

СОДЕРЖАНИЕ

Том 435, номер 4, 2010

МАТЕМАТИКА

- $GL_2(\mathbb{C})$ -орбиты бинарных форм
П. В. Бибилов, В. В. Лычагин 439
- Особые случаи для задачи об установившихся колебаниях полуцилиндра с кубической упругой структурой и связанные с ними самосопряженные квадратичные пучки
А. Г. Костюченко, Г. М. Аргета 441
- Предельные циклы в квадратичных системах со слабым фокусом первого порядка
Г. А. Леонов 447
- Дистанционно регулярный граф с массивом пересечений $\{56, 45, 1; 1, 9, 56\}$ не является вершинно симметричным
А. А. Махнев 451
- Об условиях сходимости метода с расщеплением граничных условий в пространствах Соболева высокой гладкости и условиях согласования для нестационарной задачи Стокса
Б. В. Пальцев 455
- Об одном классе сингулярных решений уравнения Кортевега—де Фриса
С. И. Похожаев 460
- Реализация плоских графов как замкнутых локально-минимальных сетей на выпуклых многогранниках
Н. П. Стрелкова 463

ИНФОРМАТИКА

- Кластерно-континуальное моделирование экономических процессов
Ю. И. Димитриенко, О. Ю. Димитриенко 466

МЕХАНИКА

- Особенности неуправляемого движения в атмосфере отделяемых частей космических ракет-носителей
А. А. Голиков, В. В. Демешкина, А. П. Леутин, А. С. Филатьев 470
- Об интегрировании уравнений движения тела, опирающегося на шероховатую плоскость тремя точками
Г. М. Розенблат 475

ХИМИЯ

- Новые 1,2,4-тиадиазолы с NO-генерирующим фрагментом
И. В. Серков, А. Н. Прошин, Л. Н. Петрова, С. О. Бачурин 479
- Синтез и строение (1S)-{2-[(1S)-гидроксиэтил]фенил}-1-фенил-2,2,2-трифторэтанола
И. Н. Шишкина, Е. Ю. Соколовская, Ю. В. Нелюбина, К. А. Лысенко, В. М. Демьянович, Н. С. Зефирова 482

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Макропористые катализаторы для жидкофазного окисления на основе оксидов марганца, содержащих наночастицы золота
В. А. Авраменко, С. Ю. Братская, П. А. Карпов, В. Ю. Майоров, А. Ю. Мироненко, М. С. Паламарчук, В. И. Сергиенко 487
- Особенности фотогенерации синглетного молекулярного кислорода порфиразами меди
Е. А. Венедиктов, Е. Ю. Туликова, С. В. Ефимова, О. И. Койфман 492

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Двухэтапные задачи оптимизации химико-технологических процессов <i>Т. В. Лаптева, Н. Н. Зиятдинов, Г. М. Островский, И. М. Зайцев</i>	497
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

О природе индикаторных минералов кимберлитов в триасовых туфах Тунгусской синеклизы <i>В. П. Афанасьев, Н. С. Тычков, Н. П. Похиленко, Ю. И. Овчинников</i>	501
Возраст и геодинамическая обстановка формирования золото-серебряного оруденения рудопроявления Десс (юго-восточное обрамление Северо-Азиатского кратона) <i>И. В. Бучко, А. А. Сорокин, В. А. Пономарчук, А. В. Травин, А. П. Сорокин, Ир. В. Бучко</i>	506
Растяжение в Байкальском рифте и глубина формирования базальтовых магм <i>А. В. Иванов, Е. И. Демонтерова</i>	510
Новые данные о составе пород подводных гор Байя (Бразильская котловина, Южная Атлантика) <i>С. Г. Сколотнев, А. А. Пейве, А. Е. Ескин, В. В. Петрова, И. С. Патина</i>	516

ГЕОХИМИЯ

Геохимическая специфика ультраосновных лав Срединного хребта Камчатки <i>Э. Г. Конников, В. А. Полетаев, О. Ю. Закревская, Е. Г. Сидоров, Э. К. Ибрагимова</i>	522
Наноразмерное золото в рудах Покровского месторождения <i>В. Г. Моисеенко, Н. В. Моисеенко, П. П. Сафронов</i>	527
Богатый висмутом ауристобит — продукт замещения мальдонита в вулканогенно-плутоногенном месторождении Дарасун (Восточное Забайкалье) <i>Э. М. Спиридонов, Н. Н. Кривицкая, И. А. Брызгалов, И. М. Куликова, М. Д. Городецкая</i>	531

ГЕОФИЗИКА

О связи эффекта суточной периодичности слабых землетрясений с вариациями естественного электромагнитного сверхнизкочастотного излучения <i>В. А. Гаврилов, В. И. Журавлев, Ю. В. Морозова</i>	535
О возможности геодинамической типизации нефтегазоносных структур по соотношению значений плотности и содержания серы в нефтях <i>Н. Е. Козлов, Н. О. Сорохтин, Е. В. Мартынов, Н. Е. Козлова</i>	541
Динамическое моделирование распространения низкочастотных сейсмоакустических полей в океанической среде <i>Д. Г. Левченко, В. Д. Левченко, А. В. Закиров</i>	544
Наблюдения УНЧ геомагнитных возмущений, отражающих процессы подготовки и развития цунамигенных землетрясений <i>Л. Е. Собисевич, К. Х. Канониди, А. Л. Собисевич</i>	548

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Нарушения транскрипции и репликации как механизмы цитотоксичности противоопухолевого антибиотика оливомицина <i>И. Б. Чеглаков, А. Н. Тевяшова, Л. К. Курбатов, В. В. Татарский-мл., А. В. Самусенко, М. Н. Преображенская, А. А. Штиль</i>	554
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

Активация реаранжировки генов антигенного рецептора в периферических Т-лимфоцитах как возможный механизм индукции аутоиммунных процессов <i>Е. М. Куikliна, В. А. Лопатина, О. Л. Горбунова, Е. Н. Смирнова, К. С. Штайн, О. Л. Шуклина, В. П. Тимганова</i>	557
---	-----

Индо-3-ИЛ-сульфанилацетат трис-(2-гидроксиэтил)аммония — эффективный стабилизатор клеточных мембран и антиоксидант <i>А. Н. Мирскова, Р. Г. Мирсков, С. Н. Адамович, М. Г. Воронков</i>	561
---	-----

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Особенности продвижения корма по пищеварительному тракту тамарисковой песчанки <i>Meiones tamariscinus</i> <i>Г. К. Жарова, Т. Ю. Чистова, Е. И. Наумова</i>	564
Половозрастная структура эндемичной беломорской популяции обыкновенной гаги <i>Somateria mollissima</i> <i>Ю. В. Краснов, М. В. Гаврило, А. А. Шавыкин, П. С. Ващенко</i>	568
Экспрессия генов в клетках листьев пшеницы при локальном действии низкой температуры на корневую систему растений <i>В. В. Таланова, А. Ф. Титов, Л. В. Топчиева, И. Е. Малышева, Ю. В. Венжик, Е. А. Назаркина</i>	571

Правила для авторов	574
---------------------	-----
