

СОДЕРЖАНИЕ

Том 425, номер 2, 2009

МАТЕМАТИКА

- К проблеме устойчивого суммирования рядов Фурье
А. Б. Бакушинский 151
- Дополнительные особенности фуксовых уравнений, уравнение Пенлеве VI и системы Гарнье
Р. Р. Гонцов 155
- Точные априорные оценки периодических решений векторных дифференциальных уравнений второго порядка
А. А. Зевин 160
- Элементарная эквивалентность и изоморфизмы локально-нильпотентных матричных групп и колец
В. М. Левчук, Е. В. Минакова 165
- Симметрии и первые интегралы в механике бесконечномерных систем
В. М. Савчин, С. А. Будочкина 169
- Коэффициенты Фурье–Хаара и банаховы пределы
Е. М. Семенов, А. С. Усачев 172

ФИЗИКА

- Импульсное воздействие на ударную волну при самолокализации сильноточного поверхностного разряда перед ее фронтом
И. А. Знаменская, И. Э. Иванов, Д. М. Орлов, Н. Н. Сысоев 174
- Изменение сверхтонкого поля на ядрах ^{57}Fe в аэрозольных наночастицах железа при введении малой добавки хрома
Э. А. Шифрановский, Ю. И. Петров 178

МЕХАНИКА

- Эффект “поглощения” упругих волн особенностью границы типа клюва
Дж. Кардоне, С. А. Назаров, Я. Таскинен 182

ХИМИЯ

- Формирование моноядерных нитрозильных интермедиатов при гидролизе донора монооксида азота $\text{Na}_2[\text{Fe}_2(\mu\text{-S}_2\text{O}_3)_2(\text{NO})_4] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
Н. А. Санина, И. В. Сулименков, Т. Н. Руднева, С. М. Алдошин 187

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Механизм явления “застывание и оживание” полимеризации в твердой фазе
А. М. Каплан, Н. И. Чекунаев 192
- Новый подход к оценке реакционной способности фуллеренов в реакциях 1,3-диполярного присоединения с использованием индексов поляризуемости
Д. Ш. Сабиров, Р. Г. Булгаков, С. Л. Хурсан, У. М. Джемилев 196

ГЕОЛОГИЯ

- Новые данные по тектонике Онежско-Кандалакшского палеорифта (Белое море)
А. С. Балувев, Е. С. Пржиялговский, Е. Н. Терехов 199
- Березитовое золото-полиметаллическое месторождение
А. С. Вах, В. Г. Моисеенко, В. А. Степанов, О. В. Авченко 204
- Золото-висмутитовый тип оруденения в юго-восточной части Восточного Саяна
Б. Б. Дамдинов, Б. Л. Гармиев, А. Г. Миронов, З. Б. Дашинимаев 208

Геохимическая специализация и $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -возраст базальтоидного магматизма островов Земля Александры, Нортбрук, Гукера и Хейса (архипелаг Земля Франца-Иосифа)

Ю. В. Карякин, Э. В. Шпилов

213

Новый подход к определению возраста глубоководных видов склерактиний на основании температурных диапазонов их обитания

Н. Б. Келлер, Н. С. Оськина, С. Д. Николаев

218

ГЕОХИМИЯ

Редкоземельные элементы как геохимические критерии эндогенных источников микроэлементов в нефти

Р. П. Готтих, С. Ф. Винокуров, Б. И. Писоцкий

223

Магнитная восприимчивость природных алмазов

А. П. Елисеев, В. П. Афанасьев, В. Н. Икорский

228

Нанодисперсное состояние металлов и их миграция в углеродистых природных средах

*В. К. Немеров, Э. А. Развозжаева, А. М. Спиридонов,
Б. Г. Сухов, Б. А. Трофимов*

233

Позднеархейские коматииты и глобальные особенности их рудоносности

Н. О. Сорохтин, Н. Е. Козлов, Н. Е. Козлова, Е. В. Мартынов

237

ГЕОФИЗИКА

Сейсмический процесс в литосфере Байкальской рифтовой зоны: эпизоды синхронизации

А. В. Ключевский, А. А. Ключевская

240

ОКЕАНОЛОГИЯ

Распределение парциального давления CO_2 в придонных водах Восточно-Сибирского моря в осенний сезон

И. И. Пипко, С. П. Пугач, И. П. Семилетов

245

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Сайт-специфическая деградация основного белка миелина протеасомой

*А. А. Белозуров, Н. А. Пономаренко, В. М. Говорун,
А. Г. Габиров, А. В. Бачева*

251

Анализ варибельности семейства генов устойчивости у представителей вида перца *Capsicum annuum*

Е. З. Кочиева, Н. Н. Рыжова

256

ФИЗИОЛОГИЯ

Белки теплового шока нейронов головного мозга и гипоксическое прекондиционирование

*О. С. Алексеева, Д. Э. Коржевский, В. А. Отеллин,
А. Н. Ветош, В. Б. Косткин*

259

Об элементах нейрофилия в стенке тела у полихеты *Nephtys ciliata* (Polychaeta Errantia)

Ю. П. Лагутенко

262

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Гуминовые вещества в составе палыгорскитового органо-минерального комплекса из ископаемой почвы верхнего карбона южного Подмосковья

*Т. В. Алексеева, П. Б. Кабанов, Б. Н. Золотарёва,
А. О. Алексеев, В. А. Алексеева*

265

К изучению опасности загрязнения биосферы: воздействие додецилсульфата натрия на планктонных фильтраторов

И. М. Ворожун, С. А. Остроумов

271

Хорологическая структура ареала и генетическая изменчивость полуденной песчанки (<i>Meriones meridianus</i> Pallas, 1773) <i>В. М. Неронов, Н. И. Абрамсон, А. А. Варшавский, Т. Ю. Каримова, Л. А. Хляп</i>	273
Судьба клеточных субпопуляций при культивировании бластоцист мышей, несущих ген зеленого флуоресцирующего белка <i>Н. Ю. Сахарова, Е. Ф. Вихлянцева, А. А. Смирнов, А. Н. Коновалов, Б. К. Гаврилюк</i>	276
Обнаружение внеклеточных протеиназ у возбудителя кольцевой гнили картофеля <i>Т. Н. Шафикова, Е. Ю. Эпова, А. С. Романенко, Р. К. Саляев</i>	280
Тиреоидная реактивность большого африканского усача <i>Labeobarbus intermedius</i> (Teleostei; Cyprinidae): индивидуальная изменчивость и ее морфологические последствия <i>Ф. Н. Шкиль, С. В. Смирнов</i>	283
<hr/>	
Правила для авторов	286
<hr/>	