

СОДЕРЖАНИЕ

Том 450, номер 6, 2013

МАТЕМАТИКА

Характеризация минимаксного теста в задаче проверки двух сложных гипотез

А. А. Гуцин 633

Условия стабилизации решения задачи Коши для параболического уравнения с растущими младшими коэффициентами

В. Н. Денисов 637

Граничное управление смещением на одном конце при свободном втором для процесса, описываемого телеграфным уравнением с переменным коэффициентом

Л. В. Крицков, М. Ф. Абдукаримов 640

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Критическое значение распределения Маслова для суммы долгов с учетом их дюраций

И. А. Молотков 644

Асимптотика проблемы Паули в термодинамике

А. Э. Рууге 647

ФИЗИКА

Эквивалентность мер и стохастические уравнения для турбулентных потоков

А. В. Дмитренко 651

Флуктуации термодинамических свойств намагниченного квантового цилиндра в окрестности критической температуры

П. А. Эминов, С. В. Гордеева, В. В. Соколов 659

МЕХАНИКА

Гидродинамический источник рентгеновского излучения

А. А. Монахов 662

Акустические волны разной геометрии в полидисперсных пузырьковых жидкостях. Теория и эксперимент

Р. И. Нигматулин, Д. А. Губайдуллин, Ю. В. Федоров 665

ХИМИЯ

Аллильное замещение электрофильным иодом в алкенах, стимулированное стерическими факторами

И. В. Бодриков, Ю. А. Курский, А. А. Чиянов, Н. В. Борисова, А. Ю. Субботин 670

Новые сопряженные электролюминесцентные трифениламиносодержащие полимеры с пиридин-2-илимидазо[1,5-а]пиридильными группами в боковой цепи для полимерных светоиспускающих диодов

*М. Л. Кештов, Фанг-Чунг Чен (Fang-Chung Chen), Е. И. Мальцев,
Д. В. Марочкин, В. С. Кочуров, А. Р. Хохлов*

673

Разделение цезия и стронция краун-эфирами
в присутствии бис(трифторметилсульфонил)имида лития

В. В. Якшин, Н. А. Царенко, А. М. Кощеев, А. М. Стрельникова, А. Ю. Цивадзе

682

ГЕОЛОГИЯ

Неопротерозойский дайковый пояс Заангарья Енисейского кряжа
как индикатор процессов растяжения и распада Родинии

И. И. Лиханов, В. В. Ревердатто, П. С. Козлов, С. В. Зиновьев

685

Новые данные о составе и возрасте орогенных гранитоидов тиманид на Северном Урале

Г. А. Петров, Ю. Л. Ронкин, А. Гердес, Г. А. Ильясова, Н. И. Тристан, А. В. Маслов, С. Синдерн

691

ГЕОХИМИЯ

Позднепалеозойский возраст деформаций
в Цэлском метаморфическом поясе (Монгольский Алтай)

В. П. Сухоруков, О. П. Полянский

696

ГЕОФИЗИКА

О решении обратной задачи правиметрии на сетках большой размерности

П. С. Мартышко, И. В. Ладовский, Д. Д. Бызов

702

ГЕОГРАФИЯ

Палиноиндикация антропогенных изменений растительности Приазовья
(по данным изучения донных отложений Азовского моря)

Г. Г. Матишов, Е. Ю. Новенко, К. В. Дюжова

708

Тенденции многолетних изменений речного стока в Забайкалье
в многоводные и маловодные периоды

В. А. Обязов

713

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Метод тестирования хромосомного регуляторного элемента *in vivo* путем его замещающего
адресного встраивания в базовую трансгенную конструкцию, ранее интегрированную в геном

А. И. Бурлин, С. В. Тиллиб

717

ФИЗИОЛОГИЯ

Влияние тонической боли на уровень кортикостерона у пренатально стрессированных крысят
разного возраста, возможность коррекции нарушений, вызванных пренатальным стрессом

В. А. Михайленко, И. П. Буткевич, Ю. А. Лаврова, Т. Р. Багаева, В. А. Отеллин

721

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Три стратегии холодоустойчивости жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae)

Д. И. Берман, А. Н. Лейрих, Е. П. Бессолицына

726

CO₂- и H₂O-обмен в лесных экосистемах южной тайги при климатических изменениях

*А. В. Ольчев, О. А. Дещеревская, Ю. А. Курбатова, А. Г. Молчанов,
Е. Ю. Новенко, В. Б. Придача, Т. А. Сазонова*

731

Природа органического вещества почвенных гелевых пленок

Г. Н. Федотов, Т. Ф. Рудометкина

736

Тематический указатель

740

Алфавитный указатель

747

Правила для авторов

752
