

МАТЕМАТИКА

- Локализация для бесконечномерных гиперболических мер
С. Г. Бобков, Дж. Мельбурн 261
- Модифицированный метод наискорейшего спуска
для нелинейных нерегулярных операторных уравнений
В. В. Васин 264
- Антиподальные дистанционно-регулярные накрытия графов
эрмитовых форм $\text{Her}(2, q^2)$
А. А. Махнев, Д. В. Падучих, Л. Ю. Циовкина 268
- Базисность Рисса из подпространств для системы Дирака
с суммируемым потенциалом
А. М. Савчук, И. В. Садовнича 274
- Ортогональные подпространства пространства $L_2(G)$
и самосопряженные расширения операторов ротора и градиента дивергенции
Р. С. Сакс 278
- Метод фазовых интегралов в задаче квазиклассической локализации спектра
С. А. Степин, В. В. Фуфаев 283

ФИЗИКА

- Индукцированная шумом синхронизация
в пространственно распределенной системе с $1/f$ -спектром
В. П. Коверда, В. Н. Скоков 288

МЕХАНИКА

- Условия фазового равновесия жидкость–пар при воздействии ультразвукового поля
Г. А. Волков, Ю. В. Петров, А. А. Груздков 292
- Об одном классе единой отрицательных акустических метаматериалов
Е. Ф. Грекова 295
- Определение области хаотической динамики, маятника переменной длины
А. П. Сейранян, А. О. Беляков 299

ХИМИЯ

- Полимеризация эпихлоргидрина в присутствии эфиров
Т. В. Гриневич, А. А. Соловьянов, Д. Б. Виноградов, П. В. Булатов, А. А. Берлин 303
- Новый метод получения алкоксиуксусных кислот
*Г. З. Раскильдина, Ю. В. Легостаева, Л. Р. Гарифуллина,
Р. М. Султанова, Г. Ю. Ишмуратов, С. С. Злотский* 307
- Алкилирование изопропанола этанолом в присутствии $\text{Au-Ni/Al}_2\text{O}_3$ -катализатора
*А. В. Чистяков, П. А. Жарова, М. В. Цодиков, С. А. Николаев,
А. Е. Гехман, И. И. Моисеев* 310
- Расчет структуры новых неорганических фуллеренов — кластеров $\text{Mo}_{13}\text{Cl}_{24}(\text{C}_2\text{H}_x)_2$
*В. Г. Яржемский, А. С. Паршаков, Д. И. Кочубей,
А. Д. Изотов, Е. Г. Ильин* 313

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Влияние поперечного давления на прочность арамидных нитей

С. Л. Баженов, Г. П. Гончарук, А. В. Бобров

316

ГЕОЛОГИЯ

Место рождения Сибирской платформы

В. Э. Павлов, А. В. Шаццло

319

Неопротерозойские риолиты Улутауского докембрийского массива (Центральный Казахстан): структурное положение и обоснование возраста

*А. А. Третьяков, К. Е. Дегтярев, К. Н. Шатагин, А. В. Пилицына, А. Б. Котов,
Е. Б. Сальникова, С. З. Яковлева, И. В. Анисимова, Ю. В. Плоткина*

325

ГЕОХИМИЯ

Доказательства и следствия “горячей” модели субдукции

Н. Л. Добрецов, Д. А. Зедгенизов, К. Д. Литасов

330

Поведение урана и марганца в процессе диагенеза карбонатных осадков малых озер Байкальского региона

Ю. С. Восель, В. Д. Страховенко, И. В. Макарова, С. В. Восель

335

Летучие соединения серы в системе Fe—C—S при 5.3 ГПа и 1300°C

*Е. И. Жимулев, В. М. Сонин, Т. А. Бульбак, А. И. Чепуров,
А. А. Томиленко, Н. П. Похиленко*

340

Проблема эволюции ядра Земли: геолого-петрологические и палеомагнитные свидетельства

Е. В. Шарков, О. А. Богатилов

346

ГЕОФИЗИКА

Исследование геоэлектрической структуры земной коры методом фазово-градиентного зондирования

Ю. А. Копытенко, В. С. Исмаилов, М. С. Петрищев

352

Новые данные о глубинном строении, тектонике и геодинамике Большого Кавказа

*Е. А. Рогожин, А. В. Горбатилов, В. Б. Заалишвили,
М. Ю. Степанова, Н. В. Андреева, Ю. В. Харазова*

356

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Фотолитическое дехлорирование октахлордibenзо-п-диоксина и октахлордibenзофурана в тропических условиях

А. А. Шелепчиков, Е. С. Бродский, А. А. Коваленко, А. Д. Кудрявцева

360

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Активность уреаолитических микроорганизмов в желудочно-кишечном тракте тетерева-косача *Lyrurus tetrix*

М. В. Вечерский, Т. А. Кузнецова, А. А. Степанков

363

Характер симбиотических отношений рыб-кораллобионтов влияет на их зараженность макропаразитами

А. Е. Жохов, В. Н. Михеев

366

Электрические разряды двух видов африканских сомов рода <i>Auchenoglanis</i> (Clariidae, Siluriformes)	
<i>А. А. Орлов, В. Д. Барон, А. С. Голубцов</i>	370
Идентификация волос голоценовой мумии “Юкагирской лошади” <i>Equus</i> spp.	
<i>О. Ф. Чернова, Г. Г. Боескоров, А. В. Протопопов</i>	373
Правила для авторов	376