

СОДЕРЖАНИЕ

Том 457, номер 4, 2014

МАТЕМАТИКА

Числа независимости и хроматические числа случайных подграфов
в некоторых последовательностях графов

Л. И. Боголюбский, А. С. Гусев, М. М. Пядеркин, А. М. Райгородский 383

Об ориентированной степени многозначных возмущений фредгольмовых
отображений положительного индекса

В. Г. Звягин 388

Граничные уравнения теории разностных потенциалов

В. С. Рябенский 391

Особенности функции правдоподобия статистического распределения Райса

Т. В. Яковлева, Н. С. Кульберг 394

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Об одной обратной краевой задаче для гиперболического уравнения
второго порядка с неклассическими краевыми условиями

З. С. Алиев, Я. Т. Мегралиев 398

Об объединении двух систем, состоящих из тождественных элементов
при распределении Маслова и различающихся размерностями

И. А. Молотков 403

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Аналитическое решение задачи о взаимодействии ударной волны
с магнитосферой нейтронной звезды

С. И. Безродных, Б. В. Сомов 406

МЕХАНИКА

Критерий отрыва автомодельного турбулентного пограничного слоя

И. И. Вигдорovich 411

Новые спиральные и слоистые течения как примеры сопряженных течений
несжимаемой жидкости

А. И. Рылов 415

ХИМИЯ

Производные кислородных кислот фосфора(V) — эффективные лиганды
для разделения изотопов бора методом химического обмена

*А. В. Лизунов, Е. И. Горюнов, И. Б. Горюнова, А. В. Хорошилов,
А. А. Семенов, Э. Е. Нифантьев* 419

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Особенности пластического течения биаксиально ориентированных гибкоцепных кристаллизующихся полимеров

В. А. Белошенко, А. В. Возняк, Ю. В. Возняк 423

Магнитный изотопный эффект и химический эффект Зенона

А. С. Летута, В. Л. Бердинский 426

ГЕОЛОГИЯ

Фрагмент раннепалеозойской (~500 млн лет) островной дуги в структуре Ольхонского террейна (Центрально-Азиатской складчатый пояс)

Д. П. Гладкочуб, Т. В. Донская, В. С. Федоровский, А. М. Мазукабзов, Е. В. Скляр, А. В. Лавренчук, Е. Н. Лепехина 429

Новый фосфатный тип урановых руд в России

О. А. Дойникова, Н. Н. Тарасов, А. В. Мохов 434

Мезопротерозойская перидотит-шонкинитовая серия — новый тип внутриплитного магматизма Кольской щелочной провинции

М. Н. Петровский, Т. Б. Баянова, Л. С. Петровская, А. В. Базай 439

Башкирский Sr–Nd-возраст завершающей стадии коллизионного магматизма Западно-Магнитогорской зоны Южного Урала

И. Р. Рахимов, Д. Н. Салихов, В. Н. Пучков, Ю. Л. Ронкин, В. В. Холоднов 445

ГЕОХИМИЯ

К вопросу формирования химического состава железомарганцевых конкреций и кобальтоносных корок на океанском дне

Е. С. Базилевская 451

Цирконология пегматитов Ильменских гор

А. А. Краснобаев, И. М. Вализер, В. Н. Анфилов, А. Б. Немов, С. В. Бушарина 455

Проявление внутриплитного магматизма на Карельском кратоне 2.3 млрд лет назад: к проблеме эпохи “эндогенного покоя” в палеопротерозое

А. В. Степанова, Е. Б. Сальникова, А. В. Самсонов, Ю. О. Ларионова, В. С. Степанов 460

ГЕОФИЗИКА

Фокальные параметры сильных землетрясений Прибайкалья: основные закономерности

А. В. Ключевский 466

Моделирование косейсмических движений земной коры, инициированных глубокофокусным Охотоморским землетрясением 24.05.2013 г., $M_w = 8.3$

Н. В. Шестаков, М. Ohzono, Н. Takahashi, М. Д. Герасименко, В. Г. Быков, Е. И. Гордеев, В. Н. Чебров, Н. Н. Титков, С. С. Сероветников, Н. Ф. Василенко, А. С. Прытков, А. А. Сорокин, М. А. Серов, М. Н. Кондратьев, В. В. Пупатенко 471

ГЕОГРАФИЯ

Оценка потока тепла на границе вода–лед на Байкале по экспериментальным данным

И. А. Асламов, В. В. Козлов, И. Б. Мизандронцев, К. М. Кучер, Н. Г. Гранин 477

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Иммунофлуоресцентный анализ и оценка клинической значимости экспрессии ERCC1
в ткани рака яичников

*Т. А. Богуш, Е. А. Дудко, А. В. Семаков, Е. А. Богуш, А. С. Тюляндина,
В. Т. Заркуа, С. А. Тюлядин, М. И. Давыдов*

481

Влияние низкоинтенсивного красного светодиодного и лазерного излучений
на двигательную активность сперматозоидов морских ежей

А. Л. Дроздов, Т. Й. Кару, В. М. Чудновский, В. И. Юсупов, В. Н. Баграташвили

487

Дот-аналитическая система определения антител к *Treponema pallidum*

М. Б. Раев, М. С. Бочкова, Н. В. Храмцов

491

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

Роль кисспептина в формировании иммунологической толерантности
при беременности

О. Л. Горбунова, С. В. Ширшев

494

Правила для авторов

498
