

СОДЕРЖАНИЕ

Том 435, номер 6, 2010

МАТЕМАТИКА

Особые случаи для задачи об установившихся колебаниях полуцилиндра с изотропной упругой структурой и связанные с ними самосопряженные квадратичные пучки

Г. М. Аргета 727

О приведении в произвольно заданное состояние колебаний первоначально покоящегося стержня, состоящего из двух разнородных участков

В. А. Ильин 732

О двойственности анизотропных пространств Степанова и Никольского

В. А. Костин, А. В. Костин, В. А. Горлов 736

О хроматическом числе $\mathbb{R}^n$ с множеством запрещенных расстояний

А. Б. Купавский 740

О вполне регулярных локально $GQ(5,3)$ -графах

А. А. Махнев, Д. В. Падучих, М. М. Хамгокова 744

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ

Об эйнштейновских силах отталкивания

А. Г. Жилкин, В. А. Клименко, А. М. Фридман 748

МЕХАНИКА

Разделение граничных условий для потенциалов на криволинейной границе в динамических задачах теории упругости

М. Ш. Исраилов 752

ХИМИЯ

Синтез борированных порфиринов и хлоринов через региоселективное замещение атома фтора в пентафторфенилпорфиринах при действии литийкарборанов

В. А. Ольшевская, А. В. Зайцев, А. Л. Сиган, Е. Г. Кононова, П. В. Петровский, Н. Д. Чкаников, В. Н. Калинин 755

Разупорядочение Al и Si в нефелине из Грауля (Германия)

Р. К. Расцветева, С. М. Аксенов, Н. В. Чуканов 760

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Топохимическая реакция герматранола с лимонной кислотой

Ю. М. Королев, С. А. Башкирова 764

Физико-химический анализ систем с наличием окислительно-восстановительных реакций

А. С. Трунин, Т. В. Кастерина, О. Е. Моргунова 767

ГЕОЛОГИЯ

Гранитоидный магматизм и водный метаморфизм в истории
Платиноносного пояса Урала: Sm—Nd (ID-TIMS) изотопные ограничения
А. А. Ефимов, Ю. Л. Ронкин, О. П. Лепихина 770

Раннемезозойские карбонатиты в складчатых образованиях Таймыра
О. В. Петров, В. Ф. Прокурнин 776

Золотоносные эксплозивные брекчии штока Ванин — новый тип оруденения
на северо-востоке России
А. А. Сидоров, В. А. Сидоров, А. В. Волков 780

ГЕОХИМИЯ

Неоднородность изотопного состава серы пирита
на месторождении Сухой Лог и определяющие ее факторы
Е. О. Дубинина, Т. А. Иконникова, А. В. Чугаев 786

Лампроиты и кимберлиты Присяня: состав, источники, алмазоносность
К. Н. Егоров, А. И. Киселев, Ю. В. Меньшагин, Ю. А. Минаева 791

Первые результаты U/Pb-датирования и изотопно-геохимического
изучения детритных цирконов из позднедокембрийских песчаников
Южного Тимана (увал Джежим-Парма)
*Н. Б. Кузнецов, Л. М. Натанов, Е. А. Белоусова, У. Л. Гриффин,
С. О'Рейли, К. В. Куликова, А. А. Соболева, О. В. Удортина* 798

Гидротермальные глины как высокодинамичная коллоидно-дисперсная
минералог-геохимическая система
С. Н. Рычагов, В. Н. Соколов, М. С. Чернов 806

ГЕОФИЗИКА

Статистические характеристики баротропной модели атмосферы
и ее неустойчивые периодические решения
А. С. Грицун 810

Современная флюидно-магматическая система Пятигорского вулканического центра
Ю. П. Масуренков, А. Л. Собисевич 815

Аналитическое решение задачи для совокупности трещин сдвига
с кулоновым трением
Ю. Л. Ребецкий, А. С. Лермонтова 821

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Исследование комплексообразования оливомицина А и его производных с ДНК
*Е. В. Андреева, А. М. Виноградов, А. Н. Тевяшова, Е. Н. Олсуфьева,
Т. В. Бурова, Н. В. Гринберг, В. Я. Гринберг, С. Г. Скуридин,
М. Н. Преображенская, А. А. Штиль, В. А. Кузьмин* 826

Молекулярный анализ РНК, индуцированной энхансером
в клетках дрозодилы, содержащих репортерные генетические конструкции
Д. М. Федосеева, О. В. Кротова, Н. А. Чуриков 831

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

О центрах генетического разнообразия и происхождения углозубов
рода Salamandrella (Salamandrella keyserlingii,
Salamandrella schrenckii, Amphibia, Caudata, Hynobiidae)
Б. А. Малярчук, Д. И. Берман, М. В. Деренко 837

Мелкие млекопитающие садов трех городов разного географического ранга	
<i>Г. Н. Тихонова, И. А. Тихонов, А. В. Суров, П. Л. Богомоллов</i>	842
Регуляция активности нитратредуктазы и ее вовлечение в образование оксида азота в листьях пшеницы	
<i>Т. В. Трифонова, Н. Н. Максютлова, Л. В. Викторова, Е. И. Галеева, Г. Г. Яфарова, Ф. В. Минибаева</i>	846
Тематический указатель	850
Алфавитный указатель	858
Правила для авторов	862