе Г. С., Карпов А. А.** О процессе соударения ягод с транспортером ягодоуборочного комбайна. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 208—212.
57600. **Иоффе Г. С., Карпов А. А., Кротов А. М.** О движении плодов и ягод в уборочной машине. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 202—207.
57601. **Капанова Н. Н., Лукина Л. К.** Новые сорта *Philadelphus L.* селекции лесостепной опытной станции. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 81—87. Список лит.: 11 назв.
57602. **Кентаев М., Кислов О.** Эффективность специализации садоводства и виноградарства Казахстана. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 8—10. Рез. на каз. яз.

57603. Коваленко А. К. Водный режим миниатюрных роз в засушливых условиях Ростовской области. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 94—97. Список лит.: 5 назв.
57604. Коваль Н. М., Павленко А. Д. Определение времени начала цветения различных сортов винограда по числу узлов на зеленых побегах. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 53—56. Список лит.: 8 назв.
57605. Коваль Н. М., Тавадзе Л. Е. Разработка системы обрезки кустов винограда сортов Сухолиманский белый и Ркацители. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 3—14. Список лит.: 20 назв.
57606. Митрофанова Г. И. Сирени. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 245—249.
57607. Мукашева Г. М. Действие гексахлорбутадиена и полихлорбутана-80 на качественный состав микрофлоры корней виноградной лозы. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 13—19. Список лит.: 6 назв.
57608. Мыцык Л. П. О глубине залегания зоны гущения газонных трав. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 104—106.
57609. Навроцкая А. А. К вопросу об анатомической характеристике сортов винограда. Сообщ. 2. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 42—47. Список лит.: 12 назв.
57610. Парсадзян Сергей Багратович. 13 миллионов цветов. [Цветоводческое хоз-во Москвы]. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 12, с. 34.
57611. Плотникова И. В., Петровская-Баранова Т. П., Кирдяшкина Р. И. Эмбриологическое исследование причин раннего осыпания завязей у черной смородины *Ribes nigrum* L. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1257—1260 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
57612. Погосян К. С., Сакаи А. Влияние быстроты оттаивания на выживаемость виноградного растения. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1204—1210. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
57613. Серафимов С. С. К вопросу о спонтанной гибридизации рода *Amygdalus* L. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 41—47. Список лит.: 21 назв.
57614. Соболева Л. Е. Влияние стимуляторов роста на вегетативное размножение касатиков. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 97—100.
57615. Тихомиров Ф. К. Усовершенствование методики определения площади листьев плодовых деревьев. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 70—74.
57616. Трушин К. Д. Исследование движения ягод при вибрационном способе уборки методом скоростной кино съемки. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 213—215.
57617. Трушин К. Д. Исследование динамики пальчатого встряхивателя ягодоуборочной машины непрерывного действия. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 222—227.
57618. Трушин К. Д. К исследованию процесса улавливания ягод в ягодоуборочной машине непрерывного действия. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 216—221.
57619. Хмелевский К. К. К прогнозированию сроков начала корнеобразования у виноградных черенков. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 57—59.
57620. Яковлева В. А. Ампельные азалии. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 47—52. Список лит.: 9 назв.

57621. Авакова А. Г. О водоудерживающей способности листьев железного дерева (*Parrotia persica* С. А. Меу.) — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 75—77. Список лит.: 6 назв.
57622. Вишняков Ю. Е. Культуры пихты при лесовосстановлении на вырубках Рудного Алтая. — Вести. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 86—90. Рез. на каз. яз.
57623. Гурский А. А. Форма и полндревесность стволов сосны в искусственных насаждениях ленточных борозд Казахстана. — Вести. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 91—94. Рез. на каз. яз.
57624. Крючков В. В. Самые северные на земном шаре лесные массивы на р. Лукунской в бассейне р. Хатанги. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1213—1220. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
57625. Лыпа А. Л. Параллельная изменчивость морфологических признаков у древесных растений. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 3—7. Список лит.: 18 назв.
57626. Мирошников В. В. Экономическая эффективность агролесомелиоративных насаждений при защите водохозяйственных объектов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 138—143. Список лит.: 5 назв.
57627. Панас Е. А. К истории интродукции древесных растений в Молдавии — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 107—109. Список лит.: 20 назв.
57628. Подгорный Ю. К. Жаро- и засухоустойчивость некоторых южных сосен. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 68—72. Список лит.: 14 назв.
57629. Риль Т. Р. Размножение декоративных форм березы прививкой в условиях Среднего Урала. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 100—103.
57630. Рубцов В. И. Ольха — ценное дерево. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 237—240.
57631. Скупченко В. Б. Динамика нуклеиновых кислот в меристеме вегетативных почек ели шренка. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 36—39. Список лит.: 12 назв.
57632. Скупченко В. Б. Особенности нуклеинового обмена в меристемах генеративных и вегетативных почек ели шренка. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 32—36. Список лит.: 7 назв.
57633. Совершаев П. Ф., Барабин А. И. Содержание и локализация нуклеиновых кислот в репродуктивных органах ели. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1229—1234. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
57634. Старченко И. И. Маклюра оранжевая на Мариупольской лесной опытной станции. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1972, вып. 86, с. 11—12. Список лит.: 5 назв.
57635. Туманов И. И., Кузина Г. В., Карникова Л. Д. Влияние продолжительности вегетации у древесных растений на накопление запасных углеводов и характер фотопериодической реакции. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 6, с. 1122—1131. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
57636. Шеляг-Сосонко Ю. Р. Ацидофильные дубравы Украины. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1201—1212. Список лит.: с. 1210—1211. Рез. на англ. яз.

57637. **Изатуллаева Р. И.** К обоснованию мер борьбы с галловой болезнью матоидой. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 111—112. На каз. яз.

57638. **К вопросу о патологии насекомых и других членистоногих.** [Биол. метод борьбы с с.-х. вредителями]. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 3—13. Список лит.: 22 назв. Авт.: А. Ф. Крышталь, Н. Г. Дашкина, Н. Д. Михновская и др.

## 17.7 Животноводство

## 17.7.1 Общее животноводство

57639. **Ахапкин В.** Подготовка кормов — в центре внимания. [Хоз-ва Сонков. р-на Калинин. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 5—7.

57640. **Дацков И., Назаров Б., Степанов В.** Электротепловые установки на фермах. — Земля родная, 1973, № 1, с. 42—43.

57641. **Демченко П.** Повысить полноценность рационов, эффективнее использовать корма — важнейшая задача животноводства. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 7—11.

57642. **Евсеев Н., Бондарев В.** Обработка силоса и жома аммиачной водой. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 14—15.

57643. **Залыгин А.** «Повара» и «официанты» ферм. [О проблемах механизации приготовления и раздачи кормов]. — Техника—молодежи, 1972, № 11, с. 25—28.

57644. **Полунин А.** Эстакада для удаления навоза. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 43—44.

57645. **Прокопенко Н.** Эффективно использовать корма. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 82—87.

57646. **Руденко Н.** Вклад животноводов страны. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 12, с. 63—71.

57647. **Семаков В. Г.** Полярографическое определение кальция и цинка в секретах половых путей и сыворотке крови самок сельскохозяйственных животных. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 185—190.

57648. **Тищенко Ф.** Контролируем качество кормов. — Земля родная, 1973, № 1, с. 27—29.

## 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

## 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

57649. **Абдреев А., Алимов Ш.** Производство молока и мяса растет. [Колхоз им. XXII партсъезда. Дрожжанов. р-н Татар. АССР]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 11, с. 23—24.

57650. **Админ Е., Савран В.** Доейные коровы в доильных помещениях. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 24—26.

57651. **Анисимов Н., Данилова А., Логвин А.** Оборудование телятников необходимо усовершенствовать. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 42—43.

57652. **Габдрахманов Ф.** Получаем высокие надои. Опыт организации зимовки скота. [Колхоз им. Ленина. Параньгин. р-н Марийск. АССР]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 4—5.

57653. **Гавриченко А.** Осеменение коров замороженной спермой осемено. [Служ. р-н Мин. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 35.

57654. Гаджанов В. Экспериментальная ферма в Болгарии. [Статья из Сэфии]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 45—46.
57655. Герцберг Х. Меры асептики при получении и использовании спермы быков. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 30—33.
57656. Григорьев В. Селекционные планы — важное звено в племенной работе с породами. [О повышении продуктивности коров. Калуж. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 37—38.
57657. Гунеева Э. Рекомендации Совета по бурым породам скота. [По материалам одноим. заседания. Тула. Июль 1972 г.] — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 38—39.
57658. Гусева К. М. Увеличение продуктивного действия кормов при выращивании молодняка на мясо. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 160—166.
57659. Загришев А. Выгоды интенсивного откорма [телят. Калинин. обл.] — Земля родная, 1973, № 1, с. 29—30.
57660. Каргин А., Болгов А. Племенные фермы [крупного рогатого скота] Карелии. — Земля родная, 1973, № 1, с. 13—14.
57661. Каримов Ж. К. Продуктивность коров бурой латвийской породы в Целиноградской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 42—44. Рез. на кз. яз.
57662. Козло П. Г. Изменчивость питания лося (*Alces alces* L.) в осенне-зимний период в Березинском заповеднике. — Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 62—67. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
57663. Косова О., Великанов В. Выращивание ремонтных телок при различном уровне и качестве протеина. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 27.
57664. Лубяико Н., Зюнкина Е. Беспривязное содержание коров перспективно. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 22—23.
57665. Молдагалиева Н. О., Искакбаев Б. Б. Объем и показатели «красной крови» у коров черно-пестрой породы и ее помесей с алатауской и красной степной. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 122—124. Рез. на каз. яз.
57666. Мухамедянов В. Наш опыт выращивания и откорма помесного молодняка. [Татар. АССР]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 28—29.
57667. Поляков И. И., Ирушкин И. И. Влияние параметров машинного доения на изменение СОМО и сухого вещества в молоке. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 345—348. Список лит.: 6 назв.
57668. Поляков И. И., Ирушкин И. И. Количество общего белка в молоке при разных параметрах машинного доения. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 336—338.
57669. Поляков И. И., Ирушкин И. И. Молочный жир и некоторые его константы в связи с параметрами машинного доения. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 339—344. Список лит.: 12 назв.
57670. Поляков И. И., Казимирчук Н. С. Изменение молочной продуктивности и состава молока у коров в связи с микроструктурой вымени. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 359—361.
57671. Поляков И. И., Казимирчук Н. С. О содержании гликогена в молочной железе крупного рогатого скота. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 362—364.

57672. Поляков И. И., Протопопов А. П. Влияние пониженных норм молочных кормов на газообмен у телят. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 349—353. Лит.: 7 назв.

57673. Поляков И. И., Протопопов А. П. Воспроизводительная способность и телосложение коров, выращенных на пониженных нормах молочных кормов без обраты и заменителей цельного молока. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 9, вып. 1, с. 354—358.

57674. Поляков П. Е. Влияние кратности доения коров на величину удоев. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 155—160.

57675. Поляков П. Е., Кисель Л. Ф. Разведение скота чернопестрой породы разных экологических групп в племязаводе «Холмогорка». — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 148—154.

57676. Селин В., Серебряков А. Г. Влияние величины хода клапана пульсатора на параметры доильного аппарата. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 250—255.

57677. Серебряков А. Г. Исследование режима доения в молокопровод с подсосом атмосферного воздуха. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 256—268.

57678. Смирнов И. В., Кругляк А. П. О получении спермы при помощи чучела. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 34—35.

57679. Смирнов Л. Новые высокопродуктивные линии [крупного рогатого скота]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 36—37.

57680. Степаненко Я. Ф., Гераськин Б. И. Выращивание и подготовка симментальского молодняка к забою путем откорма и нагула. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 37—41. Рез. на каз. яз.

57681. Чикомасов В. Мясная продуктивность помесей [крупного рогатого скота] в сравнении со сверстниками материнской и отцовской пород. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 28.

### 17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

57682. Садыков Б. Х., Адильбеков М. Т. Откорм лошадей — резерв производства конского мяса. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 45—48. Рез. на каз. яз.

### 17.7.2.3 Свиноводство

57683. Булочников Л. И., Таякина З. В., Кокуркин Г. А. Белковый состав сыворотки крови свиноматок в связи с их физиологическим состоянием и уровнем питания. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 174—176.

57684. Попехина П. С., Панов Е. П. Влияние уровня кормления и состава рациона на продуктивность растущих свиноматок и использование ими корма. (К вопросу об энергет. уровне питания свиноматок). — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 167—174.

57685. Хаустов В. М. О гранулировании кормовых смесей с включением в них корнеклубнеплодов [в свиноводстве]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 192—201.



57686. Воробьев П. А., Яхьяев М. З. Некоторые показатели крови дикорослых овец с разной тониной шерсти. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны, 1971, вып. 26, т. 1, с. 177—184.

57687. Жангисин Д. Х. Морфологические и биохимические показатели крови у овец архаромеринос и их помесей. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 135—139.

57688. Карасаев А. А. Взаимосвязь между отдельными продуктивными признаками кавказских овец. — Вести. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 127—129. Рез. на каз. яз.

57689. Нурғалиев Ж. Н. Некоторые особенности функциональных и морфологических изменений легких у овец при подъеме в среднегорья. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 134—135.

57690. Пихелгас Велло, Месипуу Илбо. Сравнительное изучение свойств гамма-G-глобулина лимфы и крови овец методом ультрацентрифугирования. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 4, с. 300—306. Список лит.: 21 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

57691. Торманов Н. Возрастные особенности содержания общего белка и его фракций у ягнят в условиях среднегорья. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 139—140.

57692. Тұлбаев П. Т., Ахинжанов К. Д. Хеморецепция книжки овец. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 140—143. Список лит.: 5 назв.

57693. Уравненность по тонине волокон шерсти тонкорунно-грубошерстных овец и их помесей с мясо-шерстными полутонкорунными баранами МШК при разведении их в условиях пустыни Муюнкум. — Вести. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 35—37. Рез. на каз. яз. Авт.: М. А. Ермеков, М. М. Бетембаева, Ю. А. Скоробогатов, Ж. А. Рахимжанов.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

57694. Полянский А. П. Изыскание оптимальной системы раздачи кормов при клеточном содержании птицы. — Докл. МИНСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 1, с. 269—272.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

57695. Тихомиров Ф. К., Коломиец М. К. Пчеловодство СССР, резервы и состояние. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 106—114. Список лит.: 23 назв.

#### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

57696. Айзпурнет И. Ф. Воздействие вытяжки иссопа (*Hyssopus officinalis* L.) на поведение некоторых пресноводных рыб. [Рыбохоз. значение]. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 164—167. Список лит.: 10 назв.

57697. Айзпурнет И. Ф., Рубина Е. А. Воздействие ряда эфирных масел и цисола на поведение некоторых пресноводных рыб. [Рыбохоз. значение]. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 168—173. Список лит.: 9 назв.

57698. **Василькова Л. А.** Содержание гемоглобина в крови сеголеток карпа в зависимости от различных режимов удобрения прудов. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 137—149.
57699. **Ватолин Б. А.** Сохранить отряд куриных птиц в ландшафтах Брянщины. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 241—244.
57700. **Волкова Л. В., Таркач Г. М.** Рост угря в озерах Латвии. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 83—89. Список лит.: 20 назв.
57701. **Гаумига Р. Я.** К вопросу о рыбохозяйственном использовании Плявиньского водохранилища. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 55—60. Список лит.: 5 назв.
57702. **Гротане Б. Я., Охрямкина Н. П.** Гидрохимический режим, первичная продукция и рыбопродуктивность удобряемых прудов. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 115—122.
57703. **Дукравец Г. М.** Состояние ихтиофауны и перспективы рыбного хозяйства Чимкентской области. — Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география, 1970, вып. 6, с. 154—159.
57704. **Железнова Ю. М.** Применение минеральных удобрений в озерных хозяйствах Латвийской ССР. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 90—98. Список лит.: 8 назв.
57705. **Зверев А. Б.** Реконструкция озер методом откачки из них воды. [Подготовка к разведению рыбы]. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 71—82.
57706. **Митанс А. Р.** Сравнительная характеристика условий существования, питания и роста молоди лосося в реках Латвии. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 3—54. Список лит.: 83 назв.
57707. **Охрямкина Н. П., Молдикова Е. Р., Василькова Л. А.** Влияние микроэлементов в удобрениях на формирование кормовой базы и физиологические показатели молоди карпа. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 123—136.
57708. **Шлимович Б. И., Хасина Г. М., Конакова Э. И.** Развитие и современное состояние государственного прудового рыбоводства в Латвийской ССР. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 99—114. Список лит.: 10 назв.

## 17.9 Ветеринария

57709. **Боровский В. А., Гаврилов А. А.** К эпизоотологии эхинококкоза в Актюбинской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 56—58. Рез. на каз. яз.
57710. **Висманис К. О., Волкова Л. В., Таркач Г. М.** Заболевание угря ихтиофтириозом и методы его лечения. — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 160—163. Список лит.: 14 назв.
57711. **Висманис К. О., Мусселиус В. А.** К выращиванию белого амура в прудовых хозяйствах Латвии. (Ихтиопатол. данные). — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 150—155. Список лит.: 13 назв.
57712. **Висманис К. О., Спирина Л. И., Паршута В. В.** О заболевании сырти (*Vimba vimba* L.) — Рыбохоз. исследования в бассейне Балт. моря, 1971, сб. 8, с. 156—159.
57713. **Доронин В.** Штамп-клеймо для лечения животных холодом. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1 с. 39—40.

57714. Железникова В. В., Кикоть В. И. О случае сочетанной инвазии волка нематодами *Trichinella spiralis* и *Diocotophyme renale*. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 608. Рез. на англ. яз.

57715. Захарова Н. Ф. Об испытании приманок с хемотрестерилантом гексаметилфосфамидом против *Musca domestica* L. на животноводческих фермах. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 583—587. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

57716. Кудрина Н. В. Токсичность зеленых побегов анабазиса для кроликов. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 41, с. 131—134. Рез. на каз. яз.

57717. Матвиенко Б. А., Куляшбекова Р. Вакцинопрофилактика паратифа лошадей аттенуированным штаммом *S. equi* E-841. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 62—66. Рез. на каз. яз.

57718. Махамбетов К., Студенцов К. П. К вопросу об инфекционном эпидидимите баранов в Казахстане. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 51—55. Рез. на каз. яз.

57719. Редькин И. Нужны новые проекты родильных помещений. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 42.

57720. Тишков А. Ветеринарный контроль на станциях. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 1, с. 33—34.

57721. Тулемисов Р. Влияние переболевания и иммунопрофилактики на шерстную продуктивность овец при контагиозной эктимае. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 49—50. Рез. на каз. яз.

57722. Увалиев И. У. Экономический ущерб от безноитиоза. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 11, с. 124—127. Рез. на каз. яз.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

57723. Важнейшие этапы развития промышленного транспорта. [Ред. статья]. — Пром. транспорт, 1972, № 12, с. 2—5.

57724. Вертелов Ю. П. Внутриконтэйнерный электропогрузчик ЭПК-12,5. — Пром. транспорт, 1972, № 12, с. 24.

57725. Всесоюзная конференция в Тбилиси. [Всесоюз. науч.-техн. конф. по магистральному гидравлическому транспорту сыпучих материалов. Окт. 1972 г.] — Пром. транспорт, 1972, № 12, с. 25.

57726. Говоров А. Ф. Рассогласование движения конвейеров, работающих от одного привода. — Литейное производство, 1972, № 12, с. 8—9.

57727. Гулиа Н. Не трать силу попусту, или Размышления о том, как использовать энергию торможения [транспортной машины]. — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 35—38.

57728. Гурнак В. Н. Промышленный транспорт Украинской ССР. — Пром. транспорт, 1972, № 12, с. 8—11.

57729. Иевлев Н. А. О причинах неэффективной работы систем пневматического транспорта. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 1, с. 7—10.

57730. Катанов Б. А., Кузнецов В. И. Влияние геометрических погрешностей на транспортирующую способность шнека. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 75—78.

57731. Ляшенко В. П., Куваев Г. Н. Об автоматизации процесса крепления закрытых канатов [подвесных дорог]. — Автоматизация горнорудного и металлург. производства, 1971, вып. 7, с. 20—23. Авт. указания в огл.

57732. Мазовка А. П. Групповое поточное изготовление рам шасси [автопогрузчиков]. — Сварочное производство, 1972, № 12, с. 48—49.

57733. Попов И. Я., Завгородний Е. Х., Ризун В. И. Динамика коопер бремсбергового ленточного конвейера с автоматически изменяющимся сопротивлением движению ленты. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 11, с. 79—84.

57734. Пузанков А. А. Исследование эксплуатационной долговечности полюсей ведущего моста электропогрузчиков. — Проблемы прочности, 1972, № 10, с. 98—101. Список лит.: 8 назв.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

### 18.2.1 Общие вопросы

57735. Железнодорожный транспорт к 50-летию СССР. [Ред. статья]. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 1—4.

57736. Орлова М. Н. О дифференциации заработной платы рабочих железнодорожного транспорта. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 57—58.

### 18.2.2 Железнодорожный путь

57737. Конюхов А. Д. О влиянии остаточных напряжений на работу разрушения рельсов при копровых испытаниях. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 41—42. Список лит.: 7 назв.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

57738. Бабицкий Б. Л., Михайлова Т. В. Прогнозирование сроков сохранения работоспособности резиновых манжет [тормозов] при низких температурах. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 45—47.

57739. Баканов В. И., Орешкин Е. В. Автоматический фиксатор тормозов думпкаров. Опыт Соколов-Сарбайск. горно-обогатит. комбината. — Пром. транспорт, 1972, № 12, с. 20—21.

57740. Бородулин Б. М. Уравнительный ток в тяговой сети с установками продольной емкостной компенсации. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 5—8.

57741. Данзер И. Тиристорный электровоз и сила сцепления. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 16—21.

57742. Куровский Н. С. Определение тяговых усилий при перемещении группы тележек. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 42.

57743. Логинов А. И. Современные думпкары. — Пром. транспорт, 1972, № 12, с. 14—19.

57744. Максимов В. П. Исследование одноконтурной системы водомасляного охлаждения на тепловозе ТЭЗ. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 29—34. Список лит.: 5 назв.

57745. Михеев В. П., Жарков В. Т., Беляев И. А. Определение параметров токоприемников с авторегулирующими устройствами, обеспечивающих их устойчивую работу в переходных режимах. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 11—15. Список лит.: 6 назв.

57746. Павлов И. В. О реактировании фидеров депо и станций на тяговых подстанциях переменного тока. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 8—11.
57747. Писарев В. П., Маслиев В. Г., Куценко С. М. Некоторые результаты теоретического и экспериментального исследования поперечных колебаний в системе «колесо — тяговый электродвигатель» тепловоза. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 34—37.
57748. Рельсовые тормоза на постоянных магнитах. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 43—45. Авт.: Д. Э. Карминский, М. Д. Фокин, О. В. Бесценная, Н. С. Шляхов.
57749. Розенблит Г. Б. Исследование теплоотдачи от стенок гильзы цилиндра к охлаждающей воде в тепловозных дизелях. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 26—29.
57750. Фришман М. А., Воробейчик Л. Я. Воздействие на путь скоростного экипажа с реактивной тягой. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 37—40.

## 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

57751. Исследование системы регулирования мощности магистрального тепловоза на ЭВМ. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 22—25. Авт.: Л. Е. Тимановская, В. А. Шорох, Т. В. Макарычева и др.

## 18.2.5 Железнодорожные перевозки

57752. Атаманенко Е. Г. Определение некоторых технологических параметров режима параллельного роспуска составов. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 50—53.
57753. Стефанов Н. Я., Зачепа В. М. Обслуживание промежуточных станций в периоды сезонных перевозок. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8, с. 47—50. Список лит.: 5 назв.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.4.1 Общие вопросы

57754. Голованенко С. Л., Бектемиров Т. И. Изучение интенсивности движения на дорогах Киргизской ССР. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 24—25.
57755. Кац В. А., Федоров А. К., Щербина Ю. Н. Особенности распределения автомобильных потоков на дорогах в районах с развитым сельским хозяйством. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 25.
57756. Маландин И. Г. Симпозиум по проблемам безопасности движения. [I Симпозиум соц. стран по вопросам безопасности дор. движения г. Старая Смоковица. (ЧССР). Сент. 1972 г.] — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 27—28.

### 18.4.2 Автомобильные дороги

57757. Василюк П., Кривченко А. Организация службы эксплуатации на дороге Киев — Борисполь. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 18—19.
57758. Высоцкий Ю., Остроушко Л. Опыт эксплуатации сборных силикатобетонных дорожных покрытий. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 20—21.

57759. Гончаров Э., Мавленков А. В новых условиях — работать по-новому. На стр-ве дороги Москва — Волгоград. — Автомоб. дороги 1972, № 12, с. 15—16.

57760. Захаров В. А., Калерт А. А. Устройство шероховатого покрытия с применением битумэпоксидного вяжущего. [Покрытие автомоб. дорог]. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 22.

57761. Карабан Г. Л., Ратинов В. Б. Новая технология механизированной уборки снежно-ледяных образований на [автомобильных] дорогах. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 22—23.

57762. Каюмов А. Новый этап в дорожном строительстве Узбекистана. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 11—13.

57763. Ломов В., Дубинин А. Строительство внутрихозяйственных дорог в колхозах. [Ворошиловгр. обл.] — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 18.

57764. Магда Ю. П. Влияние продолжительности грузовых операций на эффективность использования автотранспорта. — Пром. транспорт, 1972, № 12, с. 22—23.

57765. Маргыненко В. И., Помпенко В. Г. В обход города, не снижая скорости. Реконструкция дороги Москва — Ярославль. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 16—17.

57766. Свинцов И. П. Защита дорог от песчаных заносов в Каракумах. — Автомоб. дороги, 1972, № 12, с. 19—20. Список лит.: 8 назв.

#### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

57767. Абашкин В. А., Урусов М. С. Исследование одной нелинейности динамографа ДПМ методом моделирования. [Применение при тяговых испытаниях тракторов]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 31—33.

57768. Алексеев В. М., Рязанов В. Н. Холодное выдавливание деталей автомобиля «Москвич-412». — Кузнечно-штамповочное производство, 1972, № 12, с. 41—42.

57769. Ачкасов К. А., Павлов В. А. Дефекты резьбовых деталей трактора ДТ-75. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 92—94.

57770. Ачкасов К. А., Павлов В. А. О ремонтпригодности резьбовых деталей трактора ДТ-75. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 95—97.

57771. Баловнев Г. Г., Захарченко А. Н. Изучение деформаций рамы [тракторного] прицепа при трековых испытаниях. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 119—124.

57772. Баловнев Г. Г., Лобунский Ю. П. Вибрационный стенд для испытаний на усталость рам тракторных прицепов. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 125—129.

57773. Бобринский Ю. Н. Некоторые итоги и перспективы развития сварочного производства в автомобильной промышленности. — Автомоб. сварка, 1972, № 12, с. 42—45.

57774. Зайцев С. Д. Оптимизация периодичности регулирования механизма газораспределения [тракторных] двигателей СМД-14. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 76—83.

57775. Калугин Л. В., Менщиков В. Н. Кинематическое несоответствие колес автомобиля типа 4×4 при движении на подъеме. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 112—116.

57776. Копчиков В. П. К вопросу оценки приспособленности тракторов к выполнению смазочных операций. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 88—91.

57777. Копчиков В. П. Сопоставление ремонтпригодности гусеничных тракторов класса 3 т. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 84—87.

57778. Лобас Л. Г. Колебания передней подвески автомобиля относительно корпуса. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 10, с. 99—105. Список лит.: 17 назв.

57779. Мороз В. П., Очковский Н. А. Защита деталей системы охлаждения автомобильных двигателей от коррозии двухромовокислым калием. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 213—217.

57780. Непесов К. Б. Экспериментальное исследование колебаний колесного трактора. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 113—118.

57781. Новиков В. С. Выбор оптимального варианта механизации сборки и разборки резьбовых соединений при ремонте машин [ЗИЛ-120]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 8, вып. 4, с. 243—247.

57782. Определение активности в окислении СО катализаторов для обезвреживания газовых выбросов [автомобильного двигателя] в атмосферу. — Азерб. хим. журн., 1972, № 1, с. 152—158. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: З. А. Гасанлы, М. О. Османов, М. Ю. Султанов, М. С. Беленький.

57783. Рудерман В., Эпштейн И. Освоение новой продукции и нормы [на предприятиях автомобильной промышленности]. — Сов. труд, 1972, № 12, с. 108—113.

57784. Урусов М. С. Ошибки динамометрирования средних тяговых усилий [тракторов]. — Докл. МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства), 1971, т. 7, вып. 5, с. 24—30.

57785. Харебава В. Автомобилестроители в борьбе за повышение эффективности производства. [Кутаис. автомоб. з-д им. Орджоникидзе]. — Сов. труд, 1972, № 12, с. 52—59.

Чуваков Н. А. Состояние и перспективы развития сварочного производства на предприятиях тракторного и сельскохозяйственного машиностроения. — См. 57487.

57786. Шевцов П. П., Дятчин Н. Б., Антошкин Д. П. Исследование влияния упругости опор на вибрацию двигателя при работе трактора на различных скоростях. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 12, с. 116—120.

### 18.5 Водный транспорт. Судостроение

57787. Аливагабов М. М. Новая модификация [судового] дизеля 4ЧСП8,5/11-4. — Судостроение, 1972, № 12, с. 32—33.

57788. Быховский И. А. Ученый-кораблестроитель И. П. Амосов. (К 200-летию со дня рождения). — Судостроение, 1972, № 12, с. 46—48. Список лит.: 6 назв.

57789. Вахарловский Г. А. Севастопольские доки эпохи парусного флота. По материалам музея Севастоп. Морского з-да им. Орджоникидзе и ЦГАВМФ. — Судостроение, 1972, № 12, с. 51—52.

57790. Витенберг Ю. Р. Обеспечение шероховатости поверхности деталей судовых машин и механизмов. — Судостроение, 1972, № 12, с. 42—45. Список лит.: 7 назв.

57791. Возможности применения тонкопленочных испарителей на судах. — Судостроение, 1972, № 12, с. 25—28. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Г. Риферт, Д. Н. Белик, И. И. Пуховой и др.

57792. Выбор системы охлаждения трюмов рефрижераторных судов. — Судостроение, 1972, № 12, с. 21—24. Авт.: С. Г. Чулкин, Б. С. Аидеев, В. И. Карев, Г. К. Цвиговский.

57793. Выбор технологической схемы постройки судна с использованием ЭВМ. — Судостроение, 1972, № 12, с. 36—42. Авт.: Л. Ц. Адлерштейн, В. И. Куперштейн, А. Я. Розинов, В. Ф. Соколов.

57794. Гомзиков Э. А. Акустический расчет звукозащитных устройств в машинных отделениях. — Судостроение, 1972, № 12, с. 28—30.

57795. Григорьев А. В. Графический способ расчета скоростей перемещения нока грузовой стрелы с двумя топелантами. — Судостроение, 1972, № 12, с. 16—19.

57796. Захаров Б. Н. Перспективы развития судов для перевозки лесных грузов морем. — Судостроение, 1972, № 12, с. 3—6.

57797. Златопольская О. М., Людковский Ш. С., Парубец Н. Г. Славные традиции николаевских судостроителей. — Судостроение, 1972, № 12, с. 60—64. Список лит.: 6 назв.

57798. Карпов А. А., Миронов Б. М. Проблемы прочности морских судов на подводных крыльях. — Судостроение, 1972, № 12, с. 10—13.

57799. Кац Р. С. Трудовая слава киевских судостроителей. — Судостроение, 1972, № 12, с. 65—67.

57800. Коваленко Б. И. Устройство для бесконтактной передачи электроэнергии [на судах]. — Судостроение, 1972, № 12, с. 34—35.

57801. Курнатов В. Д., Стоянова Н. А., Шахбазов В. С. Глушители шума свободнопоршневых [судовых] двигателей. — Судостроение, 1972, № 12, с. 33.

57802. Ларионов А. Л. Выдающиеся судомодельные мастера XIX в. — Судостроение, 1972, № 12, с. 53—55. Список лит.: 9 назв. Окончание. Начало: № 11.

57803. Мисюрюв И. П. Состояние и перспективы развития сварочного производства в судостроении. — Автомат. сварка, 1972, № 12, с. 38—41.

57804. Пиянзов Г. Г. Механическое моделирование работы якорной цепи. — Судостроение, 1972, № 12, с. 19—20. Список лит.: 5 назв.

57805. Попов Г. Э. Некоторые преобразования в гидравлике судоводных шлюзов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, № 31, с. 114—124. Список лит.: 10 назв.

57806. Слободянюк Л. И., Бубенцова Т. П. Исследование способов защиты судовых турбовентиляторных двигателей от попадания влаги. — Судостроение, 1972, № 12, с. 31—32.

57807. Тумашик А. П. Определение критического угла перекладки руля при экспериментальной диаграмме управляемости. — Судостроение, 1972, № 12, с. 7—9.

57808. Федоров М. Р. Первая верфь Балтийского флота. — Судостроение, 1972, № 12, с. 48—51. Список лит.: 10 назв.

57809. Шанихин Е. Н. Канадские глубоководные аппараты типа «Пайсис». — Судостроение, 1972, № 12, с. 13—15. Список лит.: 5 назв.

57810. Шапиро Л. В надежде на тотальную войну. [О создании нем. инж. Г. Вальтером подводной лодки с парогазовой турбинной установкой. 1938—1945 гг.] — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 50—51.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

57811. Майкапар Г. И. Аэродинамическое нагревание подветренной стороны тела при сверхзвуковых скоростях. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 130—135. Список лит.: 7 назв.

57812. Набиуллин Э. Н. Метод расчета нестационарных аэродинамических нагрузок на тонкое крыло конечного удлинения, совершающее упругие гармонические колебания в дозвуковом потоке. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 94—100. Список лит.: 7 назв.

57813. Николаев В. С. Оптимальная форма треугольного крыла при заданной балансировке в вязком гиперзвуковом потоке. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 47—55. Список лит.: 5 назв.

57814. Шайнер Владимир. «SOS», который никто не услышал. [Из истории дирижаблестроения. С коммент. Б. Броуде «Отчего гибли великаны»]. — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 54—59.

57815. Шкадов Л. М. Показатель относительного уровня технического совершенства планера самолета. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 6, с. 88—93.

## 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)

### 19.3 Радиосвязь. Радиовещание и телевидение

57816. Шамшин В. Телевидение вчера, сегодня, завтра. [Беседа с зам. министра связи СССР В. Шамшиным. Записал Н. Зыков]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 124—127.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

57817. Влияние изоляционного покрытия некоронирующего электрода на параметры электрического поля. [Электросепарация зерна]. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 62—64. Авт.: М. Я. Ашмарин, Ф. Я. Изаков, Л. З. Докунихина, А. Г. Гобчак.

## 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

### 21.2 Благоустройство населенных мест

(Санитарная техника — см. 16.3.6)

57818. Шпектор Я. Б. Электроимпульсный метод стерилизации пищевых отходов. — Электронная обраб. материалов, 1972, № 5, с. 78—82. Список лит.: 7 назв.

### 21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

Ершов А. Есть чему поучиться. [О «Выставке-смотре предметов народного потребления и передовых методов бытового обслуживания»]. — См. 57380.

57819. Проблемы взаимосвязывания медицинских данных по данным зарубежной печати. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 65—67. Авт.: В. В. Канеп, Н. А. Андреев, Р. А. Псавке и др.

## 22.2 Организация здравоохранения

## 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

57820. Белоусов В. Н. Применение перфокарт с краевой перфорацией в учреждениях санитарно-эпидемиологической службы. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 15—17.

57821. Вахитов М. Х., Альбицкий В. Ю. Некоторые аспекты статистики детской смертности. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 78—80.

57822. Джалалова К. М. Из истории становления здравоохранения в Узбекистане в первые годы Советской власти. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 75—77.

57823. Заиров К. Почетный долг врача. [Перспективы развития здравоохранения. УзССР]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 65—67.

57824. Клейза В. Ю. Успехи здравоохранения Советской Литвы. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 3—9.

57825. Крицкий Е. И. О некоторых закономерностях смены специальностей в течение профессиональной деятельности врачей. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 30—39. Рез. на англ. яз.

57826. Лях В. Е., Бакалов А. Н. О некоторых разделах работы главных специалистов областного отдела здравоохранения. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 22—26. Рез. на англ. яз.

57827. Навроцкая Л. М., Тарасенко Р. В., Ермакова С. Ф. Состав младшего медицинского и прочего обслуживающего персонала в некоторых больницах Киева и перспективы обеспечения им. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 26—29. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57828. Напалков П. Н., Мирошников Б. И. Взгляды В. А. Опделя на организацию и работу хирургического отделения. [О книге «Организация и работа в хирургическом отделении». 1926 г.] — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, с. 11, с. 16—22.

57829. Низамов И. Г. Заболеваемость колхозников с временной утратой трудоспособности. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 81—82. Список лит.: 6 назв.

57830. Подготовка руководящих кадров здравоохранения в Казахском институте усовершенствования врачей. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 5—7. Авт.: А. А. Апсаров, Н. Ф. Ильичева, Н. А. Кравченко и др.

57831. Сабонис И. И., Гураускас В. Б., Гинкас М. А. Применение ЭВМ в службе скорой медицинской помощи. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 47—52. Список лит.: 9 назв.

57832. Сомов Б. А., Сергеев В. М., Житницкий Г. Д. Актуальные проблемы развития научных исследований в области медицины в РСФСР. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 5—12.

57833. Филин В. И., Адамович В. Л., Иошин И. О. Эрозия почв и география некоторых болезней. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 226—231. В огл. 3-й авт.: О. И. Иошин.

57834. Чикин С. Я. Успехи в развитии здравоохранения союзных республик. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 1—5.

57835. Эльбаум Б. Д. Национальная политика партии и здоровье на-  
рода. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 3—7.

### 22.2.3 Организация здравоохранения в странах мировой капиталистической системы

57836. Грабовский П. П., Прицкер Э. Я. Методические приемы изу-  
чения здоровья во Франции. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11,  
с. 67—70.

### 22.3 Гигиена и санитария

57837. Вайсман А. И., Иксанов М. Ш. Причины первичного выхода на  
инвалидность водителей автомобилей. — Сов. здравоохранение, 1972,  
№ 11, с. 58—62. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

57838. Ганина Е. П. Некоторые данные физиологических исследований  
у мебельщиков. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 84.

57839. Егоров М., Солонин Ю. К физиологической оценке тяжести и  
напряженности трудовых операций. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 104—107.

Ершов Ю. Загрязнение окружающей среды и проблемы отдельных то-  
варных рынков [капиталистических стран]. — См. 55381а.

57840. Заушицина Л. Н. Гигиеническая характеристика хлопкового  
масла после жарки мучных изделий во фритюре. — Здравоохранение  
Туркменистана, 1972, № 8, с. 41—42.

57841. Раенко В. В. Планирование и организация работы помощника  
санитарного врача. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8,  
с. 43—45.

57842. Тагер Н. П. Исследование внешнего шума от движения поез-  
дов. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 8,  
с. 54—56.

57843. Шаровар Т. М. Эффективность оздоровления в санаториях-  
профилакториях рабочих и служащих, работающих в различных произ-  
водственных условиях. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 17—22.  
Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

### 22.4 Общая патология

57844. Агеев А. К. Константин Николаевич Виноградов. [Патолого-  
анатом. 1847—1908]. К 125-летию со дня рождения. — Архив патологии,  
1972, т. 34, № 10, с. 85—89 с портр. «Указатель работ К. Н. Виноградо-  
ва», с. 88—89. Рез. на англ. яз.

57845. Боголепов Н. Н. Патоморфологические изменения межнейро-  
нальных контактов при экспериментальной гипоксии. — Журн. невропато-  
логии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1652—1655 с  
табл. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

57846. Борисенко А. Н. Некоторые особенности течения воспаления  
при экспериментальной анемии. — Патол. физиология и эксперим. тера-  
пия, 1972, № 5, с. 71—75. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

57847. Быстрова В. А. Опыт изучения множественных причин смер-  
ти. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 52—58. Рез. на англ. яз.

57848. Гушин И. С. 10 лет научно-исследовательской аллергологиче-  
ской лаборатории АМН СССР. — Патол. физиология и эксперим. тера-  
пия, 1972, № 5, с. 93—94.

57849. Елисеев Н. Т. Синдром Peutz — Seghers'a. — Здравоохра-  
нение Казахстана, 1972, № 11, с. 81—82.

57850. Коваленко Е. А., Гринберг Л. Н. О критических концентрациях кислорода и тканевой адаптации к гипоксии. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 12—18. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57851. Косовский М. И., Сологуб Г. Р. Обнаружение антител к ДНК в сыворотках животных при некоторых патологических процессах. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 55—57.

57852. Михаил Никифорович Ханин. [Патофизиолог]. К 70-летию со дня рождения. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 91—92 с портр.

57853. Мурадхян К. С., Степанян И. А. Система ацетилхолин — холинэстераза при периодической болезни. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 108—112. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. яз. арм. яз.

57854. Памяти Исидора Абрамовича Ойвина. [Патофизиолог. 1900—1972]. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 94—95 с портр.

57855. Струков А. И. Спорные вопросы в учении о воспалении. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 73—78. Список лит.: с. 78.

57856. Тамара Александровна Назарова. [Патофизиолог. К 60-летию со дня рождения]. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 92—93 с портр.

57857. Токсемия и бактериемия в восстановительном периоде после оживления. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 81—83. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. М. Андреева, Л. Г. Шкунова, В. В. Ковалева и др.

57858. Шапов И. А. Вопросы диагностики и лечения амилоидоза. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 39—43.

57859. Шперлинг И. Д., Гусакова Н. Ф. К оценке результатов гистохимического выявления окислительно-восстановительных ферментов в миокарде с помощью нитросинего тетразолия. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 81—85. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.5 Общая диагностика

57860. Андреев Г. В., Алтухова С. Н. О методе определения активности XIII фактора. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 656—658. Список лит.: 5 назв.

57861. Аннаев А. А. К кожно-трипановой пробе Р. Е. Кавецкого. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 34—35.

57862. Баркаган Л. З. Показания аутокоагуляционного теста при изменениях фибринолитической активности крови. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 665—668. Список лит.: 9 назв.

57863. Колб В. Г., Коваленко И. Е. Развитие, состояние и успехи лабораторной службы в Белоруссии. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 643—646.

57864. Уманский М. А., Берлинт В. М. Способ ускоренного определения активности XIII фактора свертывающей системы крови. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 663—665. Список лит.: 13 назв.

57865. Шитикова А. С. Оценка основных методов исследования первичного гемостаза и динамической функции кровяных пластинок. Обзор литературы. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 648—656. Список лит.: 100 назв.

57866. Якушков Н. В. О развитии лабораторной службы в медицинских учреждениях Якутской АССР за 50 лет. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 646—648.



57867. Арутюнянц В. Д., Семенов Б. С. Координационное совещание директоров институтов курортологии и физиотерапии. [Томск, Март 1972 г.] — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 473—475.
57868. Байдаков Т. Н. О психической саморегуляции. — *Сред. спец. образование*, 1972, № 12, с. 22—26. Продолж. следует.
57869. Бельский М. С. О. О. Мочутковский и его роль в истории отечественной бальнеологии. [1845—1903]. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 462—464.
57870. Горчакова Г. А., Леус Н. Ф. Влияние лечебной грязи на уровень и функцию коферментной формы витамина В<sub>1</sub> в эксперименте. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 418—422. Список лит.: 13 назв.
57871. Гуштафик Ст. Использование диадинамических токов в комплексе с бальнеотерапией. [Статья из Чехословакии]. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 469—470.
57872. Иткина Л. Д. К механизму действия гальванического тока у лиц пожилого и старческого возраста. [Из дис. работы]. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 436—437. Список лит.: 5 назв.
57873. Оганесян Э. А., Амроян Э. А., Мовсесян Т. Г. Влияние арзенических углекислых минеральных ванн на некоторые физико-химические показатели крови. — *Журн. эксперим. клинич. медицины*, 1972, т. 12, № 4, с. 47—51. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. яз.
57874. Памяти А. П. Шушакова. [Курортолог. 1886—1972]. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 475—476. Подписи: Коллектив науч. сотр. Свердл. ин-та курортологии и физиотерапии.
57875. Сомко В. А. К методике контроля за содержанием радона в воде радоновых водолечебниц. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 470—471.
57876. Тарасенко В. Д., Юволина Л. М. Особенности электрофореза йода в ультразвуковом поле. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 432—434.
57877. Ткачук А. И. Организация физиотерапевтической помощи на угольных шахтах и ее роль в снижении заболеваемости горнорабочих. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 458—462. Список лит.: 5 назв.
57878. Файтельберг-Бланк В. Р., Быкова Е. В. Изменение тканевого дыхания и окислительно-восстановительных ферментов в органах пищеварения под влиянием электромагнитных полей метрового диапазона. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 426—432. Список лит.: с. 431—432.
57879. Хакимов Х. А., Левин Г. С. Гемотрансфузионные осложнения (основные причины, профилактика, лечение). — *Мед. журн. Узбекистана*, 1972, № 10, с. 12—17.
57880. Цыгир Е. Н., Фридрихсберг Д. А., Макеева К. В. Повышение эффективности электрофореза сложных органических ионов путем применения ионообменных мембран. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 434—436.

57881. Александров П. Н. Изучение действия препарата 48/80 на тучные клетки и микроциркуляторное ложе брыжейки крысы. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 18—23. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
57882. Аллаков К. А. Аллергические осложнения при применении тетраолеана. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 24—25.
57883. Беэр С. А. Моллюскицидная и церкарицидная активность солей фенасала. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 554—558, с табл. и илл. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
57884. Влияние адреналина на метаболизм изолированного кроличьего сердца, перфузируемого с помощью кролика-донора. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 52—57. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Н. Короткина, В. И. Никулин, И. М. Носова, А. С. Коникина.
57885. Закиров Э. Х., Казанцев Ф. Н., Рахматуллин И. М. Гистамин крови при сомбренином, эпонтоловом и барбитуровом наркозе. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 48—49.
57886. Исследование в области полусинтетических пенициллинов. [Собщ.] Б. А. Л. Минджоян, М. Г. Цинжер, Э. С. Мкртчян и др. Некоторые незамещенные 2-аралкилзамещенные карбоксии, карбалкоксоналкилпенициллины и дипенициллины. — Арм. хим. журн., 1972, 25, № 9, с. 805—813. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
57887. Коломиец М. К. Методы палинологии для определения монофлерности меда. [Лечебные свойства]. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 19, вып. 3, с. 124—127. Список лит.: 5 назв.
57888. Лещинский Л. А., Петров Н. М. О некоторых свойствах лития как биоэлемента и применении его солей в биологии и медицине. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 72—76. Список лит.: 84 назв.
57889. Мухамбетов Д. Д. Об иммунодепрессивном действии поли-4-винилпиридина, содержащего алкилирующие группы. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 39—40.
57890. Мхеян Э. Е., Машинян А. Х. Действие молибдена и меди на процесс дыхания и окислительного фосфорилирования в митохондриях печени белых крыс. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 29—34. Список лит.: 24 назв. Рез. на арм. яз.
57891. Мхитарян В. Г., Бадалян Г. Е. Сдвиги в содержании церебронидов мозга под влиянием органических перекисей. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 18—24. Список лит.: 15 назв. Рез. на арм. яз.
57892. Оралбаев К. О., Гасвый М. Д., Трофименко С. П. Влияние аминазина на мозговое кровообращение. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 45.
57893. Осьмакова Е. И. Применение психологических методик для исследования собственно психотропного действия некоторых психофармакологических средств. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1705—1708. Список лит.: 7 назв.
57894. Сарсенбаев А. О. Центральное венозное давление у больных во время закисно-кислородного и внутривенно-алкогольного наркоза смываемыми релаксантами. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 43—44.
57895. Ферштат В. Н. К вопросу о патологических изменениях верхних дыхательных путей и эффективности их лечения у лиц, работающих с пестицидами. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 77—79.

57896. Эзрохи В. Л. Потенцирующее действие стрихнина на тормозную аксо-дендритную синаптическую передачу у ракообразных. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 10, с. 1506—1513. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

57897. Володина Г. И., Абдулхакова Д. И., Сигал Ф. Г. Клинико-рентгенологическое исследование лучевых изменений толстой кишки. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 39—44. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57898. Грешилов А. А., Колдобский А. Б. Определение изотопного состава галогенов — продуктов деления [в организме]. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 77—81. Список лит.: 11 назв.

57899. Журавлев Ю. И. Ошибки, опасности и осложнения при абдоминальной аортографии. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 130—135. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

57900. Использование геометрий линейного и спирального скенирования в спектрометрах излучений человека. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 173—178. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. А. Федоров, П. Д. Славягин, И. Ф. Моисеев и др.

57901. Костылев В. А., Фишман Л. Я., Наркевич Б. Я. Оптимизация параметров многоканальных коллиматоров для радиоизотопного скенирования. — Вопр. дозиметрии и защиты от излучений, 1971, вып. 12, с. 179—186.

57902. Мarmorштейн С. Я., Кунин П. Е. Возможности и перспективы машинной диагностики в рентгенологии. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 3—7.

57903. Профессор Георгий Петрович Назаришвили. [Рентгенолог-радиолог. 1894—1972. Некролог]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 108—109. Подпись: Правл. Всесоюз. науч. о-ва рентгенологов и радиологов.

57904. Трехфазный рентгенодиагностический аппарат РУМ-20. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 80—86. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Андреев, В. М. Баранов, Н. Н. Блинов и др.

57905. Цыб А. Ф., Лушников Е. Ф. Симпозиум по лимфографии (ГДР). [Берлин. Март 1972 г.] — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 103—105.

57906. Чикирдин Э. Г., Дмитриев Г. И., Гордон В. И. Пределы и возможности использования фотоэкспозометра в крупнокадровой флюорографии. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 76—80. Рез. на англ. яз.

## 22.9 Внутренние болезни

57907. Абдуллаев Н. А., Каримов О. Ю. Содержание свободного гепарина в крови и его значение в патогенетической терапии больных ревматизмом. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 64—65.

57908. Арутюнян М. А. Рентгенологическая характеристика дефекта межжелудочковой перегородки. — Журн. эксперим. и клин. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 96—100. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

57909. Баймуратова П. Ф., Губарева В. В., Нарматова А. К. Некоторые показатели электро-фоно- и поликардиограммы при врожденных пороках сердца с увеличенным легочным кровотоком. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 20—22. В огл. 1-й авт.: П. Ф. Баймуратов [!]

57910. Балкаров М. И., Якушенко Т. Э. Картина красной крови у больных бронхиальной астмой при лечении в условиях Приэльбрусья. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 3, с. 468—469.

57911. Верин В. К. Изменения желчеобразования и желчных капилляров в процессе развития экспериментального цирроза печени. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 64—68. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

57912. Возможности диагностики пороков сердца бесконтрастными методами рентгенологического исследования в условиях поликлиники. По материалам выездов в некоторые обл. центры Казахстана. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 59—61. Авт.: Ж. Х. Хамзабаев, В. П. Коробков, С. Л. Димент, Н. С. Бочкарева.

57913. Волчегурский Л. М., Сиротинина Т. П. Лечение гепарин-электрофорезом больных со стенокардией в амбулаторных условиях. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 66—67.

57914. Голод И. С. Влияние физико-химической обработки на активность антигенов атеросклеротических и нормальных сосудов. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 682—685. Список лит.: 5 назв.

57915. Гриншпун Л. Д., Крючков М. И., Терехова З. И. Некоторые клинические аспекты изучения функции лимфоцитов [при коллагенозах]. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 672—676. Список лит.: 9 назв. В огл. 1-й авт.: Л. Д. Гришпун [!]

57916. Домрачева Л. С., Савинцева К. И. Опыт оказания неотложной помощи больным инфарктом миокарда. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 82—83.

57917. Егиазарян В. Ф., Картавова В. А. Сравнительная оценка методов лечения острых абсцессов легких. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 34—37. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57918. Замотаев И. П., Аверина Р. И., Умбеталина Н. С. Процессы гемокоагуляции и фибринолиза у больных легочно-сердечной недостаточностью. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 44.

57919. Зеликова Н. И. Лейкемический вариант миеломной болезни. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 93—94.

57920. Зубов А. П., Чурсина М. А. Активность щелочной фосфатазы нейтрофилов у больных инфекционным неспецифическим (ревматоидным) полиартритом и изменение ее под влиянием лечения пирогеналом. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 18—19.

57921. Иммунологические исследования при хроническом гастрите. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 66—71. Список лит.: 58 назв. Авт.: И. М. Рахматуллин, О. С. Радбиль, С. Г. Вайнштейн, А. В. Чумакова.

Ирелина Н. С., Варшавский И. М. Тактика хирурга при лечении гнойно-некротических процессов у больных диабетом. — См. 58069.

57922. К вопросу о функциональных нарушениях печени при ревматизме. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 28—29. Авт.: Г. А. Казимов, Б. С. Садыков, Б. И. Брайловская, В. А. Максимова.

57923. Каневская Л. С., Подлипалина С. А., Кузнецова Л. Л. Влияние легочной патологии на степень недостатка кислорода в организме больных инфарктом миокарда. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 64—65.

57924. Кастрикин Н. Ф. Действие препарата аспарагиназы из сыворотки морской свинки на лимфоциты нормальных и лейкозных мышей. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 79—80. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57925. **Климов А. Н.** Гиперлиппротеинемия и ее роль в патогенезе атеросклероза. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 3—12. Список лит.: 47 назв.
57926. **Корепанов В. И., Журавлев В. А., Юнг Э. П.** Спленопортография как метод топической диагностики очаговых заболеваний печени. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 51—56. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
57927. **Костырев О. А.** Роль регенераторных процессов в формировании экспериментального цирроза печени. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 59—64. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.
57928. **Лисочкин Б. Г.** Ультраструктура желез желудка и изменение ее в условиях хронического гастрита. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 11—20. Список лит.: 117 назв. Рез. на англ. яз.
57929. **Лукаш Л. К.** Наполнение и концентрационная функция желчного пузыря у больных хроническими гастритами и хроническими панкреатитами. Рентгенол. исследование. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 61—66. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
57930. **Майорова И. С.** Влияние индуктотермии на функциональное состояние сердца больных системной склеродермией. [Из дис. работы]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 448—450. Список лит.: 6 назв.
57931. **Мельниченко В. П.** Методика непрерывного контроля за  $PO_2$  и pH в крови коронарного синуса сердца. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 83—86. Список лит.: 8 назв.
57932. **Мурсалимов З. М., Вишницкая Н. И., Даукишев М. Д.** Некоторые особенности гемодинамики у больных силикозом и антракосиликозом. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 40—41.
57933. **Некрасова Л. М., Соколова Р. И.** Ультраструктурные изменения сердечной мышцы под влиянием сердечного гликозида ацетат-строфандинина при экспериментальном миокардите. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 57—60.
57934. **О нарушении углеводного обмена при лейкозах.** — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 34—36. Авт.: А. И. Германов, В. И. Сорокина, М. Н. Степанова, Н. З. Тарасова.
57935. **Обезболивание при бронхоскопии у больных бронхиальной астмой.** — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 97—99. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. С. Каримов, А. С. Зарзар, П. С. Исламходжаев и др.
57936. **Овсянников И. Ф., Удалов Ю. Ф., Девятникова З. И.** Использование препарата аэровитан при санаторно-курортном лечении лиц с нарушенным липоидным обменом. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 466—468.
57937. **Одина К. М., Кауфман О. Я., Капуллер Л. А.** Изменения вен пищевода при портальной гипертензии. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 69—72. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
57938. **Опыт радионуклидного скеннирования и оценка его диагностических возможностей при альвеококкозе печени.** — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 56—61. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. М. Дедерер, Е. А. Доценко, А. Г. Сохнин и др.
57939. **Осычнюк В. И., Егоркова Р. И.** Тканевое дыхание у больных хронической пневмонией и его изменение при применении адреналина. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 19—21.
57940. **Палинкаши Э. Б.** Пути рационализации труда врачей-эндокринологов городских поликлиник. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 43—46. Рез. на англ. яз.

57941. Петросян А. К. Об этиологических факторах врожденных пороков сердца (средовые факторы). — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 101—107. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

**Пневмогастрография** в дифференциальной рентгенодиагностике опухолей и некоторых неопухолевых заболеваний желудка. — См. 58144.

57942. Подильчак М. Д., Подильчак Э. М. Диагностическое значение результатов определения гексокиназы и лактатдегидрогеназы сыворотки крови при механической желтухе. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 52—54. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

57943. Покк Л. Р. Влияние витамина В<sub>12</sub> на развитие экспериментальных некрозов миокарда. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 75—77. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57944. Пручанский В. С. Сравнительное рентгено-морфологическое изучение микрорельефа и гистологической картины слизистой оболочки желудка при железодефицитных анемиях. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 34—39. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

57945. Радбиль О. С., Халетова С. С. Опыт лечения преднизолоном больных гастритом с секреторной недостаточностью. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 33—34.

57946. Рентгенологическая характеристика поражения пищевода у больных системной склеродермией. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 8—12. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Ганченко, В. М. Араблинский, Н. Г. Гусева и др.

57947. Роль некоторых физических факторов в комплексном лечении больных ранними формами коронарного атеросклероза. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 442—447. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. И. Сорокина, Т. М. Пугина, В. М. Леонова и др.

57948. Рутберг Р. А. Количественный метод определения содержания фактора VIII в плазме и антигемофильных препаратах. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 658—663. Список лит.: 10 назв.

57949. Савина П. Н., Иванова Р. Л., Тулепбаева Л. М. О синдроме Такаиси. — Здравеохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 69—71.

57950. Салупере В. П., Кярнер Ю. К. Ультраструктура обкладочных и главных клеток желудка при атрофическом гастрите. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 20—25. Список лит.: 39 назв. Рез. на англ. яз.

57951. Самсонов В. А. О патогенезе язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 3—11. Список лит.: 101 назв. Рез. на англ. яз.

57952. Сарафян А. А., Манукян Л. А. Аномалия развития крупных артериальных и венозных сосудов с эктопией сердца. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 113—116. Рез. на арм. яз.

57953. Серологическое изучение рсли *Mycoplasma pneumoniae* и респираторных вирусов в этиологии обострений хронических пневмоний. — Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 595—599. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Б. Борисов, С. В. Прозоровский, В. Н. Чеботкевич и др.

**Соколовский В. Д.** Причины летальных исходов после хирургических вмешательств у больных диабетом. — См. 58109.

57954. Сурвилло О. Н., Павельева Н. И., Галушкин И. П. Слизистая оболочка тонкой кишки в различных фазах течения неспецифического язвенного колита. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 42—46. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

57955. Тер-Оганесян С. М. Активность плазменной лактатдегидрогеназы при некоторых заболеваниях системы крови. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 88—91. Список лит.: 18 назв. Рез. на арм. яз.

57956. **Тодоров Н.** Лечение гумеро-скапулярного периартрита импульсными ультравысокочастотным полем. [Статья из Софии]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 410—411.
57957. **Торосян А. А.** Измерение внутрижелудочной температуры комбинированным способом. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 84—87. Рез. на арм. яз.
57958. **Траянова Т. Г., Расс И. Т.** Тест торможения миграции лейкоцитов крови при заболеваниях почек. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 679—681. Список лит.: 7 назв.
57959. **Тугаринова В. Н., Золотаревский В. Б., Миклашевский В. Е.** Моделирование хронического гепатита воздействием гомологичных гепатогенных антигенов. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 28—33 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
57960. **Цакадзе Л. О., Васильчук И. В.** Ценность и риск аортографии при диагностике аневризмы брюшной аорты. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 125—129. Список лит.: 10 назв.
57961. **Чореклиев Т.** Влияние минеральной воды курорта Арчман на внешнесекреторную функцию поджелудочной железы у больных хроническим холециститом. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 21—23.
57962. **Шальгина Н. Б., Филимонов Р. М.** Эрозивные поражения слизистой оболочки желудка у больных хроническим гастритом. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 26—28. Рез. на англ. яз.
57963. **Шахалиев К., Дурдыев Т.** Лечение хронических заболеваний печени и желчных путей на курорте Арчман. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 29—30.
57964. **Шиляева Т. И., Романов Н. Е., Григорьев И. И.** Некоторые вопросы организации лечения больных инфекционным неспецифическим (ревматоидным) полиартритом на курорте Сочи. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 402—405.
57965. **Электронномикроскопическое исследование лимфоцитов паренхимы печени при хронических гепатитах и циррозах.** — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 51—55. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. К. Безпрозванный, П. П. Доронин, М. Е. Семендяева и др.
57966. **Язвобразующее действие коры надпочечника и 1,2-дегидрокортизона, имплантированных в стенку желудка кролика (гистохимическое исследование).** [Статья из Польши]. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 29—35. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Гренда, В. Мусьял, И. Нивелиньски и др.
57967. **Ясаев В. А., Хамзабаев Ж. Х., Исаков Ю. В.** Рентгенодиагностика заболеваний щитовидной железы с помощью пневмотиреоидографии. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 53—54.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

57968. **Антиинтерферирующее действие аденовирусов.** — Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 574—577. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Селиванов, Т. П. Ковалева, О. А. Аксенов и др.
57969. **Бектемирова М. С., Каракумчян М. К., Полковникова В. Я.** Индивидуальные особенности продукции интерферона, индуцированного пирогеналом у беспородных и линейных мышей. — Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 608—611. Рез. на англ. яз.
57970. **Бичурина М. А., Никитина Л. Е., Фридман Э. А.** Использование метода дифференциации антител разного молекулярного веса для определения степени антигенных различий между вариантами вируса гриппа

па. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 529—532. Список лит.: 10 назв.  
Рез. на англ. яз.

57971. **Близниченко А. Г., Егоров А. И., Солянок Л. Д.** Исследование биологических свойств двух вариантов Vi-брюшнотифозных бактериофагов. Действие некоторых физических и химических факторов на активность брюшнотифозных фагов. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 564—568. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

57972. **Бурмак С. А.** Изучение по О-антигену серологического пейзажа эшерихий, выделенных от инвазированных и не инвазированных карликовым цепнем белых мышей. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 567—571. Рез. на англ. яз.

57973. **Быковский А. Ф., Ирлин И. С.** Обнаружение необычных вирусоподобных частиц Н-типа в клетках перевиваемых культур ткани хомячка. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 621—623. Список лит.: 8 назв.

57974. **Васильева Н. Н., Чернос В. И., Анджапаридзе О. Г.** Сравнительное исследование генетической стабильности штаммов вируса оспавакцины, используемых в производстве в СССР. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 524—528 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

57975. **Вашков В. И., Степанова-Костина М. Н., Кропачева А. А.** Поиск новых хемотериянтов для синантропных мух. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 587—594. Список лит.: с. 594. Рез. на англ. яз.

57976. **Вирус цитомегалии зеленых мартышек. Особенности цитопатического эффекта.** — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 568—573. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Дейчман, А. К. Хетагурова, Л. М. Кашкина и др.

57977. **Вирусологическая характеристика инфекции в системе клетки L-вирус Синдбис в присутствии антивирусной сыворотки.** — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 520—523. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Б. Азадова, В. М. Жданов, Р. Н. Копельман, В. И. Гаврилов.

57978. **Восприимчивость комаров Culex pipiens molestus, Forstcal** московской популяции *Wuchereria bancrofti*, Cobbold. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 599—601. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. П. Феддер, В. Г. Супряга, В. Я. Якубович, А. Г. Мантухов.

57979. **Гутина В. Н.** Путь великого ученого. К 150-летию со дня рождения Л. Пастера. — *Вопр. философии*, 1972, № 12, с. 119—128.

57980. **Дегтева Г. К., Карякина Л. А., Лазовская А. Л.** Белки и липиды водных экстрактов некоторых штаммов микобактерий. — *Лаб. дело*, 1972, № 11, с. 688—691. Список лит.: 11 назв.

57981. **Десяткова Р. Г., Опочинский Э. Ф.** Реакция торможения геммагглютинации с вирусом краснухи при использовании различных видов эритроцитов и разных концентраций антигена. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 627—631. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57982. **Дмитриева Л. В., Абрамова Н. Т., Ивлева Р. И.** Сравнительные данные высеваемости дифтерийных палочек на средах Бучина и Тинсдаля. — *Здравоохранение Казахстана*, 1972, № 11, с. 77—78.

57983. **Ерофеев В. С., Карпов С. П.** Использование сирийских хомяков и поросят для изучения аттенуированного вируса клещевого энцефалита. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 591—594. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57984. **Х. Ж. Жуматов.** [Вирусолог-инфекционист. 1912—1972. Некролог]. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 637.

57985. **Изучение межвидовой рекомбинации вирусов гриппа АО и истинной чумы птиц.** — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 559—564. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Я. Подчерняева, М. И. Соколов, В. К. Блинова и др.

57986. Изучение некоторых физико-химических и антигенных свойств австралийского (SH) антигена. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 544—553. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Апаньев, Т. Б. Воробьева, В. К. Наумова и др.
57987. Ильина Т. Б., Оречкина М. Л. Применение некоторых биохимических тестов для дифференциации микобактерий. — *Лаб. дело*, 1972, № 11, с. 685—688. Список лит.: 8 назв.
57988. Ильченко Л. Я. Комары *Culex pipiens molestus*, Forsk. в городах Ростовской области. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 602—603. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
57989. Иммунохимическое исследование антигенов глицеролипидов человека и грызунов. *Сообщ. 1*. В. Н. Мухин. Исследование антигенной структуры *Humenolepis Nana* и *Humenolepis fraterna* с помощью реакции иммунодиффузии в геле. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 558—564. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
57990. Исследование биологических свойств двух вариантов Vi-брюшнотифозных бактериофагов. Электронномикроскопическое изучение внутриклеточного развития фагов. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 554—558. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Близначенко, В. Н. Милютин, С. А. Токарев, В. К. Кирдеев.
57991. Каверин Н. В. Динамика включения белка в вирусный нуклеокапсид в клетках, зараженных вирусом болезни Ньюкасла. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 537—540. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
57992. Калина Г. П. Идентификация энтерококков с использованием комбинированных питательных сред. — *Лаб. дело*, 1972, № 11, с. 691—693. Список лит.: 6 назв.
57993. Карасик О. А., Софронов Б. Н. Действие антилимфоцитарной сыворотки на аллергические реакции замедленного типа. — *Патол. физиология и эксперим. терапия*, 1972, № 5, с. 43—47. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
57994. Кириллова Л. Н., Жумашев А. С. Характеристика микобактерий, выделенных из молока коров. — *Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата)*, 1972, № 11, с. 58—62. Рез. на каз. яз.
57995. Козлов М. П., Чумакова И. В. Испытание некоторых препаратов в качестве хемотериянтов блох. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 595—599. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
- Константин Иванович Скрябин. — См. 56578.
57996. Лейкозоподобный вирус, выделенный от больного гемоцитобластозом, в экспериментальной системе на сирийских хомячках. [*Сообщ.*] 2. О. Г. Анджапаридзе, А. Л. Лиознер, Л. Г. Степанова, Н. Р. Шухмина. Использование системы для изучения антигенной специфичности вируса и трансформированных клеток. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 533—537. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
57997. Неклюдова Л. И., Макарова Г. И., Орлова Н. Г. Влияние антинейраминидазных сывороток на ферментативную активность и репродукцию вируса гриппа А2/Гонконг. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 599—602. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
57998. Новоселска Л. Способность кутикулы аскарид адсорбировать групповые А-В-антигены человека. [*Статья из Софии*]. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 565—567. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57999. Новые доказательства освобождения вируса гриппа от антигенов клетки хозяина: — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 586—591. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. В. Архангельский, Г. В. Сидоренко, Ю. С. Деркач и др.

58000. О необходимости ревизии «центральной вирусологической догмы» относительно дисъюнктивного пути репродукции вирусов. [Ред. статья]. *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 632—633

58001. О роли нуклеокапсида вируса Сендай в транскрипции вирусной РНК. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 602—608. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Зайдес, О. Г. Николаева, Л. М. Селимова, А. Т. Букринская.

58002. Подборонов В. М., Степанченко-Рудник Г. И., Гроховская И. М. Изучение антибактериального действия органов и тканей клещей надсемейства Ixodoidea. Сообщ. 2. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 577—581. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

58003. Радышич Н. С., Захарченко Е. М. Действие вирулентных и вакцинных штаммов вируса кори на хромосомный аппарат клетки. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 611—616 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

58004. Романов И. В. Экспериментальное определение минимальной концентрации растворенного в воде кислорода, необходимого для нормального развития яиц широкого лентеца. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 612—613. Рез. на англ. яз.

58005. Саладзе И. Д. Обнаружение подвида флеботомусов — *Phlebotomus chinensis tanigae* Perfiliew в Грузинской ССР. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 617. Рез. на англ. яз.

58006. Семенов Б. Ф., Варгин В. В. Изменение свойств антител в процессе иммунного ответа кроликов на введение вируса Западного Нила. Характеристика гомо- и гетерологической активности иммуноглобулинов в реакции подавления гемагглютинации. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 5, с. 540—544. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

58007. Сравнительное серологическое изучение *Leishmania tropica major* и *Leishmania tropica minor*. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 531—536. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. И. Алиев, В. М. Сафьянова, А. Ю. Наджафов, Г. Б. Гасанзаде.

58008. Таурбаева Н. Т., Макиров К. А. Показатели сравнительного изучения сибиреязвенных бацилл и антраксов в первично-трипсицизированной культуре клеток фибробластов эмбриона человека. Сообщ. 3. — *Здравоохранение Казахстана*, 1972, № 11, с. 46—47.

58009. Тихомиров П. А. Лабораторные и полевые исследования токсичности тролена для преимагинальных фаз комаров *Aedes dorsalis*, Mg. и *Culex ripiens* L. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 618—620. Рез. на англ. яз.

58010. Трофимова М. Г., Митрофанов А. М. Влияние гранулированного ДДТ, применяемого для борьбы с комарами, на водные организмы. Предварит. данные. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни*, 1972, т. 41, вып. 5, с. 620—622. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

58011. Фролов Е. П., Ундрицов М. И., Шатилова Н. В. Функциональные сдвиги и формирование специфической реактивности при сенсibilизации кроликов цитоплазматическими антигенами *A*-стрептококка. — *Патол. физиология и эксперим. терапия*, 1972, № 5, с. 38—43. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

58012. **Шашков Л. А.** Зависимость действия кофактора на активность противовирусных антител от группы крови сывороток людей. — *Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 577—581.* Список лит. 7 назв. Рез. на англ. яз.
58013. **Ястребов В. К.** VI Симпозиум по изучению вирусов, экологии и эволюции связанных с птицами. [Омск. Дек. 1971 г.] — *Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 635—636.*

## 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

58014. **Адилов Д. А.** Некоторые итоги борьбы с сибирской язвой и перспективы дальнейшего снижения заболеваемости ею в Узбекистане. — *Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 65—69.*
58015. **Бекенов Т. Б.** Удлинение нижней конечности с помощью аппарата Г. А. Илизарова при последствиях туберкулеза крупных суставов. — *Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 48—49.*
58016. **Бельский Н. Е.** Сравнительная оценка антигистаминных препаратов. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 608—610.* Рез. на англ. яз.
58017. **Вавилова Ю. Г., Горев Н. Е., Смородинцев А. А.** Применение двухфазной водно-полимерной системы для концентрации некоторых респираторных вирусов в смывах носоглотки людей. — *Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 623—625.*
58018. **Влияние сывороточных противовирусных ингибиторов на резистентность к гриппу и острым респираторным заболеваниям.** — *Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 582—586.* Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Шадрин, А. А. Якубенко, А. М. Малышева и др.
58019. **Гисина С. М.** Состояние регионарной лимфатической системы при генитальном туберкулезе. — *Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 51—53.*
58020. **Глазунова З. И., Демина Н. А., Чуксина Л. В.** К вопросу о суперинфекции мало- и высоковирулентным возбудителем малярии грызунов *Plasmodium berghei*. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 518—524.* Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
58021. **Горбунова Н. А., Басюл И. А.** Анализ деятельности персонала противотуберкулезного диспансера. — *Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 39—43.* Рез. на англ. яз.
- Жуковский А. М.** Влияние гриппа на течение беременности и внутриутробную патологию плода. — *См. 58214.*
58022. **Зоточкина Э. Г.** Об эпидемиологии аскаридоза в селе Маикент и мерах профилактики заболевания. — *Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 76—77.*
58023. **Имамкулиев К. Д.** Влияние хлорсила на внешнюю секрецию поджелудочной железы при описторхозе. — *Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 574—577.* Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
58024. **Каплан А. С., Свердлов А. Б., Андреева Л. А.** Использование иммуофлюоресцентного метода для диагностики острых респираторных инфекций. — *Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 625—627.* Список лит.: 6 назв.
58025. **Киктенко В. С.** О резервуарах и очагах лептоспирозной инфекции в природе. — *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1972, № 9, с. 106—110.* Список лит.: с. 109—110. Рез. на англ. яз.
58026. **Корик Л. М.** Определение агломерации лейкоцитов у больных трихомонозом. — *Лаб. дело, 1972, № 11, с. 681—682.*

58027. Кузнецов И. В. К вопросу о тениаринхозе в г. Новокуйбышевске. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 604—605.

58028. Лабораторный контроль за регулярностью приема больными ПАСК в стационаре. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 699—701. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. В. Уткин, Г. И. Вознова, Е. Г. Мельник и др.

58029. Мачинский А. П., Семов В. Н. К эпидемиологии эхинококкоза и альвеококкоза в Молдавии. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 607. Рез. на англ. яз.

58030. Мирзаахмедов Т. П., Мирисмаилов М. И., Рахимова Ф. И. Некоторые иммунологические сдвиги при антирабической вакцинации. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 76—77.

58031. Мурад А. С., Стаханова В. М. Экспериментальное изучение смешанной стафилококково-гриппозной инфекции. — Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 616—621. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

58032. Нурушев Б. К. Реакция пассивной гемагглютинации в диагностике бруцеллеза. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 35—37.

58033. Осипян С. Н., Осипян Т. Н. Кожно-аллергическая проба Бюрне при бальнеолечении больных хроническим бруцеллезом. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 415—418.

58034. Попов А. Ф. Влияние симпатической иннервации на тонус сосудов при экспериментальной анаэробной нитоксикации. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 77—79. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

58035. Расулев А. Р., Сергеева Т. И. Обсемененность почвы Узбекистана возбудителем столбняка и заболеваемость столбняком. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 69—71.

58036. Савельев В. Д. Природный очаг альвеококкоза (альвеолярного эхинококкоза) на Таймыре. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 571—573. Рез. на англ. яз.

58037. Сансызбаев Б. К. Причины заболеваемости гидрофобией в Казахстане. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 78—79.

58038. Сергиев П. Г., Дербенева-Ухова В. П. Основные задачи борьбы с паразитарными и трансмиссивными болезнями в девятой пятилетке. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 515—518.

58039. Сидоров Е. Г., Шустов А. И. Еще один очаг описторхоза в Казахстане. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 45—46.

58040. Хайдаров У. Динамика иммунологических показателей у людей, иммунизированных живой противобруцеллезной вакциной. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 79—80.

Чабан А. С. Влияние тениаринхоза на течение беременности. — См. 58222.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

58041. Абальмасова Е. А., Коган А. В. Спинальные и корешковые нарушения у больных кифосколиозом. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 52—58. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

58042. Адамов Н. Т., Нуритдинов Н. У. Рентгенологическая картина пищевода после резекции желудка. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, г. 109, № 11, с. 82—87. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

58043. Ахвердян Р. А., Нагапетян И. О. Клинико-рентгенографические сопоставления при облитерирующем атеросклерозе нижних конечностей. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 76—83. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.
58044. Бабоша В. А., Ковалевский Б. Я. Патоморфологические изменения аутовенозного трансплантата в инфицированной ране при замещении им дефекта артерии. (Эксперим. исследование). — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 83—86.
58045. Бачев В. И. П. И. Тихов как земский хирург. [1865—1917]. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 141—142. Перед текстом авт.: В. И. Бачов [!]
58046. Березин И. Ф. Эпифасциальная прогрессивная гангрена. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 31—34.
58047. Беркутов А. Н. В. А. Опель — военный хирург. [1872—1932]. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 12—16.
58048. Беркутов А. Н. Опыт работы протившоково-реанимационного отделения. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 92—97. Рез. на англ. яз.
58049. Бертысканов Т. Т., Светличный А. В., Любомудров Н. В. Миграция инородного тела из дыхательных путей в пищеварительный тракт. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 82.
58050. Билялов М. Ш., Подольская Д. В. К терапии осложненного шейного остеохондроза. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 465—466.
58051. Влияние антилимфоцитарной и антимакрофагальной сывороток на длительность выживания кожных ксенотрансплантатов у мышей. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 47—52. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Л. Хунданов, Н. Н. Настоящая, М. Ш. Вербицкий и др.
58052. Гауен Я. К. Александр Петрович Биезинь. [Хирург]. К 75-летию со дня рождения. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 145—146 с портр.
58053. Гельдблат В. И. Физические методы лечения при переломах в пожилом и старческом возрасте. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 405—410. Список лит.: 13 назв.
58054. Грандо А. А., Межиров Л. С. Михаил Исидорович Коломийченко. [Хирург]. К 80-летию со дня рождения. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 87—88.
58055. Громов М. В., Гиршин С. Г. Первичное пластическое закрытие дефектов мягких тканей при открытых переломах костей голени. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 15—20. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
58056. Дагестанлы-Гаджиева Л. И. Влияние комплексного лечения с использованием минеральных вод на функциональное состояние поджелудочной железы у больных в ранние сроки после операций на желудке. [Из дис. работы]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 450—454. Список лит.: 7 назв. В огл. авт.: Дагестанлы-Гаджиева Л. Л. [!]
58057. Дерябин И. И., Лизанец М. Н. Применение перитонеального диализа при лечении разлитого гнойного перитонита. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 37—40. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
58058. Джаббаров Д. Случай перфораций дивертикула Меккеля рыбьей костью. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 94.

58059. Дзидзигури А. В., Шварева Г. Ф., Суханова Л. Ф. Аденокарцинома шеи, осложнившаяся пищеводно-шейным свищем, параличом пищевода и медиастинитом. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 113—114.
58060. Драчук П. С. Оперативное лечение старых и застарелых разрывов лонного сочленения. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 67—71. Список лит.: 8 назв.
58061. Ерышов В. В. Оперативное лечение свищей прямой кишки. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 117—121. Рез. на англ. яз.
58062. Етырска М. Ультроструктурные изменения печени больных язвенной болезнью после резекции желудка. [Статья из Болгарии]. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 56—59. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
58063. Жвания Т. О. Академик Г. М. Мухадзе. [Хирург. 1879—1948]. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 7—9.
58064. Жетимкаримов Д. С. Окостенение послеоперационного рубца брюшной стенки. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 83.
58065. Зайцев Е. И. Евгений Васильевич Смирнов. [Хирург]. К 75-летию со дня рождения. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 144—145 с портр.
58066. Зарипов З. А. Причины осложнений у больных с открытыми переломами. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 71—72.
58067. Заславский Е. С. О лопаточно-реберном синдроме. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 78—80. Список лит.: 8 назв.
58068. Инфекция и микрофлора при внеочаговом компрессионном остеосинтезе у больных с несросшимися переломами и ложными суставами, осложненными остеомиелитом. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 36—40. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. Н. Родин, В. М. Световидова, И. И. Антонов, В. Ф. Колдин.
58069. Иревлина Н. С., Варшавский И. М. Тактика хирурга при лечении гнойно-некротических процессов у больных диабетом. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 68—71. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
58070. История развития и актуальные проблемы хирургии желчных путей в УССР. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 3—6. Авт.: М. М. Ковалев, В. С. Шевченко, И. Д. Танасиенко и др.
58071. Кадырова М. А., Кочеровский Ю. Э. Бактериальная флора при аппендицитах. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 74—76.
58072. Кадышес Н. Л. Атипичская форма остеомиелита бедренной кости. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 80—83. Список лит.: 5 назв.
58073. Каем Р. И. Язвы желудочно-кишечного тракта при ожоговой болезни. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 36—42. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.
58074. Карелин А. А., Беляев А. А. Энзимологические критерии оперативного лечения деструктивных панкреатитов. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 54—60. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
58075. Константинов Б. А., Черкес-заде Д. И. Случай ранения аорты спицей Киршнера при остеосинтезе грудино-ключичного сочленения. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 73—74.
- Корж А. А., Галица Т. П., Сильвай К. К. М. И. Ситенко — создатель журнала «Ортопедия и травматология» (к 45-летию выхода в свет первого номера). — См. 58517.

58076. Королев Б. А., Гагушин В. А., Смирнов Г. Н. Перитонит на почве холецистита у больных пожилого возраста. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 41—44. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

58077. Коршунов А. В. Желудочно-кишечные кровотечения у больных, оперированных в прошлом по поводу язвенной болезни. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 79—82. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

58078. Краснощекова Е. Е., Майорова Н. А. Микрофлора ран больных ортопедо-травматологического профиля и ее чувствительность к антибиотикам и специфическим бактериофагам. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 32—36. Рез. на англ. яз.

58079. Кударов Ж. Т. Хирург, педагог, ученый. [К 70-летию со дня рождения М. И. Брякина]. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 93—94 с портр.

58080. Кузнецов И. С., Артемьев А. М. О профилактике восходящей инфекции при билиодигестивных анастомозах. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 44—47. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58081. Курбангалеев С. М., Заугольников В. С., Шнейдерман В. Я. Функции печени после анестезии метоксифлюраном. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 99—102. Рез. на англ. яз.

58082. Лечение ложных суставов и несросшихся переломов, осложненных гнойной инфекцией, методом компрессионно-дистракционного остеосинтеза. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 10—14. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Илизаров, А. Г. Каплунов, В. Е. Дегтярев, В. И. Ледяев.

58083. Мадыкенов О. М., Чудновец М. В. Наша методика оперативного лечения поперечного плоскостопия. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 50—51.

58084. Мазурик Е. В. Внутрикостные абсцессы после огнестрельных переломов трубчатых костей. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 74—76. Список лит.: 5 назв.

58085. Медведева Н. Т. Рентгенодиагностика сальникового бурсита. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 44—51. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

58086. Меркурьева Р. В. Сравнительное исследование экскреции гликозаминогликанов и гликопептидов в моче при некоторых заболеваниях скелета. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 86—88. Список лит.: 23 назв.

58087. Мирлис А. Штаб травматологов на улице Дунтес. [О работе Риж. науч.-исслед. ин-та травматологии и ортопедии]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 140—144.

58088. Муромский Ю. А., Котова О. И., Лященко В. И. Стафилококковый сепсис. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 29—33. Список лит.: 11 назв.

58089. Нем Г. Ю. Изменения концентрации и общего количества циркулирующих белков и объема циркулирующей крови у больных врожденными пороками сердца, оперированных в условиях искусственного кровообращения. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 12—15.

58090. Несветов А. М., Бокерия Р. И., Какидзе Г. В. Морфологическая перестройка подвздошной кишки после тотальной колектомии. (Эксперим. исследование). — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 46—51. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

58091. **Негудыхатка О. Ю.** Влияние низкого дозированного вакуума на течение репаративного процесса в костной ткани. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1972, вып. 5, с. 411—415. Список лит.: 1 назв.
58092. **Николаев Г. А.** Сварка и резка ультразвуком биологических тканей. — *Сварочное производство*, 1972, № 12, с. 5—7.
58093. **Нурмедов П.** Характер изменения водно-солевого обмена, денситметрических показателей, парциальных функций почек и их коррекция у больных острым холециститом и панкреатитом. — *Здравоохранение Туркменистана*, 1972, № 8, с. 8—12.
58094. **О результатах изучения некоторых показателей иммунологической реактивности больных после гомотрансплантации кости.** Сообщ. 2. — *Ортопедия, травматология и протезирование*, 1972, № 11, с. 6—10. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Говалло, М. В. Волков, И. И. Копелян и др.
58095. **О синтезе нуклеиновых кислот и белка в печени крыс при термическом ожоге.** — *Патол. физиология и эксперим. терапия*, 1972, № 5, с. 23—28. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. И. Лифшиц, Ф. Х. Камилов, Г. П. Ефименко и др.
58096. **Овчинников В. Я.** Наблюдение гяжелой закрытой торако-абдоминальной травмы. — *Вестн. хирургии им. Грекова*, 1972, т. 109, № 11, с. 115—116.
58097. **Озерсцовский Л. Б., Перегудов И. Г.** О механизме не прямых повреждений артерий конечностей при огнестрельных ранениях. — *Вестн. хирургии им. Грекова*, 1972, т. 109, № 11, с. 108—112. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
58098. **Омаров Е. О.** Флюорографический метод ранней диагностики врожденного вывиха бедра. — *Здравоохранение Казахстана*, 1972, № 11, с. 52—53.
58099. **Пекерман М. Я.** Диаметр общего желчного протока до и после холецистэктомии. — *Вестн. рентгенологии и радиологии*, 1972, № 5, с. 66—71. Список лит.: с. 70—71. Рез. на англ. яз.
58100. **Печенин Н. А.** Хирургическое лечение повреждений поджелудочной железы. — *Вестн. хирургии им. Грекова*, 1972, т. 109, № 11, с. 113—115. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
58101. **Плинер П. Г., Петрушкин П. С.** Нейролептанальгезия галоперидолом и промедолом. — *Здравоохранение Казахстана*, 1972, № 11, с. 58—59.
58102. **Попелянский Я. Ю., Веселовский В. П.** Судорожные стягивания трехглавой мышцы голени (крампи) при синдромах поясничного остеохондроза. — *Казан. мед. журн.*, 1972, № 5, с. 45—47.
58103. **Профилактика острой почечной недостаточности у больных с наружными послеоперационными тонкокишечными свищами.** — *Вестн. хирургии им. Грекова*, 1972, т. 109, № 11, с. 121—125. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Галеев, Г. М. Мифтахов, Е. И. Бизикин, Ф. И. Нурмухаметова.
58104. **Рзаев Н. М.** Выдающийся азербайджанский хирург и трансфузиолог Фуад Аладдин оглы Эфендиев. [1909—1963]. — *Вестн. хирургии им. Грекова*, 1972, т. 109, № 11, с. 9—11.
58105. **Рулла Э. А.** Остеотомия таза в лечении врожденного вывиха бедра. — *Ортопедия, травматология и протезирование*, 1972, № 11, с. 45—52. Рез. на англ. яз.
58106. **Рябов И. С.** Лечение химических ожогов. — *Здравоохранение Казахстана*, 1972, № 11, с. 57—58.

58107. Савельев В. С., Буянов В. М., Балалыкин А. С. Диагностическое значение эндоскопии верхнего отдела пищеварительного тракта. Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 71—77. Список лит.: 7 назв.

58108. Смоляницкий А. Я., Шумбалина Л. Ф. К частоте диагностики тромбоза по признакам абсолютной гипокоагулемии. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 670—672. Список лит.: 10 назв.

58109. Соколовский В. Д. Причины летальных исходов после хирургических вмешательств у больных диабетом. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 135—136. Список лит.: 5 назв.

58110. Сравнительная оценка эффекта препаратов антигипоксического действия при острой кроволиоте и длительной гипотензии. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 65—71. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. В. Пашковский, Л. Ф. Рачинский, Р. Л. Гогложа и др.

58111. Сурманидзе Р. Д., Комахидзе О. Р. Деятельность Б. К. Финкельштейна в Батуми. [Хирург. 1871—1931]. К 100-летию со дня рождения. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 142—143.

58112. Тетдоев А. М., Негрей В. А. Холедохотомия при обтурационной желтухе. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 47—52. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

58113. Тимофеев Н. С., Жупан В. Ф., Бочковская Т. Б. Лечебная гимнастика у больных до и после операций на пищеводе. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 454—458.

58114. Ткаченко С. С., Гайдуков В. М. Внеочаговый компрессионно-дистракционный чрескостный остеосинтез при лечении ложных суставов и дефектов костей. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 87—91. Рез. на англ. яз.

58115. Трунин М. А., Пак Ф. П., Ильинская О. В. Научная деятельность В. А. Опеля в хирургическом отделении больницы имени И. И. Мечникова. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 22—28.

58116. Туйджанов Х. К. Дифференциальная рентгенологическая диагностика аноректальных фистул. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 51—55.

58117. Филин В. И., Авсанов Х. Б. Сакроспинальная новокаиновая блокада при остром панкреатите. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 60—63. Рез. на англ. яз.

58118. Фишкин В. И., Вишнякова Р. С. Об осложнениях после операции гетеросинтеза у больных с переломами и псевдартрозами голени. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 20—27. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

58119. Функциональное состояние печени при хронических эмпиемах плевры [при хирургическом лечении]. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 37—38. Авт.: Ч. Т. Нуркабаев, Т. К. Кабдрахманов, К. А. Чуваков, М. С. Канаев.

58120. Чернышев В. Н. Лечение ожирения путем частичного выключения тонкой кишки. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 137—139.

Чилингарян Р. А. Неврологические проявления при грудном остеохондрозе и их лечение физическими методами. — См. 58201.

58121. Шехтель Р. В. Калькулезный панкреатит и его хирургическое лечение. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 63—68. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

58122. Шипов А. К., Шипов А. А. Гастростомия как экстренная операция при кровотечении из вев пищевода. — Вести. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 77—78. Рез. на англ. яз.

58123. Шуляк И. П., Вольская И. И. О протезировании после ампу-  
тации тазового пояса. — Ортопедия, травматология и протезирование,  
1972, № 11, с. 64—66.

УДК 616.74  
ВПС 2110330

## 22.12 Урология

58124. Айдаров А. А., Альбекова Р. Г., Саттарова Н. С. Рецидивы кам-  
ней почек и верхних мочевых путей после оперативных вмешательств. —  
Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 36—37.

58125. Вихерт А. М., Мегрелишвили Р. И., Рыфф И. М. Иммуноор-  
фологический профиль экспериментального гломерулонефрита, леченного  
индоцидом. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 62—  
65 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

58126. Ситдыков Э. Н., Боголюбов Ю. С. Оперативное лечение боль-  
ных с травматическими стриктурами уретры. — Казан. мед. журн., 1972,  
№ 5, с. 43—45.

58127. Сурков Т. В. Рентгенокимография в оценке уродинамики при  
гидронефрозах и мочекаменной болезни. — Казан. мед. журн., 1972, № 5,  
с. 38—39. Список лит.: 5 назв.

58128. Тачмурадов Б. Н. Эхинококк задней стенки мочевого пузы-  
ря. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 25—26.

58129. Усова А. Ф. Повторный спонтанный разрыв мочевого пузы-  
ря. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 139.

## 22.13 Онкология

58130. Аминев А. М., Елисеев М. Н., Елисеева О. И. Содержание сво-  
бодных аминокислот сыворотки крови у больных раком прямой кишки до  
и после операции. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 30—33.

58131. Афанасьева О. Н., Корниец Н. Л. О ранней симптоматологии  
первичного рака печени. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 20—22.

58132. Власов П. В. Некоторые аспекты двигательной деятельности нор-  
мального и патологически измененного желудка [при раке] в рентгенов-  
ском изображении. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5,  
с. 13—19. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

58133. Габибов Г. А., Лебедев А. Н., Тайлаков Д. Х. Рентгенологиче-  
ские данные в дифференциальной диагностике глиальных опухолей и ме-  
нингиом головного мозга. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 45—48.

58134. Гилязутдинов И. А., Глейзер Ю. Я. Радионуклидная диагности-  
ка опухолей костной системы. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 26—29.  
Список лит.: 13 назв.

58135. Давлекильдеева А. З. Некоторые вопросы диагностики рака  
печени. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 17—20. Список лит.: 19 назв.

58136. Добрынин В. А., Нефедов В. П. Роль иммунологических и ал-  
лергических факторов в процессе опухолевого роста. — Казан. мед. журн.,  
1972, № 5, с. 12—17. Список лит.: 18 назв.

58137. Жупан В. Ф., Баринов В. С. Непаразитарная киста печени. —  
Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 139—140.

58138. Исмагилова М. И., Исмагилов М. Ф. Местная реакция нервной  
системы при внутритканевой гамматерапии рака век. — Казан. мед. журн.,  
1972, № 5, с. 29—30.

58139. Карапетян Р. А. К клинко-рентгенологической диагностике  
хондробластомы кости. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972,  
т. 12, № 4, с. 92—95. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.

58140. Колар Яромир, Другова Бела. Значение артрографической картины кисты Бейкера коленного сустава. [Статья из Праги]. — Вести рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 71—76. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом и в огл. авт.: Jaromír Kolář, Běla Drugová.

58141. Корнишин Г. Н., Шабаев В. Н. О бронхоскопических критериях распространенности процесса при раке легкого. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 25—26.

58142. Лакирович Г. Я. Некоторые функции печени у больных с опухолями головного мозга. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 23—24.

58143. Лысенко С. П., Кривошеев А. С., Цой Г. Н. Миграция дермальной кисты яичника в мочевой пузырь. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 83.

58144. Пневмогастрография в дифференциальной рентгенодиагностике опухолей и некоторых неопухолевых заболеваний желудка. — Вести рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 26—34. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. М. Портной, В. Б. Майский, П. В. Каушанская и др.

58145. Сейфуллина Г. Н., Смирнова А. Ф., Полякова А. Ф. Эктопическая хорсионэпителиома. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 80.

58146. Смолкин Э. А. Рентгенограмметрическое исследование метастазов в диагностике опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 86—89.

58147. Фридман Е. Г., Роттенберг В. И. Рентгено-аналитические сопоставления при небольшом поверхностном (начальном) раке желудка. — Вести рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 20—26. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

58148. Хохонин Ю. И. Отдаленный результат резекции пищевода и гастрэктомии [в онкологии]. — Вести хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 138.

## 22.14 Стоматология

58149. Егоров Ф. Ф. Состояние пародонта у работающих при воздействии вибрации и шума. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 85—86. Список лит.: 6 назв.

58150. Корытный Д. Л., Мезгильбаева Д. М. Стоматологическая заболеваемость среди рабочих суперфосфатного производства. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 12—14.

58151. Профессор Тихон Иванович Ерошевский. [Офтальмолог]. К 70-летию со дня рождения и 45-летию врачебной, науч., пед. и обществ. деятельности. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 91—92 с портр.

58152. Родов Я. И. По поводу статьи К. М. Стрелковского и И. С. Филиничка «Организация стоматологической помощи населению сельского района». [Журн. «Сов. здравоохранение», 1972, № 1]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 63—64. Список лит.: 18 назв.

## 22.15 Офтальмология

58153. Абдуллаев Г. Селен — усилитель зрения. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 85—87. Авт. указан в примеч. ред.

58154. Даррынов К. Активное выявление больных глаукомой в Тедженском районе. — Здравоохранение Таджикистана, 1972, № 8, с. 26—27.

58155. Нестеров А. П., Девликамова Э. Р. Реакция глаза на дозированную компрессию вен шеи. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 77—78.

58156. О повреждении глаз на шахтах с крутым падением угольных пластов. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 11—12. Авт.: О. М. Матяшина, А. И. Терновская, О. М. Соколенко и др.

58157. Тремейт Б. А., Гула Л. И. Абсцесс конъюнктивы глазного яблока. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 84—85.
58158. Шевелева Л. Н., Гарбуз Л. Д. Интермедикотерапия при глаукоме. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 62—63.

## 22.16 Оториноларингология

58159. Нуритдинов С. Н. Комплексное лечение гипоталамических синдромов тонзиллогенного происхождения в аспекте катамнестических наблюдений. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 21—24.
58160. Рабина Э. В. Первичный амилоидоз респираторного тракта. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 78—80. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

58161. Акбарова Н. Варианты нарушений памяти при закрытой черепно-мозговой травме. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 28—32.
58162. Акбарова Н. А. Особенности нарушения памяти у больных с закрытой черепно-мозговой травмой средней и легкой степени. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1641—1646. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
58163. Амастьянц Р. А. Об эффективности ферментативного лечения посттравматических невритов лидазой. Эксперим.-морфол. исследования. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 90—92.
58164. Арутюнян Д. В., Бицунов Н. С. Изменения мозговой гемодинамики при нейролептаналгезии (по данным реоэнцефалографии). — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 65—68. Рез. на арм. яз.
58165. Бабенкова С. В. Патология правого полушария головного мозга. Обзор литературы. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1729—1741. Список лит.: 201 назв.
58166. Байриев Ч. Б., Рустамов И. А. Изменение некоторых показателей белкового обмена при тяжелой черепно-мозговой травме. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 15—17.
58167. Братусь Б. С. К проблеме исследования патологии личности у больных эпилепсией. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1659—1662. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
58168. Вассерман Л. И., Тонконогий И. М. Корреляционный анализ соотношения слуховых и речевых расстройств при поражении височных отделов коры головного мозга. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1626—1630. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.
58169. Владимир Иосифович Аккерман. [Психиатр. 1890—1972. Некролог]. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1753 с портр.
58170. Гурвич А. М., Федянин В. К., Мутускина Е. А. Зависимость между некоторыми электроэнцефалографическими показателями и ее значение в оценке тяжести повреждений мозга при оживлении после прекращения кровообращения. — Патол. физиология и эксперим. терапия, 1972, № 5, с. 57—62. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
58171. Зейгарник Б. В. Исследование уровня притязаний у психически больных. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1656—1658. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

58172. **Исаков Ю. В.** Факторы, определяющие исход хирургического лечения острых травматических внутричерепных гематом. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1972, т. 109, № 11, с. 103—108. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
58173. **Исмаилов Т. И., Хасанов Ф. Н.** Патогенетическое значение образования аутоантител к дезоксирибонуклеиновой кислоте (ДНК) при эпилепсии. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 35—39.
58174. **Калита Н. Г.** Метод слуховой и смысловой стимуляции слова при восстановлении устной речи у больных с афферентной моторной афазией. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1630—1635. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
58175. **Капелиович Р. Л.** Применение лечебной гимнастики в предоперационном периоде при миастении. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 397—401. Список лит.: 6 назв.
58176. **Каримов Р. К.** Результаты изучения некоторых аспектов поддерживающей психофармакотерапии шизофрении. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 32—35.
58177. **Киященко Н. К., Ильинский И. А.** О нарушении высших корковых функций при деструкции вентро-латерального ядра зрительного бугра у больных паркинсонизмом. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1646—1651. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
58178. **Кожуховская И. И.** О необходимости дифференцировать понятие «критичность». — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1666—1669. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
58179. **Корж Н. Н., Вайткявичюс Г. Г.** О механизме сенсорных процессов при обнаружении сигналов у больных шизофренией. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1689—1694. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
58180. **Критская В. П.** Об особенностях речевой деятельности больных шизофренией и их родственников. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1669—1674. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
58181. **Лонгинова С. В.** «Пиктограмма» как метод исследования расстройств мышления при шизофрении. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1679—1684. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
58182. **Лурья А. Р.** Об измерении уровней бодрствования [при патологии мозга]. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1604—1609. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
58183. **Лурья А. Р.** Основные направления в учении об афазии. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1709—1712. Список лит.: 5 назв.
58184. **Маджидов Н. М., Алимов Х. А.** Достижения клинической неврологии и психиатрии Узбекистана за 50 лет СССР. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 3—12.
58185. **Мелешко Т. К.** Изменение избирательности мышления при шизофрении и проблема использования прошлого опыта. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1675—1679. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
58186. **Миразизов К. Д., Агзамов С. К.** Состояние слухового анализатора у больных хроническим алкоголизмом. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 48—50.

58187. Мухаррамова А. А., Алимова Э. А. Течение острого периода геморрагического инсульта в зависимости от хирургических операций. Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 18—21.

58188. Николай Сергеевич Четвериков. [Невропатолог. 1895—1972. Некролог]. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1752—1753 с портр.

Нуритдинов С. Н. Комплексное лечение гипоталамических синдромов тозиллогенного происхождения в аспекте каталитических наблюдений. — См. 58159.

58189. Овчарова П., Сепетлиева А. Опыт применения факторного анализа при изучении афазий. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1621—1626. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

58190. Роговин М. С. Проблемы патологии речи и мышления в клинике шизофрении. Сообщ. 2. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1722—1729. Список лит.: 69 назв.

58191. Рохлин Л. Л. Ранний период врачебной и научной деятельности В. Х. Кандинского. [Психiatr. 1849—1889]. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1712—1715. Список лит.: 10 назв.

58192. Савенко Ю. С. Клинико-психологический анализ анксиозного синдрома. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1662—1666. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

58193. Симерницкая Э. Г. О двух видах нарушения высших психических функций при локальных поражениях мозга. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1609—1613. Рез. на англ. яз.

58194. Симкин Г. М. К исследованию нарушений мышления больных шизофренией с парафреническим синдромом. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1685—1689. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

58195. Столярова Л. Г., Брагина Л. К. Динамика афатических расстройств при тромботическом инсульте при различном состоянии коллатерального кровообращения. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1635—1640 с табл. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

58196. Стрелкова Н. И. Физические методы лечения профессиональных заболеваний периферической нервной системы. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 385—389. Список лит.: 8 назв.

58197. Татевосян Э. Т. Влияние удаления верхнего шейного симпатического узла на судорожную готовность кроликов. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 59—64. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. яз.

58198. Токарев В. Д. Лечебно-профилактические мероприятия при сосудистой церебральной недостаточности и их эффективность в условиях резко континентального климата г. Темп-Тау. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 67—69.

58199. Фарбёр М. А. Лечение невритов лицевого нерва местным внутривенным введением никотината натрия. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 74—76.

58200. Ходжаев А., Шенкер Д. И. Отоневрологическая симптоматика при хронических церебральных лейкоменингитах риносинусогенной этиологии. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 25—27.

58201. Чилингарян Р. А. Неврологические проявления при грудном остеохондрозе и их лечение физическими методами. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 69—75. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. яз.

58202. Чопчик Д. И. Скипидарные ванны из белой эмульсии и электрическое поле УВЧ в комплексном лечении дистрофических заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника. [Из дис. работы]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 394—397. Список лит.: 11 назв.

58203. Шандурина А. Н. Клинико-электроэнцефалографический анализ афазии. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1614—1620. Список лит.: 38 назв. Рез. на англ. яз.

58204. Шостакович Г. С. Особенности времени восприятия словесных стимулов у психопатических личностей и больных шизофренией. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1695—1699. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

58205. Шумский Н. Г. Болезнь Бейля. (К 150-летию выделения прогрессивного паралича, в качестве первой нозологически самостоятельной психической болезни). — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1715—1721.

58206. Юлий Михайлович Жаботинский. [Невропатолог]. К 70-летию со дня рождения. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 10, с. 95—96 с портр.

58207. Юнсон Р.-К. К. Комплексная бальнеотерапия больных вегетативными полиневрозами различной этиологии. [Из дис. работы]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 390—393. Список лит.: 15 назв.

## 22.18 Дерматология. Венерология

58208. Исаков Д. О. Заболеваемость пиодермитами рабочих Талды-Курганского сахарного комбината и свеклосовхоза. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 14—15.

58209. Лебедева Г. В. Опыт комбинированного местного применения кортикостероидных гормонов с препаратами антибактериального и рассасывающего действия [при кожных болезнях]. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 60—62.

58210. Соколенко Г. С., Рудов А. А., Николаева А. П. Научная медицинская информация на селе. [Кожно-венерол. диспансер Сев.-Казахстан. обл.] — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 17—18.

58211. Хайрулин Ф. Я. Некоторые особенности эпидемиологии зоонозного кожного лейшманиоза в Ашхабаде. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 543—548, с табл. Список лит.: с. 547—548. Рез. на англ. яз.

58212. Шамухамедова Л. Ш., Вайнштейн А. М., Аникявичус В. Б. Лабораторная диагностика и клиника чесотки в Литовской ССР. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 581—583. Список лит.: 11 назв.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

58213. Жанкина Г. Х., Заволсков В. К. Влияние искусственного прерывания беременности на свойства фибриногена. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 42.

58214. Жуковский А. М. Влияние гриппа на течение беременности и внутриутробную патологию плода. — Вопр. вирусологии, 1972, № 5, с. 515—519. Список лит.: 63 назв.

58215. Ланцев Е. А., Чернухина Э. С. Обезболивание при внутриматочных вмешательствах в третьем периоде родов. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 57—58.
58216. Милагин С. П. Проницаемость плацентарного барьера для глюкозы и хлористого кальция. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 56—57.
58217. Портной Ю. М., Наумова Л. Г. Оказание экстренной хирургической помощи при внематочной беременности в условиях района. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 55—56.
58218. Сыроватко Ф. А., Пилипенко Н. В. Соотношение между кровенаполнением и сократительной деятельностью матки в родах. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 53—55.
58219. Татевосян Т. С. Исследование некоторых биохимических показателей в тканях рога и шейки матки. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1972, т. 12, № 4, с. 42—46. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.
58220. Усоскин И. И., Полянская Р. Т. Обезболивание родов подкожным введением закиси азота. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 49—51. Список лит.: 13 назв.
58221. Фой А. М., Ткачукова В. И. О неспецифической иммунологической реактивности у женщин после перенесенной послеабортной септикопиемии. — Казан. мед. журн., 1972, № 5, с. 58—60. Список лит.: 10 назв.
58222. Чабан А. С. Влияние тениаринхоза на течение беременности. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 605—607. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.20 Педиатрия

58223. Абраров Б. А., Нурмухамедова Ф. А. Применение пирдоксина в комплексной терапии легочного туберкулеза у детей. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 60—62.
58224. Бисенова А. Б. Казахскому научно-исследовательскому институту охраны материнства и детства — 40 лет. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 1—4.
58225. Валиева Р. К., Нургалиев З. Б. Мезотелиома плевры у детей. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 71—72.
58226. Веренич Г. И. Заболеваемость сельских школьников Польши. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 12—14. Рез. на англ. яз.
58227. Волкова Ж. М. Скорая помощь при судорожном синдроме у детей с нейротоксикозом. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 39—43.
58228. Дерьяев И. О пубертатном периоде сельских школьников. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 36—38.
58229. Ермаков М. Н. Спиро- и электроэнцефалографические показатели у детей, больных сколиозом II—III степени, после консервативного и оперативного лечения. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 76—78.
58230. Зародина Л. М., Элькина А. М. Пиримидиновые производные — пентоксил и метилурцил — в комплексном лечении острой пневмонии у детей раннего возраста. — Здравоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 30—32.
58231. Иванова М. В., Трофимишин В. В., Зубарев В. Л. Адренергические и холинергические механизмы в развитии бальнеореакции и реакции обострения при грязелечении у детей, больных хроническим тонзиллитом. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1972, вып. 5, с. 422—426. Список лит.: 9 назв.

58232. К 75-летию профессора Н. А. Панова. [Рентгенолог-педиатр]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 107—108. Подпись. Правл. Всесоюз., Всерос. и Моск. науч. о-в рентгенологов и радиологов.

58233. **Кариев М. Х., Алиходжаева Г. А.** Некоторые особенности клинического течения медуллобластом задней черепной ямки у детей. — Мед. журн. Узбекистана, 1972, № 10, с. 43—45.

58234. **Кенжебаева К. А.** К дифференциальной диагностике последствий асфиксии при рождении и внутриутробного поражения мозга. — Здоровоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 72—74.

58235. **Клиническая характеристика инфекционного гепатита у детей, привитых гамма-глобулином в межэпидемический период.** — Здоровоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 33—35. Авт.: В. П. Иваненко, А. П. Куперштейн, Р. Н. Садыкова и др.

58236. **Круглый И. М., Будневич Р. И.** Тонзиллогенная и туберкулезная интоксикации у детей. — Здоровоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 29—30.

58237. **Кулиев Х. И.** Особенности пубертатного развития школьников г. Ашхабада. — Здоровоохранение Туркменистана, 1972, № 8, с. 38—40.

58238. **Лебединский В. В., Олихейко О. С.** Игротерапия при шизофрении раннего детского возраста. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1700—1704. Список лит.: 10 назв.

58239. **Михайлова Л. И., Каратыш Л. П.** О травматизме глаз у детей. — Здоровоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 10.

58240. **О распространенности и структуре хронических бронхолегочных заболеваний у детей г. Кентау.** — Здоровоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 19—20. Авт.: А. К. Машкеев, С. Г. Файзуллин, Г. Н. Бабайцева и др.

58241. **Оберг Л. Я.** Физическое развитие новорожденных детей из различных общественных групп. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 14—17. Рез. на англ. яз.

58242. **Особенности повреждения и восстановительного лечения периферических нервов у детей при травме конечностей.** — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 27—31. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Павлова, Г. М. Тер-Егнязаров, Л. А. Ласская, А. С. Мартенс.

58243. **Особенности физического развития детей с явлениями сосудистой дистонии.** — Здоровоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 24—25. Авт.: Н. М. Гольдин, В. В. Кожанов, В. В. Губарева и др.

58244. **Реакция пассивной гематглютинации с применением эритроцитарных диагностикумов в распознавании дизентерии у детей.** — Здоровоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 26—27. Авт.: Ш. З. Ибраев, Р. К. Каримова, Р. М. Хан и др.

58245. **Саршаева Б. С.** О детском питании на селе. — Здоровоохранение Казахстана, 1972, № 11, с. 7—9.

58246. **Слоров О. А.** Вопросы организации детской рентгенологической службы. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 5, с. 86—90. Рез. на англ. яз.

58247. **Тихоненков Е. С., Мирзоева И. И., Алякин Л. Н.** Особенности статики и кинематики детей с подвывихами бедра по данным подографии и тензографии. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 59—64.

58248. **Торубарова Н. А., Рошаль Н. И.** Опыт использования теста бластной трансформации лимфоцитов у детей с бронхиальной астмой. — Лаб. дело, 1972, № 11, с. 676—679. Список лит.: 10 назв.

58249. Тэн О. Д., Бацмановская Т. В., Жунусова К. Х. Применение импульсного концентрированного солнечного света (ИКСС) в лечении детей, больных хронической неспецифической пневмонией в фазе ремиссии. — *Здравоохранение Казахстана*, 1972, № 11, с. 22—24.

58250. Усманов И. У. Обмен некоторых фосфорных соединений при тифо-паратифозных заболеваниях у детей. — *Мед. журн. Узбекистана*, 1972, № 10, с. 71—74.

58251. Этиология и эпидемиология кишечной коли-инфекции у детей по материалам Караганды (1963—1971 гг.) — *Здравоохранение Казахстана*, 1972, № 11, с. 28—29. Авт.: К. Жандосов, Г. К. Камзагалиев, Д. Т. Михайличенко, С. Я. Моторкина.

58252. Юлдашева С. Н., Перельман Н. Б. Клинико-иммунологическая характеристика разных форм ревматизма у детей по материалам Ташкентской детской больницы № 8. — *Мед. журн. Узбекистана*, 1972, № 10, с. 62—64.

58253. Юнусов Р. Х. Энцефалит с синдромом генерализованной миоклонии [у ребенка]. — *Здравоохранение Казахстана*, 1972, № 11, с. 81.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.2 Спорт. Спортивные игры

58254. Тальтс Яан. Яан Тальтс рассказывает, как он поднимает штангу. [Интервью чемпиона XX Олимпийских игр. Записал А. Пинчук]. — *Юность*, 1972, № 12, с. 96—98.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.2 Культура

58255. Молчанов В. Pro и contra «контркультуры». Достижения науки надежда или угроза? [К критике соврем. буржуазных теорий в области культуры]. — *Вопр. лит.*, 1973, № 1, с. 107—125.

### 24.8 Общая педагогика

58256. Скаткин Л. Выдающийся педагог-математик С. И. Шохор-Троцкий. К 120-летию со дня рождения. — *Нач. школа*, 1973, № 1, с. 86—87.

### 24.9.1 Образование в СССР

58257. Каширина Т. В. Документы Первого съезда Советов Таджикской АССР по вопросам народного образования. — *Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук*, 1972, № 4, с. 91—97. Рез. на тадж. яз.

58258. Юсуфбеков Р. Забота партии вдохновляет. [О перспективах развития нар образования. ТаджССР]. — *Соц. труд*, 1972, № 12, с. 60—64.

### 24.9.13 Общеобразовательная школа

58259. Желнова В. Т. Роль школьных интернатов в осуществлении всеобщего обязательного обучения в Таджикистане. (1956—1965 гг.) — *Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук*, 1972, № 4, с. 63—67. Рез. на тадж. яз.

58260. **Ржевуский Г.** Чувство благодарности, чувство ответственности. [О повышении заработной платы учителей]. — Соц. труд, 1972, № 12, с. 68—70.
58261. **Рубинштейн Д. Х.** Схемы процесса формирования понятий [школьников]. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 167—173.
58262. **Смирнова А. А.** Верные друзья и помощники школы. [О формах совместной работы школы, семьи и общественности в Устрек. нач. школе. Новгород. обл.] — Нач. школа, 1973, № 1, с. 41—43.

#### 24.9.131 Методика преподавания

58263. **Беляев Т. Ф.** Примерное планирование уроков изобразительного искусства в одноклассной школе. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 44—48.
58264. **Голикова В. К.** Карточки для выявления причин ошибок в вычислениях. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 16—20.
58265. **Губин Ю. Т.** Из опыта постановки спецпрактикума по методике физики. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 14—21. Список лит.: 10 назв.
58266. **Калашников Г. А.** Физкультминутка в малокомплектной школе. [Примерные комплексы упражнений]. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 49—51.
58267. **Критский Б. Д.** Выразительные средства музыки в пении учащихся. [I—III кл.] — Нач. школа, 1973, № 1, с. 27—31.
58268. **Кустарева В. А.** Юбилей ученого. [К 80-летию со дня рождения методиста рус. яз. Н. С. Рождественского]. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 94—95.
58269. **Могунова В. А.** Учебные диафильмы на уроках природоведения. III кл. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 24—26.
58270. **Пашина Г. М.** Как я готовлю детей к сочинению. [12-я школа г. Мирного. Арханг. обл.] — Нач. школа, 1973, № 1, с. 13—15.
58271. **Пышкало А. М., Стойлова Л. П.** Множество, соответствие, функция. [В помощь учителю]. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 52—57.
58272. **Чекмарева Т. К.** Элементы самостоятельной работы при решении задач. I кл. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 21—23.
58273. **Шаблыкин А. П., Щербаков Н. Г.** Задания для диагностики и проверки знаний учащихся средней школы при обучении физике. — Дальневост. физ. сборник, 1971, т. 1, с. 177—182. Список лит.: 7 назв.
58274. **Шашкова Е. Г.** О сознательном усвоении грамматических понятий. [I—III кл.] — Нач. школа, 1973, № 1, с. 8—13.
58275. **Шимкевич Б. А.** Примерное планирование уроков музыки. [I—II кл.] 3-я четверть. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 67—76.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

58276. **Белокуров И. П.** Дела октябрят на селе. Из опыта [Васильевщин. нач. школы. Новгород. обл.] — Нач. школа, 1973, № 1, с. 39—41.
58277. **Гаврилычева Г. Ф.** Воспитательная роль соревнований [между октябрятскими звездочками]. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 5—7.
58278. **Сурьянинова Н.** Еще раз о сельских октябрятах. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 38—39.
58279. **Яковлев В. Г.** Игры зимой на площадке. [О досуге младших школьников]. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 34—37.

## 24.9.14 Профессионально-техническое образование

58280. **Васильев К. Е.** Подготовка квалифицированных рабочих в Таджикистане в период строительства коммунизма. [О развитии системы профтехобразования]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 41—46. Рез. на тадж. яз.

## 24.9.15 Среднее специальное образование

58281. **Агибалов В. П., Солянин В. М.** История техникума и воспитательная работа. [Могилев. политехникум]. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 32—33.

58282. **Акименко Ф. П.** Интернациональный клуб «Красная гвоздика». [Путивльск. пед. училище им. Героя Сов. Союза Руднева]. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 13—15.

58283. **Большаков С. Е.** О наглядной агитации в наших учебных заведениях. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 30—31.

58284. **Дербенев А. В., Чернов В. С.** Влияние цвета на спортивные результаты учащихся. [Из опыта Чебоксар. строит. техникума]. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 43—44.

58285. **Зайцев А. Н.** Цвет в интерьере спортивного зала [техникума]. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 39—42. Список лит.: 9 назв.

58286. **Кискин Н. П.** Спорт и свободное время [учащихся техникума]. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 34—35.

58287. **Микаберидзе А. А.** Интернациональное воспитание учащихся. — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 36—38.

## 24.9.16 Высшее образование

58288. **Дупленко К. Ф., Каневская М. Г.** Из истории высшего женского медицинского образования на Украине. — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 77—79.

58289. **Марченко И. В.** Из опыта работы по патриотическому воспитанию студентов. — Вестн. Белорус. ун-та, Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 77—81.

58290. **Шапиро И. Я.** Развитие высшего женского медицинского образования в западных областях Украины до и после их воссоединения в едином Украинском Советском государстве. (К 100-летию высш. женского мед. образования). — Сов. здравоохранение, 1972, № 11, с. 80—82.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.1 Общие вопросы

58291. **Баранцев А. П.** Григорий Николаевич Макаров. [Филолог. 1918—1972. Некролог]. — Сов. фольклорное изучение, 1972, т. 8, № 4, с. 313—314 с портр.

58292. **Полев Ю.** Удивительные странствия Владимира Даля — казака Луганского. [К биограф. филолога]. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 70—77.

### 25.2 Языкознание

58293. **Авксентьева А. Г.** Конститутивные признаки сонорных и их роль в диахронических изменениях. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 51—61. Библиогр. ссылки в тексте.

58294. **Бажанов Н. П., Казьмина А. С.** Нормирование труда переводчиков научно-технической литературы. [Отклик на статью А. К. Пенеллеба «Нормирование труда переводчиков научно-технической литературы» в сборнике «Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы», 1971, № 5]. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 39. Рез. на англ. яз., с. 54.
58295. **Баранов А. Г.** К вопросу о значении перфекта прошедшего времени. На материале соврем. англ. яз. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 3—34. Библиогр. ссылки в тексте.
58296. **Баранов А. Г.** Некоторые вопросы синонимии морфологических форм. На материале англ. яз. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 53—66. Библиогр. ссылки в тексте.
58297. **Баранов А. Г.** Некоторые сложные случаи употребления перфекта прошедшего времени в современном английском языке. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 35—52. Библиогр. ссылки в тексте.
58298. **Баталова Р. М.** О фонологической роли ударения. (На материале перм. яз.) — Сов. финно-угроведение, 1972, т. 8, № 4, с. 269—276. Рез. на англ. яз.
58299. **Белый В. В.** К истории развития и становления американского дескриптивизма. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 336—372.
58300. **Боровских Н. Д.** Некоторые структурно-грамматические связи частей в сложноподчиненных предложениях с придаточным условным (на материале прозаических литературных произведений конца XVII—XVIII вв.) — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 280—291. Список лит.: 7 назв.
58301. **Булахов М. Г., Чубаков С. Н.** Международный симпозиум «Роль русской и советской литературы в преподавании русского языка как иностранного». Минск. Июнь 1972 г. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 90—91.
58302. **Гончарова Н. А.** Употребление латинского глагола *faceo* в связочной функции. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 44—47.
58303. **Демина Е. В.** Общность грамматического значения придаточных предложений и причастных оборотов, вводимых союзами *as if*, *as though*, как основное условие их синонимичности. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 67—78. Библиогр. ссылки в тексте.
58304. **Докучаева Р. М.** Парадигматика относительно-обобщительных сложноподчиненных предложений. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 316—326.
58305. **Иваницкая Е. Н.** Некоторые особенности консонантизма вологодских говоров. К вопросу об определении фонемного состава говоров. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 44—50.
58306. **Иванова В. М.** Бессоюзные сложные предложения с логически зависимыми частями, выражающими причинные отношения (на материале произведений протопопа Аввакума). — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 292—299.
58307. **Игушев Е. А.** О некоторых коми заимствованиях в севернорусских говорах. — Сов. финно-угроведение, 1972, т. 8, № 4, с. 265—267. Рез. на нем. яз.
58308. **Кабанова Н. П.** Агентивные имена существительные с суффиксом -ач- в русском языке в сопоставлении с данными других славянских языков. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 153—164.

58309. Капралова С. Г. Общественно-политическая лексика в словарях. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 13—17.
58310. Качинская С. Р. Лексические синонимы в терминологической лексике говора Гачинского района Горьковской области. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 31—43.
58311. Краснянская И. А. О формальных критериях отнесения фразеологических единиц к определенным семантическим разрядам. На материале соврем. англ. яз. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 96—111. Библиогр. ссылки в тексте.
58312. Крылов Н. А. Чередования и аффиксация. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 62—132. Список лит.: 17 назв.
58313. Крылова Е. В. Значения и функции *instead of* в современном английском языке. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 112—117.
58314. Куленикова Л. Г. Активная валентность терминов, обозначающих вещество. [На материале англ. нефтепромысл. терминологии]. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 118—132.
58315. Лаврентьев Г. И. Генетические вопросы второго прошедшего времени в марийском языке. — Сов. финно-угроведение, 1972, т. 8, № 4, с. 257—264. Рез. на англ. яз.
58316. Литвиненко В. Е. К вопросу о вариантности имен существительных в русских народных говорах. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 170—176.
58317. Лыткин В. И. Шестьсот лет коми письменности. — Сов. финно-угроведение, 1972, т. 8, № 4, с. 291—295.
58318. Марцыновская Т. Е. Семантические и стилистические особенности некоторых неологизмов послереволюционной поры. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 133—138.
58319. Полковникова С. А. Реальная и грамматическая функция суффиксов в составе географических названий (на материале Новгородских писцовых книг XV—XVI вв.) — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 165—169. Библиогр. ссылки в тексте.
58320. Пяль Э. Н. Развитие финно-угроведения в советскую эпоху. — Сов. финно-угроведение, 1972, т. 8, № 4, с. 247—251.
58321. Романовская Г. А. Собирательные существительные в говорах Тотемского района Вологодской области. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 139—152.
58322. Ромбандеева Е. Н. К вопросу о долгих и кратких гласных фонемах в мансийском языке. — Сов. финно-угроведение, 1972, т. 8, № 4, с. 277—281. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на нем. яз.
58323. Ручко Л. И. К вопросу о придаточных предложениях цели со сказуемым, выраженным независимым инфинитивом, и обособленных инфинитивных целевых конструкциях (на материале русской прозы XVIII века). — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 264—279.
58324. Рябцева Э. Г. К вопросу о грамматической метонимии. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 79—95.
58325. Семенова А. П. Из склонения имен и местоимений по данным нижегородской письменности XVII века. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 177—194.
58326. Сидорова Л. И. Об истории возникновения одного синонимического ряда. На материале англ. яз. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 133—153.

58327. **Сосновская В. Б.** Тексты художественной литературы и преподавание английского языка на старших курсах языковых факультетов. Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 181—193. Библиогр. ссылки в тексте.

58328. **Стеценко А. Н.** Бессоюзные сложные предложения, сопоставляемые со сложноподчиненными предложениями. (На материале древнерус. и старорус. памятников). — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 206—225.

58329. **Судаков Г. В.** Внутринадежная соотносительность форм в языке памятников вологодской письменности XVII века. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 226—239. Список лит.: 7 назв.

58330. **Титова А. И.** Корреляционный анализ типологических и межлексемных ассоциативных отношений в некоторых славянских языках. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 40—44.

58331. **Троицкий Е. Ф.** Собственно-соединительная функция союза «и» (на материале из фонда А. И. Безобразова). — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 300—315.

58332. **Федоров А. К.** Сопоставительная характеристика модальных значений изъяснительных союзов «будто (бы)» и «что». — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 257—263.

58333. **Федотов М. Р.** Прошедшее неочевидное время в чувашском и марийском языках. — Сов. финно-угроведение, 1972, т. 8, № 4, с. 253—255. Рез. на нем. яз.

58334. **Ханазаров К. Х.** Некоторые вопросы развития национальных языков в советском обществе. — Вопр. философии, 1972, № 12, с. 36—45.

58335. **Чернякевич Н. П.** Из лексики говора села Ровбиц Пружанского района Брестской области. IV. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 53—54. 1: № 1, 1971.

58336. **Шпарага Г. С.** Сочетаемость безличных глаголов с именами существительными в современных восточнославянских языках (конструкции с творительным беспредложным). — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 240—256.

58337. **Щербина Т. С.** О природе переноса значения [слов в английском языке]. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 154—167. Библиогр. ссылки в тексте.

58338. **Юрин А. В.** Некоторые синтаксические особенности английской разговорной речи. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 194—200.

58339. **Юрин И. А.** Антонимия глаголов умственной деятельности. На примере глаголов to remember и to forget. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1972, вып. 153, с. 168—180. Библиогр. ссылки в тексте.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

58340. **Анашенков Борис.** Прогресс техники и «консерватизм» литературы. Проблемы, мысли, наблюдения. — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 35—67.

58341. **Аникин Г. В.** Философско-аллегорический роман У. Голдинга. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 327—340.

58342. **Ауэзов М. О.** Письма М. Ауэзова к З. С. Кедринной. [Публикация писем каз. писателя. 1951—1959 гг. Подгот. к печати и предисл. «Они дружили 30 лет» Л. Ауэзовой]. — Простор, 1972, № 12, с. 81—83.

58343. Баруздин Сергей Алексеевич. 87 литератур. [О многонац. сов. литературе]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 128—129.
58344. Белопольская И. А. Функции сюжета в романе Л. Фейхтвангера «Лисы в винограднике». — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 251—263.
58345. Бельский А. А. Нравоописательный роман Сюзен Ферриер. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 61—84.
58346. Березко Георгий. Несколько необязательных советов [начинающим писателям]. «Секреты» художественности. Статья 1. — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 126—149.
58347. Богданова З. Герой и время [в многонациональной советской литературе]. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 226—237.
58348. Владимиров Владислав. Восток — «регион» литературный. — Простор, 1972, № 12, с. 85—91.
58349. Влодавская И. А. «Путь всякой плоти» С. Батлера и современный английский роман. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 146—166. Библиогр. ссылки в тексте.
58350. Гейне Генрих. Письма Г. Гейне. [1841—1854 гг. Публикация на рус. яз. и предисл. П. Разинова]. — Север, 1972, № 12, с. 103—106.
58351. Гершкович Ал. Петефи в кругу шестидесятников. К 150-летию со дня рождения [венг. поэта] Ш. Петефи. — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 183—194.
58352. Гидони А. Скандинавская тема в творчестве Майкова. — Север, 1972, № 12, с. 115—119.
58353. Гиленсон Б. А. Шервуд Андерсон и американское рабочее движение. [О творчестве амер. писателя]. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 196—213. Библиогр. ссылки в тексте.
58354. Гольдштейн Р. В. Павел Петрович Бажов. 1879—1950. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 58—61 с портр.
58355. Грибачев Н. Только то, что видел и пережил... [Из творч. опыта писателя]. — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 176—178.
58356. Дорогова Н. А. Исторический роман в европейской литературе XIX века. К проблеме развития жанра. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 85—97. Библиогр. ссылки в тексте.
58357. Ермолаев Алексей. Притяжение земли. [О творчестве удм. писателя Г. Д. Красильникова]. — Урал, 1972, № 12, с. 154—158.
58358. Зайденшнур Э. «Азбуке» Л. Н. Толстого 100 лет. — Нач. школа, 1973, № 1, с. 87—88.
58359. Закс Б. Ф. Художник и действительность (роман Л. Фейхтвангера «Гойя»). — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 264—278.
58360. Исаковский М. «На Ельнинской земле» и ее история. [О работе над автобиогр. книгой]. — Юность, 1972, № 12, с. 57—58.
58361. Кирнозе З. И. О типологии романа Ф. Мориака. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 214—230.
58362. Киселева Н. М. Лингвистический анализ художественного текста. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 327—335. Список лит.: 15 назв.
58363. Книги, несущие миру правду. Многонац. сов. литература и худож. развитие человечества. [С предисл. ред. Выступления зарубеж. писателей.] Камен Калчев. (Болгария); Имре Макаш (Венгрия); Жан Бриер (Гаити); Юрий Брезан (ГДР); Герман Кант (ГДР); Маггарита Пас Паредес (Мексика); Эрдэнэбатын Оюун (Монголия); Е. Енджеевич (Польша); Константин Кирицэ (Румыния); Уолтер Лоуэнфеллс (США); Иван Скала (Чехословакия); Мира Алечкович (Югославия); Алекс Ла Гума (ЮАР). — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 3—34.

58364. Книпович Е. Творческие встречи [писателей СССР и ГДР]. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 215—225.
58365. Кожевников В. В строю героев. [Из творч. опыта писателя]. — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 179—182.
58366. Костелянец Б. Еще раз о «Ревизоре». — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 195—224.
58367. Кругляк М. Т. «Каприз Олмейера» Д. Конрада. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 110—119. Библиогр. ссылки в тексте.
58368. Кругляк М. Т. Конфликт и герой в романе Д. Конрада «Отверженный с островов». — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 120—132.
58369. Кулиев Кайсын. Поэт и культура. — Юность, 1972, № 12, с. 54—56.
58370. Лебедев П. Ф. Песни Брянского фронта. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 186—192.
58371. Лебедева Ю. Мулк Радж Ананд — друг советского народа. [О жизни и творчестве инд. писателя]. — Простор, 1972, № 12, с. 96—98.
58372. Лейтес Н. С. О романе непрямого изображения в немецкой антифашистской литературе. 1933—45 гг. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 231—250.
58373. Лозовский А. И. Поиски героя в ранних рассказах-портретах Т. Драйзера. («Двенадцать мужчин»). — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 169—188.
58374. Любимова А. Ф. Тема эволюции в социально-фантастическом романе раннего Г. Уэлса. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 133—145.
58375. Максимов Э. Н. О формах авторской оценки в трилогии М. Дрюона «Конец людей». — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 297—309.
58376. Мальчуков Л. И. Концепция действительности в западногерманской прозе первых послевоенных лет. В. Борхерт и Г. Э. Нессак. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 279—296.
58377. Маслова Н. М. «Путешествие» как жанр публицистики. (Проблема жанра в рев.-демокр. теории публицистики). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 37—46.
58378. Мустафин Рафаэль. Клубок разматывается... [К биогр. татар. поэта М. Джалиля]. — Юность, 1972, № 12, с. 59—60.
58379. Мушина И. Б. Проблема героя в романе Б. Ауэрбаха «Спиноза Жизнь мыслителя». — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 98—109. Библиогр. ссылки в тексте.
58380. Потолков Ю. В. Некоторые жанровые особенности романов В. Кочетова. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 9—12.
58381. Прокаев Ф. И. Роман Ф. Шиллера «Духовидец». — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 47—57.
58382. Рокаш О. М. Антивоенная поэзия Зигфрида Сассуна. Сборник «Контратака». — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 189—195.
58383. Сахариев Баламер. Талант плюс труд. К 70-летию со дня рождения [каз. писателя] Г. Мустафина. — Простор, 1972, № 12, с. 91—94.
58384. Симонов Константин. Книги написанные и ненаписанные... [Беседа с К. Симоновым. Записал Л. Лазарев]. — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 150—174.
58385. Соколянский М. Г. Литературная пародия в романах Г. Филдингга. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 35—46.

58386. Стальмахов В. Е. Антибуржуазный роман «Солнечные дни» А. Н. Будищева. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 13—16.

58387. Танажко Л. Г. Английский антиколониальный роман и послевоенные романы Г. Грина. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 310—326.

58388. Точеный О. П. М. М. Пришвин. (К 100-летию со дня рождения). — Сред. спец. образование, 1972, № 12, с. 45—47 с портр. Список лит.: 7 назв.

58389. Турков А. «Вместе ввышину!» [О многонац. сов. литературе]. — Юность, 1972, № 12, с. 52—53.

58390. Фигловская Л. И., Андриенко О. К. Содружество советских народов, содружество братских литератур. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 3, с. 3—8.

Чего мы ждем от «Литературного обозрения». Писатели, критики, литературоведы о задачах нового журнала. — См. 58523.

58391. Шлаин М. И. Гротеск. К истории термина и сущности явления. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 18—31.

58392. Яшенькина Р. Ф. Диалектика характеров и обстоятельств в современном немецком романе социалистического реализма. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 341—350.

58393. Яшенькина Р. Ф. О партийности искусства. К проблеме единства социального и эстет. аспектов [в литературе]. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 270, с. 5—17.

### 25.3.2 Фольклористика

58394. Макеев Л. Н. Особенности употребления форм инфинитива в записях и пересказах былин XVII—XVIII вв. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 450. Кафедра общего языкознания, с. 195—205.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

58395. Беляев Михаил. Земля. [Стихи]. — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 28.

58396. Блинов Николай Николаевич. Мать и мачеха. Повесть. — Север, 1972, № 12, с. 17—67. Окончание. Начало: № 11.

58397. Богданов Вячеслав. Скорость. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 15.

58398. Воробьев Борис. Пушки танкера «Андреаполь». Главы из повести. Ил.: П. Павлинов. — Вокруг света, 1972, № 10, с. 58—65.

58399. Вьюнник Леонид. Соль. — «Орда» и «Брага». — После смены. [Стихи]. — Юность, 1972, № 12, с. 41.

58400. Гулиа Георгий. Два рассказа: На старой дороге. — Отрез для отца. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 122—132.

58401. Дагуров Владимир. Буденновские кони. — «Я снова мальчик голубой...» — Самолеты. [Стихи]. — Юность, 1972, № 12, с. 27—28.

58402. Жирмунская Тамара. Дорога через корабельную рощу. Рассказ. Ил.: Е. Муханова. — Юность, 1972, № 12, с. 29—34.

58403. Ковда Вадим. «Конус света, конический столб...» [Стихи]. — Техника — молодежи, 1972, № 11, с. 28.

58404. Костко Владимир Сергеевич. Каргопольская игрушка. — Великий Устюг. — «Эта северная вязь...» [Стихи]. — Север, 1972, № 12, с. 83.
58405. Львов Михаил. Письмо. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 12.
58406. Макаров Василий. Доменные сутки. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 7.
58407. Михайлов Игорь. Казахстан. Шахта. — Караганда. [Стихи]. — Юность, 1972, № 12, с. 77.
58408. Мурзиди Константин. Последняя затесь. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 10—11.
58409. Некрасова Ксения. Ленин. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 4.
58410. Новиков Николай. «Едва закончился февраль...» — «Все таяло и таяло тепло...» — На киносъемках. [Стихи]. — Юность, 1972, № 12, с. 28.
58411. Ногтева Маргарита. Привсье. Стихи: «Апрель в тот год был нестерпимо длинным...» — «На улице глиняной Гжели...» — «Сохранились ли эти ворота...» — «Но говорят: урюк уже отцвел...» — «Вы чувствуете приступ прозы...» — «Кто там — синица или не синица...» — Знамя, 1973, кн. 1, с. 133—135.
58412. Пилипенко Михаил. Сталь и песня. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 10.
58413. Пулькин Виктор. Иван Лобанов. Повесть. — Север, 1972, № 12, с. 70—82.
58414. Решетов Алексей. Сны. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 5.
58415. Ручьев Борис. «Всю неоглядную Россию...» Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 11—12.
58416. Санбаев Сатимжан. Еже одно лето. Рассказ. — Простор, 1972, № 12, с. 41—51.
58417. Семенов Георгий. В общем вагоне. Рассказ. Ил.: Л. Марков. — Юность, 1972, № 12, с. 67—76.
58418. Солоухин Владимир. Трава. [Главы из одноим. худож.-публицист. книги]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 97—103. Продолж. Начало № 9.
58419. Сорокин Валентин. Ответ. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 14.
58420. Татьяничева Людмила. Глиняные куклы. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 6.
58421. Твардовский Александр. «Я знаю — никакой моей вины...» Стихи. — Простор, 1972, № 12, с. 9.
58422. Хазанович Юрий. За все в ответе. Повесть. [С примеч. ред.] — Урал, 1972, № 12, с. 42—96. Окончание. Начало: № 11.
58423. Чаковский Александр. Блокада. Роман. Кн. 4. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 3—66. Продолж. следует. Кн. 1: кн. 10, 1968.
58424. Чекмарев Сергей. Размышления на станции Каргалы. Стихи. [Напеч. с сокр.] — Урал, 1972, № 12, с. 8—9.
58425. Штрахер Лев. Полосатые призраки. Приключенч. повесть. — Простор, 1972, № 12, с. 103—120. Окончание. Начало: № 11.
58426. Щербаков Владимир. Мост. Науч.-фантаст. рассказ. Ил.: Ю. Макаров. — Техника молодежи, 1972, № 11, с. 44—47.
58427. Щипачев Степан. Над радиосводками. Стихи. — Урал, 1972, № 12, с. 16.

26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

58428. Абдуллин Ибрагим. Три нэсэр. [Миниатюры:] Майор й птенеч. — Зимние цветы. — Сын принес домой подснежники. [Пер. с башк.: Ш. Биккулов; Ф. Абдуллин; авт.] — Урал, 1972, № 12, с. 102—105.
58429. Бромберг Давид. Колыбельная земного шара. — Доброта. — Мамины попки. — «Как золото с кровью—так маминны слезы горьки...» — «В тот майский день...» — Прошла еще одна зима твоя... [Стихи]. Пер. с евр.: В. Цыбин. — Юность, 1972, № 12, с. 87.
58430. Вааранди Дебора. «Родного моря слышу я прибор...» Стихи. Пер. с эст. — Простор, 1972, № 12, с. 84.
58431. Вавилин Михаил. О звездах. Стихи. Пер. с коми-перм.: В. Ракевич. — Урал, 1972, № 12, с. 9—10.
58432. Вальякка Виктор. Хлеб лесоруба. — Сосна. [Стихи карельск. поэта]. Пер. с фин.: О. Мишин. — Север, 1972, № 12, с. 14—15.
58433. Васильев Флор. Не потому ли?.. Стихи. Пер. с удм.: С. Щипачев. — Урал, 1972, № 12, с. 7.
58434. Вацетис Ояр. Глаз бури. — В аэропорту. [Стихи]. Пер. с латыш. — Юность, 1972, № 12, с. 90.
58435. Гамзатов Расул. «Других людей ты мне не ставь в пример...» — Чаша жизни. — Наследники. — Всем, кто нам чужд. — «Такого нету амулета...» — «Последнему дню уходящего года. — Училище любви. — «Я спросил на вершине...» — «Вижу я: твои руки как руки...» Пер. с авар.: Я. Козловский. — Юность, 1972, № 12, с. 50—51.
58436. Граховский Сергей. Память. Стихи. Пер. с белорус.: И. Шкляревский. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 67—69.
58437. Гулям Хамид. «Друзья из Казахстана и Литвы...» — «Ты хочешь жить, не ведая забот...» [Стихи]. Пер. с узб.: А. Глезер. — Юность, 1972, № 12, с. 41.
58438. Дариенко Петря. Я думаю о вас. Стихи. Пер. с молд. — Простор, 1972, № 12, с. 95.
58439. Джалиль Муса. Воля. Стихи. Пер. с татар.: М. Львов. — Урал, 1972, № 12, с. 12—13.
58440. Имерманис Анатолий. Ленин в Риге. Стихи. Пер. с латыш. — Простор, 1972, № 12, с. 93.
58441. Исахов Вазах. Глубже моря... [Рассказ башк. писателя]. — Урал, 1972, № 12, с. 97—101.
58442. Кадыри Розы. Цветок дружбы. — Приходи. [Стихи]. Пер. с уйгур. — Простор, 1972, № 12, с. 71. Перед текстом авт.: Розы Кадыри.
58443. Кан Тай Су. Гомон птичий. — Мне не хочется... [Стихи]. Пер. с корейск. — Простор, 1972, № 12, с. 40.
58444. Капутикян Сильва. На юбилее Джамбула в Алма-Ате. Стихи. Пер. с арм. — Простор, 1972, № 12, с. 84.
58445. Карим Мустай. Берега остаются. Стихи. Пер. с башк.: И. Снегова. — Урал, 1972, № 12, с. 5—6.
58446. Кешоков Алим. Вид с белой горы. Автобиогр. повесть [кабард. писателя]. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 70—118. Продолж. следует.
58447. Ким Нам Сек. Учитель. Стихи. Пер. с корейск. — Простор, 1972, № 12, с. 40.

58448. **Ким Хван Хен.** В летний полдень. Стихи. Пер. с корейск. Простор, 1972, № 12, с. 40.
58449. **Корвела Катри.** Каменные ограды. [Стихи. карельск. поэт]. Пер. с фин.: О. Мишин. — Север, 1972, № 12, с. 15.
58450. **Коротич Виталий.** Из цикла «Грузинские эскизы». Стихи: Поэты. — Джансугу Чарквиани. Пер. с укр.: Ю. Мориз. — Юность, 1972, № 12, с. 40—41.
58451. **Коротич Виталий.** Казахстан. Из цикла «Огонь». Стихи. Пер. с укр. — Простор, 1972, № 12, с. 9.
58452. **Кудравец Анатолий.** В нашем доме свадьба. Рассказ. Пер. с белорус.: В. Тарас. Ил.: А. Чернов. — Юность, 1972, № 12, с. 46—49.
58453. **Кумисбаев Утеген.** «Ты древний аксакал, мой край степей широких...» — Чабан. [Стихи]. Пер. с каз.: В. Савельев. — Юность, 1972, № 12, с. 26.
58454. **Лиес Ахво.** Балтика. [Стихи карельск. поэта]. Пер. с фин.: О. Мишин. — Север, 1972, № 12, с. 15.
58455. **Ляттемяэ Эха.** «Я выгребала себя из Гуонелы...» — «Закачались ветви леса...» — «Я — не гаснущий свет, а загорающийся...» [Стихи карельск. поэтессы]. Пер. с фин.: О. Мишин. — Север, 1972, № 12, с. 14. Перед текстом и в огл. авт.: Эха Ляттемяэ.
58456. **Межелайтис Эдуардас.** Из цикла «Смерть солдата». Стихи. Пер. с литов. — Простор, 1972, № 12, с. 39.
58457. **Миртемир.** Беседа. Стихи. Пер. с узб. — Простор, 1972, № 12, с. 102.
58458. **Мисько Павел.** Полесская сказка. Рассказ. Пер. с белорус.: В. Тарас. Ил.: О. Кокин. — Юность, 1972, № 12, с. 42—45.
58459. **Молламурт.** «Простор земли, глубокий ток воды...» Стихи. Пер. с туркм. — Простор, 1972, № 12, с. 83. Перед текстом и в огл. авт.: Молла Мурт.
58460. **Нонешвили Иосиф.** Приезжайте в Грузию. Стихи. Пер. с груз. — Простор, 1972, № 12, с. 120.
58461. **Нуршаихов Азильхан.** Дни любви. Главы из романа. Пер. с каз.: О. Ковалева. — Простор, 1972, № 12, с. 11—39.
58462. **Пелля Пекка.** «Мой дом, ты остался в памяти...» — Северное сияние. [Стихи карельск. поэта]. Пер. с фин.: О. Мишин. — Север, 1972, № 12, с. 15—16.
58463. **Попов Серафим.** «Садовник встал, прикидывая взглядом...» — «Друга на север...» «Каюсь: в детстве я был занят делом...» — «Был мой отец не бездарен...» [Стихи. Пер. с коми: И. Михайлов. С послесл. А. Ванеева «Певец земли Коми»]. — Север, 1972, № 12, с. 68—69.
58464. **Рза Расул.** «Кура — Аракс». Стихи. Пер. с азерб. — Простор, 1972, № 12, с. 95.
58465. **Сеидов Мамед.** Флагман. — Колодец. [Стихи]. Пер. с туркм.: Ю. Гордиенко. — Юность, 1972, № 12, с. 76. В огл. авт.: Мамед Сеидов.
58466. **Тажиабаев Абдильда.** Новые стихи: «И опять о себе...» — «И вновь говорю: «Это я!..» — «Общел все дороги Коркыт-ата...» — «О родная земля, дай от силы твоей...» — Четверостишие. — «Ночь, будто кошка, черная, большая...» — «То, что было. — прошло навеки...» — Дерево. — Над землею все длиннее тени...» — «Брожу я нетерпелив...» — «Не поддамся тебе, хандра...» — Дедушка так, а я этак. Ирон. стихи. — «Земля отцов!..» Пер. с каз.: А. Жовтис. — Простор, 1972, № 12, с. 52—53.

58467. **Танк Максим.** «О вас я забочусь, родные края...» Стихи. Пер. с белорус. — Простор, 1972, № 12, с. 84.
58468. **Токтаров Рамазан.** Сердце матери. Рассказ. Авториз. перевод. Б. Балтер. Ил.: В. Юдин. — Юность, 1972, № 12, с. 35—40.
58469. **Турсун-заде Мирзо.** Голубиный полет. Стихи. Пер. с тадж. — Простор, 1972, № 12, с. 84.
58470. **Файзулло Хабибулло.** Весенний рассвет. — «Первый снег, первый снег...» — Старый мост. [Стихи. Пер. с тадж.: М. Синельников; В. Шефнер]. — Юность, 1972, № 12, с. 26—27.
58471. **Хабибулло.** Я к тебе вернусь! Повесть. Авториз. пер. с узб.: Э. Амит. Ил.: В. Кавенадский и Б. Кердимун. — Юность, 1972, № 12, с. 9—25.
58472. **Хеллман Хелля.** Кантеле. — «Скажи мне, птаха...» [Стихи карельск. поэтессы]. Пер. с фин.: О. Мишин. — Север, 1972, № 12, с. 16.
58473. **Шесталов Юван.** «...Дымно-кроваво блестя...» Стихи. Пер. с манси: В. Португалов. [Напеч. с сокр.] — Урал, 1972, № 12, с. 15.
58474. **Эралиев Суюнбай.** «Нам честь солдата дорога...» Стихи. Пер. с кирг. — Простор, 1972, № 12, с. 9.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

58475. **Ананд Мулк Радж.** Блудный сын. Рассказ [инд. писателя]. Пер.: Ю. Лебедева. — Простор, 1972, № 12, с. 99—102.
58476. **Сароян Уильям.** Брат Билла Макджи. Рассказ [амер. писателя]. Пер. с англ.: В. Шафранов. — Простор, 1972, № 12, с. 121—124.
58477. **Холлош Корвин Лайош.** Ожидание весны. Стихи: Из письма американского солдата. — Мгновенья тишины. — Кулаки. (Воспоминания об одном фашистском сборище). — Весна в Пеште. Пер. с венг.: П. Вегин. — Знамя, 1973, кн. 1, с. 119—121.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

58478. **Единство** прочное, как алмаз. Выступают деятели культуры союзных республик. М. Аникушин; М. Примаченко; В. Громыко; Мирмухсин; И. Есенберлин; Т. Салахов; Э. А машукели; Г. Йокубонис; М. Греку; Л. Давидова-Медене; Т. Садыков; З. Хабибулаев; Д. Торосян; И. Клычев; Х. Кума. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 12, с. 8—15.
58479. **Скатерщиков В.** Торжество ленинской национальной политики [в развитии советской художественной культуры]. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 12, с. 3—5.

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

- Агрба З. В.** Раскопки раннесредневековой базилики в селе Алахадзы Гагрского района. — См. 55415.
58480. **Королев Ю.** Монументальное искусство новой исторической общности. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 12, с. 16—23.
58481. **Кубасов В. С.** Новое здание МХАТа. [Архит.-планировочное решение]. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 12, с. 35—36.

58482. **Обленов Игорь.** Дом для Севера. [Проблемы сов. градостроительства]. — Север, 1972, № 12, с. 92—102.

### 28.3 Изобразительное искусство

58483. **Кизимова С. П.** Романовский иконостас В. Л. Боровиковского. — Брян. краевед., 1971, вып. 4, с. 169—178.

**Королев Ю.** Монументальное искусство новой исторической общности. — См. 58480.

### 28.4 Декоративно-прикладное искусство

58484. **Василенко В.** Многоцветье народных талантов. [О сов. декоративном искусстве]. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 12, с. 42—51.

**Мачабели К. Г.** Несколько памятников сасанидской торевтики в Грузии. — См. 55416.

58485. **Писарчик А. К.** Народное прикладное искусство таджиков. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 4, с. 76—83. Рез. на тадж. яз.

58486. **Рождественский К.** Национальные школы в декоративном искусстве. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 12, с. 28—41.

### 28.7 Кинематография. Фотография

58487. **Аймедова Майя.** Счастье открытых дорог. [О развитии кинематографии ТССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 93—97.

58488. **Артмане Вяя.** Для всей нашей огромной семьи. [О развитии киноискусства ЛатвССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 70—76.

58489. **Ашимов Аким.** Детище союза народов-братьев. [О развитии киноискусства в КазССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 41—46.

58490. **Баженова Г., Фурманова И., Чистова В.** Экран дружбы. [Материалы Центр. гос. архива кинофотодокументов СССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 158—160 с табл.

58491. **Большак Василь.** Дороже всякого богатства. [О развитии кинематографа УССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 23—30.

58492. **Вабалас Раймондас.** Биография с продолжением. [О становлении и развитии кинематографа ЛитССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 58—64.

58493. **Герасимов Сергей.** Этапы большого пути. [О развитии рус. сов. кинематографа]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 17—23.

58494. **Долидзе Сико.** Время новых замыслов и задач. [О развитии киноискусства ГССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 47—52.

58495. **Иорданов Иван.** В заботах о дне завтрашнем. [О становлении и развитии кинематографа МССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 64—69.

58496. **Ишимов Владимир.** Эстафета Николая Шенгеля и Нато Вачнадзе. [О творчестве груз. кинематографистов]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 144—157.

58497. **Касимова Маргарита.** Нас теперь много... [О развитии киноискусства ТаджССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 80—86.

58498. **Кеворков Степан.** Как хлеб, как воздух. [О становлении и развитии кинематографа АрмССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 87—92.
58499. **Кичин Валерий.** Пароль — «Борьба». Рассказ о Л. Дэйманисе, художнике и борце. [О творчестве латв. кинорежиссера]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 134—143 с портр.
58500. **Корш-Саблин Владимир.** Объединяющая традиция. [О развитии кинематографа БССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 30—35.
58501. **Листов В.** Единение народов, единение искусства. Из истории сов. многонац. кино. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 172—182.
58502. **Ломасова Т. А.** Киноэкран в юбилейном году. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 12, с. 30—32.
58503. **Маматова Л.** Летопись братства. [О многонац. сов. киноискусстве]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 104—129.
58504. **Медведев А.** Возвращение героя. [О съемках худож. фильма «Баллада о Котовском»]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 188—196.
58505. **Михалевич Александр.** Альтернатива. [О традициях А. Довженко в сов. киноискусстве]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 130—133.
58506. **Наука, человек, нравственность.** Обсуждаем кинофильм «Солярис». [по одноим. роману С. Лема. Авт. сценария Ф. Горенштейн, А. Тарковский. Режиссер-постановщик А. Тарковский. «Мосфильм». По материалам беседы за «круглым столом» в ред. журн. «Вопр. лит.» С послесл. ред. Выступления:] Э. Араб-оглы. Человек и прогресс. — Ю. Смелков. Проповедь или исследование? — Я. Голованов. Без фанеры. — Г. Куньянский. На rendez-vous с Неведомым. — Н. Кладо. Современник и Космос. — К. Феоктистов. Чему учит Океан. — В. Шитова. На пути к звездам — Земля. — Г. Бакланов. Под контроль человека. А. Тарковский. Опыт на будущее. — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 68—106.
58507. **Пятидесятилетие СССР и советская многонациональная кинематография.** [Передовая]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 1—16.
58508. **Рошаль Григорий.** Радость содружества. [Из воспоминаний кинорежиссера. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 74—76.
58509. **Савицкий Николай.** Таджикские кинематографисты В. и Е. Кузины. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 161—171.
58510. **Сеидбейли Гасан.** Нерушимый фундамент. [О развитии киноискусства АзССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 52—58.
58511. **Хамраев Али.** Интернациональное братство. [О становлении и развитии кинематографии УзССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 36—40.
58512. **Цеслюк Владимир.** Чувство сопричастности. [Заметки белорус. кинооператора]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 183—187.
58513. **Шамшиев Болот.** Самый младший брат. [О кинематографии КиргССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 76—80.
58514. **Ярвет Юри.** Сотворчество и взаимообогащение. [О развитии киноискусства ЭССР]. — Искусство кино, 1972, № 12, с. 97—103.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

58515. **Полонская Л.** Религии современного Востока. (Идеология и политика). — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 1, с. 68—82. Рез. на англ. яз., с. 159.

58516. Шапкин М. Ф. Дорогие реликвии. [Партизанские газеты и листовки периода Великой Отеч. войны в Брян. краевед. музее]. — Брян. краевед, 1971, вып. 4, с. 179—185.

## 30.2.11 Периодическая печать

Галь В. И. Белорусские корреспонденты в газете «Искра». — См. 55421.

58517. Корж А. А., Галица Т. П., Сильвай К. К. М. И. Ситенко — создатель журнала «Ортопедия и травматология» (к 45-летию выхода в свет первого номера. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1972, № 11, с. 1—6.

58518. Кузнецов И. В. Пресса Советской России. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 15—26.

58519. Мамбетсариев Т. Печать Советской Киргизии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 32—36.

58520. Наровчатов Сергей. Периодика. [Новые главы из готовящегося к печати 2-го изд. книги «Необычное литературоведение»]. — Наука и жизнь, 1972, № 12, с. 114—120. Окончание. Начало: № 7.

58521. Овсепян Р. П. Многонациональная печать Советского государства. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 3—14.

58522. Соловьев О. Е. Предшественник ТАСС. [О деятельности РОСТА. 1918—1935 гг.] — Вопр. истории, 1972, № 12, с. 195—199.

58523. Чего мы ждем от «Литературного обозрения». Писатели, критики, литературоведы о задачах нового журнала. [Ответы на вопросы ред журн. «Вопр. лит.»:] С. Баруздин; Б. Бурсов; В. Ивашева; М. Каратаев; В. Катаев; С. Крыжановский; Б. Мейлах; С. Наровчатов; С. Сартаков; Ю. Суворцев. — Вопр. лит., 1973, № 1, с. 225—238.

58524. Эрназаров Т., Хамдамов П. Печать Советского Узбекистана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 27—31.

## 30.2.14 Библиотечное дело. Библиотекведение. Библиография. Библиографоведение

58525. Гедримович Г. В., Зильберминц Л. В. Полнота отражения и критерии отбора мировой литературы для текущих библиографических изданий. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 3, с. 29—35. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз., с. 53.

## 30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

58526. Крупаткин Борис. Туман и голоса Альбиона. [О буржуазной пропаганде на страницах журн. «Англия»]. Памфлет. — Урал, 1972, № 12, с. 169—174.

58527. Кустова Л. С. «Рэмпартс» против «истеблишмента». (Молодежное движение в США и амер. журналы). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 73—79.

58528. Ахутин Е. А. Список книг по невропатологии, психиатрии и смежным дисциплинам, поступивших в Государственную центральную научную медицинскую библиотеку в августе 1972 г. [Сист. указ.] — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1972, т. 72, вып. 11, с. 1750—1751.

58529. Духанина Н. Н. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням (за 1972 год). [Сист. указ.] — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1972, т. 41, вып. 5, с. 623—629.

### 31 СПРАВОЧНИКИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА. ЭНЦИКЛОПЕДИИ. КАЛЕНДАРИ. СБОРНИКИ СМЕШАННОГО СОДЕРЖАНИЯ

58530. Молибоженко Р. А. Из истории энциклопедий. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 6, с. 80—85.

#### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 17 «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.

- \* Автоматизация горнорудного и металлургического производства. Днепропетровск. Сборник науч.-техн. статей. (Науч.-исслед. и опыт.-конструктор. ин-т автоматизации черной металлургии «НИИАчермет»). 1971. Вып. 7.
- Автоматическая сварка. Киев, 1972. № 12 (237).
- Автомобильные дороги. М., 1972. № 12 (372) (рц).
- Азербайджанский химический журнал. Баку, 1972. № 1 (79).
- Армянский химический журнал. Ереван, 1972. [Т.] 25 №№ 8, 9.
- Архив патологии. М., 1972. Т. 34 № 10 (рц, рф).
- Астрономический журнал. М., 1972. Т. 49 вып. 6 (рц).
- Ботанический журнал. Л., 1972. Т. 57 № 10 (рц).
- \* Брянский краевед. Брянск. (Брян. обл. краевед. музей и Брян. отд-ние Геогр. о-ва РСФСР). 1971. Вып. 4.
- Бюллетень Главного ботанического сада. М. (АН СССР). 1972. Вып. 86.
- Вестник Академии наук СССР. М., 1972. № 12 (бф).
- Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология. Минск. — На белорус. и рус. яз. 1972. № 3 (рц).
- Вестник Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М., 1972. № 8 (рц).
- Вестник зоологии. Киев, 1972. № 5 (рц).
- Вестник Московского университета. М.  
— Сер. 2. Химия. 1972. Т. 13 № 5.  
— Сер. 11. Журналистика. 1972. № 6 (рц).
- Вестник (Отд-ние обществ. наук АН ГССР). Серия истории, археологии, этнографии и истории искусства. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1972. № 3 (рц).
- Вестник противовоздушной обороны. М., 1972. № 12 (рц).
- Вестник рентгенологии и радиологии. М., 1972. № 5 (рц).
- Вестник сельскохозяйственной науки. Алма-Ата, 1972. № 11.

- Вестник хирургии имени И. И. Грекова. Л., 1972. Т. 109 № 11.
- Внешняя торговля. М., 1972. № 12.
- Военный вестник. М., 1972. № 12 (рц).
- \* Вокруг света. М., 1972. № 10.
- Вопросы вирусологии. М., 1972. № 5.
- \* Вопросы дозиметрии и защиты от излучений. М. (Моск. инж.-физ. ин-т). 1971. Вып. 12.
- Вопросы истории. М., 1972. № 12 (рц, бф).
- Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. М., 1972. Вып. 5 (рц).
- Вопросы литературы. М., 1973. № 1 (рц).
- Вопросы философии. М., 1972. № 12 (рц, бф).
- Высокомолекулярные соединения. Сер. А. М., 1972. Т. 14 № 8.
- Геология рудных месторождений. М., 1972. Т. 14 № 6 (рц).
- Городское хозяйство Москвы. М., 1972. № 12.
- \* Дальневосточный физический сборник. Хабаровск. (Хабар. гос. пед. ин-т). 1971. Т. 1.
- Декоративное искусство СССР. М., 1972. № 12 (181).
- Деревообрабатывающая промышленность. М., 1973. № 1 (рф, бф).
- \* Доклады МИИСП (Моск. ин-т инженеров с.-х. производства им. В. П. Горячкина). М., 1971. Т. 7 вып. 5. Техн. механика; т. 8 вып. 1. С.-х. машины; т. 8 вып. 4. Технология металлов и ремонт машин.
- Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. М., 1972. Т. 72 вып. 11 (рц, бф).
- Журнал органической химии. Л., 1972. Т. 8 вып. 9.
- Журнал прикладной механики и технической физики. Новосибирск, 1972. № 6.
- Журнал физической химии. М., 1972. Т. 46 вып. 10 (рф).
- Журнал экспериментальной и клинической медицины. Ереван. — На арм. и рус. яз. 1972. Т. 12 № 4.
- Журнал экспериментальной и теоретической физики. М., 1972. Т. 63 вып. 6 (12).
- Заводская лаборатория. М., 1972. Т. 38 № 9 (рц).
- Записки Всесоюзного минералогического общества. Л., 1972. Ч. 101 вып. 6.
- Здравоохранение Казахстана. Алма-Ата, 1972. № 11 (320) (рц).
- Здравоохранение Туркменистана. Ашхабад, 1972. № 8 (152) (рц).
- Земля родная. М., 1973. № 1 (рц).
- Знамя. М., 1973. Кн. 1 (рц).
- Известия Академии наук Киргизской ССР. Фрунзе, 1972. № 6.
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия хим. Рига, 1972. № 4.
- Известия Академии наук Молдавской ССР. Серия физ.-техн. и мат. наук. Кишинев, 1972. № 3.
- Известия Академии наук СССР. М. — Механика жидкости и газа. 1972. № 6.
- Серия физ. 1972. Т. 36 № 12.
- Материалы XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. (Киев, 25—28 янв. 1972 г.).
- Серия хим. 1972. № 9.
- Физика атмосферы и океана. 1972. Т. 8 № 12.
- Известия Академии наук Таджикской ССР. Душанбе.
- Отд.-ние обществ. наук. — На тадж. и рус. яз. 1972. № 4 (70).
- Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук. 1972. № 3 (45) (рц).
- Известия Академии наук Эстонской ССР. Таллин. — На эст. и рус. яз. — Биология. 1972. Т. 21 № 4.
- Физика, математика. 1972. Т. 21 № 4.
- Известия высших учебных заведений.
- Горный журн. Свердловск, 1972. № 11.
- Машиностроение. М., 1972. № 12.
- Технология легкой пром-сти. Киев, 1972. № 6 (90).
- Черная металлургия. М., 1972. № 12 (рц).
- Энергетика. Минск, 1972. № 11 (рц).
- Искусство кино. М., 1972. № 12.
- Казанский медицинский журнал. Казань, 1972. № 5 (рц).
- Кибернетика. Киев, 1972. № 5 (рц).
- Кокс и химия. М., 1972. № 11.
- \* Кометы и метеоры. Душанбе. (АН ТаджССР. Астрон. совет АН СССР). 1971. № 20.
- Коммунист Молдавии. Кишинев, 1972. № 12 (рц, бф).
- Кузнечно-штамповочное производство. М., 1972. № 12.
- Лабораторное дело. М., 1972. № 11 (рц).
- Литейное производство. М., 1972. № 12 (рц).

- Литология и полезные ископаемые. М., 1972. № 6.
- Материально-техническое снабжение. М., 1972. № 12.
- Медицинская паразитология и паразитарные болезни. М., 1972. Т. 41 вып. 5 (бф).
- Медицинский журнал Узбекистана. Ташкент, 1972. № 10.
- Мировая экономика и международные отношения. М., 1973. № 1 (рц).
- Молочное и мясное скотоводство. М., 1973. № 1.
- \* Морские гидрофизические исследования. Севастополь. (Морской гидрофиз. ин-т АН УССР). 1972. № 2 (58).
- Морской сборник. М., 1972. № 12 (рц).
- Наука и жизнь. М., 1972. № 12 (рц, бф).
- Научно-техническая информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы. М., 1972. № 3.
- Научные доклады высшей школы. Экон. науки. М., 1972. № 12.
- Научные труды (Кубан. гос. ун-т). Краснодар. — Назв.: «Науч. труды...» и номер выпуска указ на обороте тит. л. 1972. Вып. 153. Англ. филология.
- \* Научные труды. (Науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва центр. р-нов Нечерноземной зоны). М., 1971. Вып. 26 т. 1.
- Начальная школа. М., 1973. № 1 (рц).
- Океанология. М., 1972. Т. 12 вып. 6.
- Ортопедия, травматология и протезирование. Москва — Харьков, 1972. № 11.
- Патологическая физиология и экспериментальная терапия. М., 1972. № 5 (рц).
- Пластические массы. М., 1972. №№ 11, 12.
- Прикладная механика. Киев, 1972. Т. 8 вып. 10, 11.
- Проблемы прочности. Киев, 1972. № 10.
- Промышленный транспорт. М., 1972. № 12 (рц).
- Простор. Алма-Ата, 1972. № 12.
- \* Рыбохозяйственные исследования в бассейне Балтийского моря. Рига. (Балт. науч.-исслед. ин-т рыбного хоз-ва). 1971. Сб. 8.
- \* Сборник научных трудов (Магнитогор. горнометаллург. ин-т им. Г. И. Носова). Магнитогорск, 1971. Вып. 102. Совершенствование производства стали.
- \* Сборник научных трудов (Одес. с.-х. ин-т). Одесса, 1971. Т. 19 вып. 3. Пути повышения урожая плодовоощных культур и винограда на юге Украины.
- \* Сборник статей аспирантов и соискателей (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР). Биология и география. Алма-Ата, 1970. Вып. 6.
- Сборник трудов (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т новых строит. материалов «ВНИИНСМ»). М., 1972. Вып. 32. Полимерные строит. материалы. Сварочное производство. М., 1972. № 12 (458) (бф).
- Север. Петрозаводск, 1972. № 12 (рц).
- Советская геология. М., 1972. № 12.
- Советские профсоюзы. М., 1972. № 24 (498).
- Советское здравоохранение. М., 1972. № 11 (рц).
- Советское финно-угроведение. Таллин. — На рус., нем. и англ. яз. 1972. [Т.] 8 № 4.
- Социалистический труд. М., 1972. № 12 (рц).
- Среднее специальное образование. М., 1972. № 12 (рц).
- Станки и инструмент. М., 1972. № 12.
- Стекло и керамика. М., 1972. № 11 (рц).
- Судостроение. Л., 1972. № 12.
- Теплофизика высоких температур. М., 1972. Т. 10 вып. 6.
- Техника — молодежи. М., 1972. № 11 (рц).
- Труды Академии наук Литовской ССР. Сер. А. Обществ. науки. Вильнюс. — На литов. и рус. яз. Т. 4 (41).
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ВНИГНИ»). М. — На корешке: Труды ВНИГНИ. 1972. Вып. 114. Новые данные по стратиграфии мезо-кайнозоя Сред. Азии.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и кон-структ. ин-т хим. машиностроения «НИИХИММаш»). М., 1972. Вып. 56. Вопросы прочности в хим. машиностроении.
- Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т им. С. Я. Жука. Укр. отд-ние). Харьков, 1972. № 31 (1). Вопросы изыскания и проектирования гидросооружений на территории УССР.

Уголь Украины. Киев, 1972. № 12 (рц).  
 Украинский химический журнал. Киев, Т. 38 вып. 9.  
 Урал. Свердловск, 1972. № 12 (рц).  
 Успехи физических наук. М., 1972. Т. 108 вып. 4.  
 Успехи химии. М., 1972. Т. 41 вып. 11.  
 Ученые записки (Азерб. гос. ун-т им. С. М. Кирова). Баку. — На азерб. и рус. яз.  
 — Серия ист. и филос. наук. 1972. № 8.  
 — Серия юрид. наук. 1972. № 2.  
 \* Ученые записки (Моск. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина). М., 1971. Т. 450. Кафедра общего языкознания. Статьи и исследования по рус. яз. и языкознанию.  
 Ученые записки (Перм. гос. ун-т им. А. М. Горького). Пермь, 1972. № 270. Проблемы прогрессивной литературы Запада XVIII—XX вв.

Ученые записки ЦАГИ. М., 1972. Т. 3 № 6.  
 Физика и техника полупроводников. Л., 1972. Т. 6 вып. 12 (рф).  
 Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. Л., 1972. Т. 58 № 10 (рц).  
 Физиология растений. М., 1972. Т. 19 вып. 6 (рц).  
 Химия и технология топлив и масел. М., 1972. № 11.  
 Цемент. Л., 1972. №№ 11 (6ф), 12 (рф).  
 Шахтное строительство. М., 1972. № 12 (рц).  
 Экономика сельского хозяйства. М., 1972. № 12 (574) (рц).  
 Электронная обработка материалов. Кшинев, 1972. № 5 (47).  
 Электрохимия. М., 1972. Т. 8 вып. 10, 11.  
 Юность. М., 1972. № 12 (6ф).

#### НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

55316, 55319-20, 55339, 55373,  
 55396-97, 55403, 55406-10, 55417,  
 55452, 55463, 55469, 55500, 55574,  
 55613-14, 55620, 55646, 55659-60,  
 55666, 55678, 55683, 55685, 55688,  
 55699, 55701, 55705, 55708, 55711,  
 55715, 55717, 55722, 55725-26, 55735,  
 55737, 55747, 55773, 55779, 55787,  
 55796, 55802, 55804, 55813-14, 55832,  
 55835, 55857, 55862, 55867-69, 55871,  
 55888, 55990, 56029, 56096, 56363,  
 56367, 56370-72, 56376, 56378-79,  
 56390, 56392, 56394, 56396-97, 56405-  
 08, 56410, 56477, 56488, 56498-99,  
 56501, 56506-07, 56515-16, 56532-33,  
 56536, 56538, 56547, 56558, 56566,  
 56570, 56572-73, 56579-82, 56590,  
 56593-94, 56597-98, 56601, 56603,  
 56605, 56626, 56632, 56730, 56771-72,  
 56774-79, 56781-82, 56789, 56834-36,  
 56860, 56863, 56903, 56911, 56915,  
 56917, 56922, 56935, 56940, 56947,  
 56953-54, 56956-58, 56962-63, 56966-  
 68, 56971, 56974-77, 56979, 57020,

57024-25, 57030, 57037, 57047-48,  
 57055, 57060-63, 57067, 57069, 57074-  
 75, 57081-83, 57089, 57091, 57096-98,  
 57101, 57103-04, 57137, 57149-52,  
 57157-62, 57166-68, 57173, 57180-82,  
 57189, 57193, 57356, 57417-18, 57424,  
 57426, 57429, 57431, 57439-59, 57462-  
 86, 57489, 57492, 57495-96, 57498-99,  
 57503, 57507-08, 57512, 57514, 57516,  
 57519-20, 57522-24, 57526, 57529-30,  
 57532-33, 57537-42, 57547-50, 57552-  
 53, 57557-59, 57566-67, 57569-70,  
 57573-77, 57579-81, 57586-87, 57591-92,  
 57595-97, 57599-600, 57604-07, 57609,  
 57615-19, 57630-32, 57647, 57658,  
 57667-77, 57683-87, 57689, 57691-92,  
 57694-708, 57710-12, 57731, 57767,  
 57769-72, 57774, 57776-77, 57779-81,  
 57784, 57833, 57887, 57898, 57900-01,  
 58261, 58265, 58273, 58292-93, 58299-  
 300, 58304-06, 58308-10, 58312, 58316,  
 58318-19, 58321, 58323, 58325, 58328-  
 29, 58331-32, 58336, 58362, 58370,  
 58394, 58398, 58483, 58516.

## ПОПРАВКИ

№ летописи	№ записи, строка, страница	Напечатано	Следует
8	25752	...Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. И. Денисенко, Г. А. Генрих, М. П. Дергилев	...Список лит.: 7 назв
8	с 147	Рубрика 17.7.24 Оцеводство. Козоводство	17.7.24 Овцеводство. Козоводство
8	27175	«Конт-культура...»	«Контр-культура...»
9	Оборот титульного листа	Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки	снять
11	с. 215 правый столбец строки 24 и 25 сверху	...1972, №№ 11 (рц), 12	...1972 № 11 (рц)
11	37208	Надеждин Н.	Надежин Н.
12	38254	[Из опыта воспитат. комс. организации...]	[Из опыта воспитат. работы комс. организации...]

Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

---

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб. 1/9. Тел. 222-07-27

40 კოპ.

8/13/01

70487  
საქართველოს  
გარეკუთმის

