

СОДЕРЖАНИЕ

Том 423, номер 4, 2008

МАТЕМАТИКА

Критерий слабой обобщенной локализации для кратных рядов Фурье, прямоугольные частичные суммы которых рассматриваются по некоторой подпоследовательности

И. Л. Блошанский, О. В. Лифанцева 439

Асимптотики решений четвертого уравнения Пенлеве

А. Д. Брюно, И. В. Горючкина 443

Об одном методе решения задачи Коши для уравнения Лапласа

Т. Ш. Кальменов, У. А. Исакова 449

О дифференциалах Стильтеса на геометрических графах

Ю. В. Покорный, М. Б. Зверева, Ж. И. Бахтина 452

Гипергеометрические системы уравнений с максимально приводимой монодромией

Т. М. Садыков 455

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Об одном подходе к получению стохастических моделей газовой динамики

С. В. Богомолов 458

ИНФОРМАТИКА

Алгебраические замыкания обобщенной модели алгоритмов вычисления оценок

А. Г. Дьяконов 461

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

К теории эффекта Холла в диэлектриках в двумерной модели

Л. А. Максимов, Т. В. Хабарова 465

МЕХАНИКА

Решение задач о наклонном проникании осесимметричных ударников в мягкие грунтовые среды на основе гипотезы плоских сечений

В. Г. Баженов, В. Л. Котов 470

Анизотропный перенос примеси в составном вихре

Е. В. Степанова, Ю. Д. Чашечкин 474

ХИМИЯ

Использование новой методики концентрирования трансурановых элементов в пробах воды реки Енисей

Л. Г. Бондарева, А. Я. Болсуновский, А. В. Трапезников, А. Г. Дегерменджи 479

Квантово-химическое исследование механизма фотохромной перегруппировки бисхелатных комплексов Be(II)

А. Г. Стариков, Р. М. Миняев, В. И. Минкин 483

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Влияние теплотерья на структуру волны фильтрационного горения

В. В. Грачев, Р. В. Соловьев, И. А. Студеникин, А. В. Линде 488

Влияние природы растворителя на состав продуктов реакций TiF_4 , $\text{ZrF}_4(\text{DMCO})_2$ и $\text{HfF}_4(\text{DMCO})_2$ с оксидами карбамоилметилфосфинов $\text{Ph}_2\text{P}(\text{O})\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$. Стереоизомерия димерных катионов титана $\{(\mu\text{-F})[\text{Ti}(\eta^2\text{-L})\text{F}_3]_2\}^+$ <i>Е. Г. Ильин, В. В. Ковалев, Н. П. Нестерова,</i> <i>С. А. Смирнова, Э. Е. Нифантьев</i>	493
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

Перспективы коренной алмазности зоны стыка Сысольского свода и Кировско-Кажимского авлакогена севера Волго-Уральской антеклизы <i>Н. В. Конанова</i>	498
Новые данные о строении южной части Предуралья по результатам сейсмических работ <i>А. Н. Светлакова, В. И. Разуваев, Е. Н. Горожанина, В. Н. Пучков,</i> <i>В. И. Днистрянский, В. И. Гореликов, С. М. Побережский, В. М. Горожанин</i>	502
О зонах субмеридиональных глубинных разломов Северо-Востока России <i>А. А. Сидоров, А. В. Волков, Ю. Я. Ващилов</i>	507
О геоморфологической индикации режима новейших тектонических движений <i>А. К. Тулохонов</i>	511

ГЕОХИМИЯ

Роль магматогенного флюида в формировании Талганского медно-цинково-колчеданного месторождения, Южный Урал <i>Е. Е. Амплиева, И. В. Викентьев, В. С. Карпухина, Н. С. Бортников</i>	516
Открытие и исследование природного аналога кальциооливина $\gamma\text{-Ca}_2\text{SiO}_4$ <i>А. Е. Задов, В. М. Газеев, Н. Н. Перцев, А. Г. Гурбанов,</i> <i>Н. А. Ямнова, Е. Р. Гобечия, Н. В. Чуканов</i>	520
Трехмерная структура вторичных слюд осадочных пород: особенности и механизмы формирования <i>Г. А. Кринари, М. Г. Храмченков</i>	524
Поиски нефтегазовых месторождений на шельфе геоэлектрохимическими методами изучения водной толщи <i>О. Ф. Путиков, М. А. Холмянский, Н. А. Касьянкова</i>	530

ГЕОФИЗИКА

Проявления Невельского и Горнозаводского землетрясений 2006–2007 гг. в динамике грифонной деятельности Южно-Сахалинского газоводолитокластического (грязевого) вулкана <i>В. В. Ершов, Б. В. Левин, О. А. Мельников, А. В. Доманский</i>	533
О возможном механизме генерации в земной коре горизонтальных сжимающих напряжений <i>Ю. Л. Ребецкий</i>	538

ГЕОГРАФИЯ

Вклад термоэрозии и термоденудации в отступление берегов Югорского полуострова <i>А. А. Губарьков, М. О. Лейбман, В. П. Мельников, А. В. Хомутов</i>	543
Древние береговые линии Восточного Кильдина <i>М. В. Митяев, С. А. Корсун, П. П. Стрелков, Г. Г. Матишов</i>	546

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Характеристика межмикросателлитных последовательностей ДНК до и после диминуции хроматина у <i>Cycolops kolensis</i> <i>М. В. Загоскин, А. К. Гришанин, А. Л. Королев, М. В. Паленко, Д. В. Муха</i>	551
Функциональный анализ пограничных областей форум-доменов <i>Е. Д. Моисеева, О. В. Кретьева, Н. А. Чуриков</i>	556

Взаимодействие коактиваторов на промоторе

*Н. В. Сошникова, Н. Е. Воробьева, А. Н. Краснов, С. Г. Георгиева,
Е. Н. Набирочкина, Ю. В. Ильин, Ю. В. Шидловский*

561

ФИЗИОЛОГИЯ

Поведенческие и эндокринные изменения у мышей,
вызванные введением ДНК плазмиды pUC19

А. И. Гармс, М. А. Зенкова, М. П. Мошкин, В. В. Власов

564

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Экспрессия генов транскрипционного фактора WRKY
и белков холодового шока у растений пшеницы при холодовой адаптации

*В. В. Таланова, А. Ф. Титов, Л. В. Топчиева,
И. Е. Мальшиева, Ю. В. Венжик, С. А. Фролова*

567

Современный уровень ПХДД и ПХДФ в плаценте и грудном молоке жителей Вьетнама

*Д. Б. Фешин, А. А. Шелепчиков, Е. С. Бродский, Г. А. Калинин,
Е. Я. Мир-Кадырова, В. С. Румак, Д. С. Павлов*

570

Правила для авторов

574
