

СОДЕРЖАНИЕ

Том 463, номер 2, 2015

МАТЕМАТИКА

О втором моменте L -рядов голоморфных параболических форм на критической прямой

В. А. Быковский, Д. А. Фроленков 133

Об R_V -обобщенном решении системы Ламе с угловой сингулярностью

В. А. Рукавишников, С. Г. Николаев 137

Усложненное понятие равновесия для конфликтных задач

Э. Р. Смольяков 140

О краевых задачах для эллиптических операторов в случае областей на многообразиях

А. М. Степин, И. В. Цылин 144

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Задачи управления параметрами несжимаемой жидкости при изменении во времени геометрии течения

В. Б. Бетелин, В. А. Галкин 149

МЕХАНИКА

Одноосное растяжение тонкого жесткопластического листа при наличии шейки

Д. В. Георгиевский 152

О коэффициентах Стокса и волновом сопротивлении

Д. В. Маклаков, А. Г. Петров 155

Преобразования и точные решения уравнений нестационарного осесимметричного пограничного слоя

А. Д. Полянин 160

Математическая модель образования космических пылевых облаков Кордылевского

Т. В. Сальникова, С. Я. Степанов 164

ХИМИЯ

Радикальная система динитрил азоизомаасляной кислоты – три-*n*-бутилборан в полимеризации метилметакрилата

В. А. Додонов, Р. В. Галкин, Т. И. Старостина, В. А. Куропатов, Ю. Б. Малышева 168

Бисаминометилирование дигидроксиафталинов

Э. Е. Нифантьев, П. В. Слитиков, Е. Н. Расакина 172

Унимолекулярные мицеллы на основе амфифильных сополимеров *N*-метил-*N*-винилацетамида

Г. М. Навлов, Г. Ф. Колбина, О. В. Окатова, И. И. Гаврилова, Е. Ф. Панарин 175

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Влияние слабых электромагнитных полей
на самоорганизацию высокоразбавленных растворов
алкилированного *n*-сульфонатокаликс[6]арена

*Д. А. Коновалов, Л. И. Муртазина, И. С. Рыжкина,
А. И. Коновалов*

179

ГЕОЛОГИЯ

Тектонодинамическая модель кристаллической
коры Урала и сопредельных территорий

*В. С. Дружинин, П. С. Мартышко, В. Ю. Осипов,
Н. И. Начапкин*

183

Новые данные о возрасте оруденения уникального
Катугинского редкометального месторождения
(Алданский щит)

*А. Б. Котов, Н. В. Владыкин, А. М. Ларин, Д. П. Гладкочуб,
Е. Б. Сальникова, Е. В. Скляр, Е. В. Толмачева, Т. В. Донская,
С. Д. Великославинский, С. З. Яковлева*

187

ГЕОХИМИЯ

Взаимодействие карбида железа и серы
при *P–T*-параметрах литосферной мантии

*Ю. В. Баталева, Ю. Н. Пальянов, Ю. М. Борздов,
О. А. Баюков, Н. В. Соболев*

192

Источники вещества и эволюция исходных расплавов
архейских “серых гнейсов”: редкие элементы
и изотопная Lu–Hf-систематика циркона
из плагиигнейсов Кольской сверхглубокой скважины
и ее окружения

В. Р. Ветрин, Е. А. Белоусова, В. П. Чупин

197

Возраст пород источников сноса позднедокембрийских
метатерригенных отложений Южного Улутау
(Центральный Казахстан):
изотопные U–Pb- и Sm–Nd-данные

*Н. В. Дмитриева, Е. Ф. Летникова, К. Е. Дегтярев,
А. А. Третьяков, Х. Дженг*

201

U–Pb (SHRIMP)-возраст цирконов гранитов и субстрата
Мазаринского массива (Южный Урал)

*А. А. Краснобаев, В. Н. Пучков, Н. Д. Сергеева,
С. В. Бушарина*

206

Точное решение системы нелинейных дифференциальных
уравнений в частных производных теории
геоэлектрохимических методов

О. Ф. Путиков, Н. П. Сенчина

213

ГЕОФИЗИКА

Геологические проявления Тувинских землетрясений 2011–2012 гг.

*Е. А. Рогожин, А. Н. Овсяченко, А. В. Мараханов,
С. С. Новиков, А. С. Ларьков*

216

ОКЕАНОЛОГИЯ

Минеральный состав и потоки минералов во взвеси из толщи вод Каспийского моря

А. П. Лисицын, В. Н. Лукашин, О. М. Дара

221

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Тепловой стресс приводит к формированию цитоплазматических гранул, содержащих белок HSC70

А. А. Иванова, А. К. Величко, О. Л. Кантидзе, С. В. Разин

226

Альфа-конотоксины выявили разную роль подтипов никотиновых холинорецепторов в онкогенезе опухоли Эрлиха и сопровождающем его воспалении

*Т. И. Терпинская, А. В. Осипов, Т. Е. Кузнецова,
Е. Л. Рыжковская, В. С. Улащик, И. А. Иванов,
В. И. Цетлин, Ю. Н. Уткин*

230

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Демографические процессы и генетическое разнообразие популяций мышей в условиях эколого-географической периферии

Н. Е. Колчева

234

Амплитудная модуляция как источник низкой частоты, облегчающий распространение звукового сигнала сурков (Mammalia, Rodentia) в норах

*А. А. Никольский, Ван Чи, Е. А. Ванисова,
Т. Ю. Лисицына*

237

Экологический рацион камчатского краба в прибрежной мелководной зоне Баренцева моря

Л. В. Павлова

244

Правила для авторов

250
