

СОДЕРЖАНИЕ

Том 421, номер 5, 2008

МАТЕМАТИКА

Об одной задаче управления процессом теплообмена <i>Ш. А. Алимов</i>	583
Асимптотический анализ поведения решений уравнения с большим запаздыванием <i>И. С. Кащенко</i>	586
О сложности одного из вариантов задачи выбора подмножества “похожих” векторов <i>А. В. Кельманов, А. В. Пяткин</i>	590
Параметрические варианты быстрого преобразования Фурье <i>В. Н. Малозёмов, О. В. Просеков</i>	593
О графах, в которых окрестности вершин изоморфны половинному графу свернутого 10-куба <i>А. А. Махнев, Д. В. Падучих</i>	596
Обратная задача Штурма–Лиувилля с обобщенными периодическими краевыми условиями <i>В. А. Садовничий, Я. Т. Султанаев, А. М. Ахтямов</i>	599
Особые экстремали в анализе размерностей <i>Э. Р. Смольяков</i>	602

ИНФОРМАТИКА

Модель некомпенсаторного агрегирования с произвольным набором оценок <i>В. А. Калягин, В. В. Чистяков</i>	607
--	-----

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Вычисление характеристик фазовых детекторов для систем автоподстройки высокочастотных тактовых генераторов <i>Г. А. Леонов</i>	611
--	-----

ФИЗИКА

Теплопроводность монокристаллов твердого раствора $Sr_{1-x}Yb_xF_{2-x}$ <i>П. А. Попов, П. П. Федоров, В. А. Конюшкин, А. Н. Накладов, С. В. Кузнецов, В. В. Осико, Т. Т. Басиев</i>	614
Обобщенное уравнение состояния Ван-дер-Ваальса–Бертло <i>А. А. Собко</i>	617

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Теоретический анализ системы легирования и разработка новых жаропрочных никелевых сплавов <i>А. В. Логунов, И. М. Разумовский, Г. Б. Строганов, А. В. Рубан, В. И. Разумовский, В. Н. Ларионов, О. Г. Оспенникова, В. А. Поклад</i>	621
Проблемы реконструкции процесса направленной кристаллизации <i>Н. Н. Яковлев, Е. А. Лукашев, Е. В. Радкевич</i>	625

ХИМИЯ

Органические соединения меди(II) – интермедиаты фотохимических превращений тетрахлорокупратов четвертичного аммония <i>Е. Н. Голубева, А. В. Лобанов, В. И. Пергушов, Н. А. Чумакова, А. И. Кокорин</i>	630
---	-----

Полидентатные оксиды фосфинов – новые электронодонорные компоненты титаномagneзиевых катализаторов для синтеза изотактического полибутена-1 <i>О. И. Кудинова, В. Г. Крашенинников, Л. А. Новокшинова, Т. Е. Крон, Э. С. Петров</i>	634
Фосфорилирование хитина гексаметилтриамидом фосфористой кислоты <i>И. Ю. Кудрявцев, Е. И. Матросов, Э. Е. Нифантьев</i>	638
Дефторирование фторированного кокса триэтиламиноом <i>В. П. Мельников, Д. П. Шашкин, А. Н. Щеголихин</i>	641

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

О топологическом изоморфизме диаграмм плавкости трехкомпонентных систем и полиэдров с трехвалентными вершинами <i>В. И. Косяков, В. А. Шестаков</i>	646
--	-----

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Укрупнение микрокапель масел при обтекании эмульсиями твердых поверхностей <i>В. В. Тарасов</i>	649
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

О возрасте океанических базальтов на о. Большой Ляховский (Новосибирские острова): к вопросу о западной границе Южно-Анжойского океана в юрское время <i>А. Б. Кузьмичев, В. А. Лебедев</i>	653
Нанометровые минеральные включения в алмазной фазе карбонадо <i>В. А. Петровский, В. И. Силаев, М. Мартинс, Й. Карфункель, А. Е. Сухарев</i>	658
Новые данные по Nd-, Рb-изотопным характеристикам офиолитовых комплексов Кроноцкой палеодуги (Восточная Камчатка) <i>Н. В. Цуканов, С. Г. Сколотнев, М. В. Лучицкая, Б. В. Беляцкий</i>	662

ГЕОХИМИЯ

Уран в подземных водах Мезенской синеклизы <i>А. И. Малов, Г. П. Киселев, Г. П. Рудик</i>	666
--	-----

ГЕОФИЗИКА

Развитие модели глубинного строения Ахтырской флексурно-разрывной зоны и грязевого вулкана Шуго <i>А. В. Горбатиков, А. Л. Собисевич, А. Н. Овсяченко</i>	670
Деструкция земной коры при Муйском землетрясении 1957 г. ($M_{\text{ЛН}} = 7.6$) <i>Р. А. Курушин, В. И. Мельникова</i>	675

ГЕОГРАФИЯ

Динамика популяций мамонта (<i>Mammuthus primigenius</i> Blum.) Азии и Северной Америки и ее связь с изменениями климата в позднем неоплейстоцене (45000–9700 лет назад) <i>Я. В. Кузьмин, Л. А. Орлова, В. Н. Дементьев</i>	679
Криптоморфные ансамбли литосферы. Отображение их на снимках и в рельефе <i>Д. В. Лопатин</i>	684
Хвалынская фауна Маныча <i>А. А. Свиточ, Т. А. Янина, В. М. Антонова, Й. ван дер Плихт</i>	689

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

В геноме кур кластер тканеспецифических α -глобиновых генов окружен генами, экспрессирующимися как в эритроидных, так и в лимфоидных клетках <i>В. В. Борунова, С. В. Разин, О. В. Яровая</i>	694
---	-----

Исследование роли белка Zeste в обеспечении дистанционной инактивации гена <i>white</i> Рс-зависимым репрессорным комплексом	697
<i>М. Н. Кривега, И. В. Кривега, А. К. Головнин, П. Г. Георгиев</i>	
Адаптация микоплазм к неблагоприятным условиям роста: морфология, ультраструктура и экспрессия генома клеток <i>Mycoplasma gallisepticum</i> S6	701
<i>В. М. Чернов, В. М. Говорун, И. А. Дёмина, О. В. Горшков, А. А. Музыкантов, Г. Ф. Шаймарданова, О. А. Чернова</i>	

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

Новый эндогенный фактор дифференцировки костномозгового происхождения миелопептид-6	705
<i>Е. А. Кирилина, А. А. Михайлова, М. А. Ефремова, Р. В. Петров</i>	

ФИЗИОЛОГИЯ

Влияние дисульфидсодержащих соединений на транспорт Na^+ в коже лягушки	709
<i>З. И. Крутецкая, О. Е. Лебедев, А. В. Мельницкая, В. Г. Антонов, А. Д. Ноздрачев</i>	
Гормональные механизмы гипоксического preconditionирования у крыс	713
<i>Е. А. Рыбникова, В. И. Миронова, С. Г. Пивина, Н. Э. Ордян, Е. И. Тюлькова, М. О. Самойлов</i>	

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Различия в реакции копытных леммингов <i>Dicrostonyx torquatus</i> на изменения фотопериода	716
<i>М. И. Чепраков</i>	
Правила для авторов	718