

СОДЕРЖАНИЕ

Том 422, номер 3, 2008

МАТЕМАТИКА

- Банаховы пространства фрактальных функций и траектории броуновского движения
А. Н. Агаджанов 295
- Энергетическая функция для градиентноподобных диффеоморфизмов на 3-многообразиях
В. З. Гринес, Ф. Лауденбах (F. Laudenbach), О. В. Починка 299
- Бифуркация Андронова–Хопфа в системах с оператором Преисаха
А. А. Жежерун, Н. А. Кузнецов, Д. И. Рачинский 302
- Метод априорных оценок для линейных и нелинейных краевых задач Римана
Г. М. Магомедов, А. М. Нурмагомедов 307

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Использование эффекта резонанса в рентгеновской томографии
Д. С. Аниконов 310

ИНФОРМАТИКА

- О нормализующих константах в открытых и смешанных сетях массового обслуживания с несколькими классами сообщений
А. И. Герасимов 314

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Подсистемы нелинейных управляемых динамических систем
В. И. Елкин 319

ФИЗИКА

- Нелинейная динамика затвердевания трехкомпонентных систем
Д. В. Александров 322

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Формирование мононаправленного электромагнитного импульса в фотоэмиссионных излучателях с параболическими поверхностями
П. В. Петров, Ю. Н. Лазарев 327

МЕХАНИКА

- Об осесимметричном аналоге задачи Прандтля
Д. В. Георгиевский 331

ХИМИЯ

- Новые магнитные наноматериалы на основе высокоразветвленных ферроценсодержащих полифениленов, синтезированных в жидком и сверхкритическом диоксиде углерода
Р. А. Дворикова, Л. Н. Никитин, Ю. В. Коршак, В. А. Шандицев, А. Л. Русанов, С. С. Абрамчук, А. Р. Хохлов 334
- Химически модифицированные наночастицы серебра – новый сорбент для концентрирования полициклических ароматических углеводородов из водных растворов
Г. И. Романовская, А. Ю. Оленин, С. Ю. Васильева, Ю. А. Крутяков 339

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Роль внекристаллических наночастиц в изомеризации *n*-гексана на платиносодержащих высококремнеземных цеолитах

А. Л. Липидус, М. Н. Михайлов, А. А. Дергачев, И. В. Мишин

343

Образование активных центров комплексно-радикальной полимеризации стирола при использовании иницирующей системы ферроцен–пероксид бензоила

А. К. Фризен, С. Л. Хурсан, Ю. Б. Монаков

347

ГЕОЛОГИЯ

Образование нефти и других углеводородов при взаимодействии гидротермальных растворов с битуминозными и углистыми породами

*В. С. Балицкий, С. В. Пентелей, Л. В. Балицкая,
Т. М. Бубликова, Г. В. Бондаренко*

351

Цирконология гранит-порфиров восточного склона Среднего Урала

А. А. Краснобаев, Б. И. Чувашов, С. В. Бушарина

354

Геохронология базальтового вулканизма Шуфанского плато (Приморье)

С. О. Максимов, В. Г. Сахно

359

Время начала коллизии на Среднем и Северном Урале

*Г. А. Петров, Ю. Л. Ронкин, А. В. Маслов, И. А. Свяжина,
А. В. Рыбалка, О. П. Лепихина*

365

Многоранговый деформационный анализ структур линейной складчатости

Ф. Л. Яковлев

371

ГЕОХИМИЯ

Минералогическо-геохимические критерии алмазности кимберлитов многофазной трубки Юбилейная (Якутия)

К. Н. Егоров, Д. А. Кошкарев, М. А. Карпенко

377

Химический состав костных остатков гадрозавров Приамурья

*С. М. Радомский, В. И. Радомская, Н. В. Моисеенко,
И. Ю. Болотский, В. Г. Моисеенко*

382

ГЕОФИЗИКА

Дислокационная модель Невельского землетрясения 02.08.2007 г. ($M_w = 6.2$)

Н. Ф. Василенко, Б. В. Левин, А. С. Прытков, Ч. У. Ким, Х. Такахаши

386

Новые данные о глубинном строении Хибинского и Ловозерского массивов, Кольский полуостров

В. Н. Глазнев, А. М. Жирова, А. Б. Раевский

391

Новый вариант карты теплового потока Урала, построенный с учетом влияния палеоклимата

И. В. Голованова, В. Н. Пучков, Р. Ю. Сальманова, Д. Ю. Демежко

394

Динамика напряжений в литосфере Байкальского рифта: эпизоды синхронизации

А. В. Ключевский

398

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Действие регулятора роста растений мелафена на мембраны клеток животных

*О. М. Алексеева, Л. Д. Фаткуллина, Ю. А. Ким, Е. Б. Бурлакова,
А. Н. Голощапов, С. Г. Фаттахов, А. И. Коновалов*

402

Исследование состава органических соединений в ранних зародышах мышей методом протонного магнитного резонанса

*В. П. Кутышенко, Т. А. Свиридова-Чайлахян,
А. А. Степанов, Л. М. Чайлахян*

405

Протеомный анализ изменений в корнях гороха, вызванных апоптоз-индуцирующей концентрацией салициловой кислоты	410
<i>И. А. Тарчевский, В. Г. Яковлева, А. М. Егорова</i>	
Флуоресценция кальций-разряженного обелина: структура и молекулярный механизм формирования эмиттера	415
<i>Ф. Н. Томилин, Л. Ю. Антипина, Е. С. Высоцкий, С. Г. Овчинников, И. И. Гительзон</i>	

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Мидии Карадага (Черное море): деградация популяции, экология, функциональные адаптации	421
<i>А. В. Гудимов</i>	
Внутривидовые взаимоотношения симбионтов камчатского краба Баренцева моря	424
<i>А. Г. Дворецкий, В. Г. Дворецкий</i>	
Экспериментальный анализ транскрипционной активации хроматина при индукции морфогенеза зрелых зародышей озимой и яровой пшениц в присутствии ингибитора деацетилирования белков	427
<i>Э. А. Иванова, Г. Х. Вафина, Р. С. Иванов</i>	

Правила для авторов	430
---------------------	-----
