

СОДЕРЖАНИЕ

Том 469, номер 5, 2016

МАТЕМАТИКА

Теория (q_1, q_2) -квазиметрических пространств и точки совпадения

А. В. Арутюнов, А. В. Грешнов 527

Сильные решения стохастических уравнений с шумом Леви и непостоянным коэффициентом диффузии

В. И. Богачев, А. Ю. Пилипенко 532

Элементарное доказательство вложимости классических кос в виртуальные косы

В. О. Мантуров 535

О строении группы якобиана циркулянтных графов

А. Д. Медных, И. А. Медных 539

Строго сингулярные операторы в парах пространств L_p

Е. М. Семенов, П. Традасете, Ф. Л. Эрнандес 544

ФИЗИКА

Тепловое расширение кристалла InI

*А. А. Сидоров, Е. А. Кульченков, П. А. Попов,
К. Н. Простакова, П. П. Федоров, С. В. Кузнецов,
Е. Л. Чувилина, А. А. Гасанов, В. В. Осико* 547

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

О макроскопических состояниях сверхпроводящих сред, индуцируемых при крипе магнитного потока транспортным током

В. Р. Романовский 550

МЕХАНИКА

Моделирование сжатия кавитационного пузырька в бензоле

А. Ю. Днестровский, С. А. Воропаев, Е. А. Забродина 557

Обобщенная модель Тимошенко—Рейсснера сильно неоднородной по толщине пластины

Н. Ф. Морозов, П. Е. Товстик, Т. П. Товстик 562

Пути и возможности повышения эффективности управления вдувом в пограничный слой через проницаемую стенку

В. М. Фомин, В. И. Корнилов, А. В. Бойко 567

ХИМИЯ

Химия КАРБЭКС-процесса. Идентификация полос поглощения лигандов в электронных спектрах водных растворов $\text{Na}_4[\text{UO}_2(\text{O}_2)\text{CO}_3)_2]$

*А. В. Боярищев, С. И. Степанов, А. А. Чехлов,
А. М. Чекмарев, А. Ю. Цивадзе* 571

Супрамолекулярные 3,4:9,10-перилентетракарбоксидииимидные триады, содержащие фрагменты полифенольного производного суманена: синтез и фотохимические превращения

*А. Я. Вайнер, К. М. Дюмаев, А. М. Коваленко, Т. Д. Бельский,
С. А. Кричевская, Л. И. Мартова*

577

ГЕОЛОГИЯ

Тектоно-металлогенические обстановки формирования и конвергентность вкрапленного Au-сульфидного оруденения

А. В. Волков, А. А. Сидоров

582

Геодинамические условия формирования раннекембрийских лав озёрной зоны Западной Монголии

Д. В. Коваленко, А. А. Монгуш, Х. Н. Сат

587

Влияние суперконтинентальной цикличности на глобальные металлогенические процессы: основные тенденции

А. В. Ткачев, Д. В. Рундквист

592

ГЕОХИМИЯ

Реконструкция условий позднеголоценового осадконакопления по данным комплексного анализа колонки донных отложений Чукотского моря

*Е. Г. Вологина, М. Штурм, И. А. Калугин, А. В. Дарьин,
А. С. Астахов, Г. П. Черняева, А. Н. Колесник, А. А. Босин*

597

^{190}Pt – ^4He -Возраст платинометалльных рудопроявлений щелочно-ультраосновного массива Кондёр (Хабаровский край, Россия)

А. Г. Мочалов, О. В. Якубович, Н. С. Бортников

602

Новые данные о возрасте золотого оруденения Лугоканского рудного узла (Восточное Забайкалье)

Ю. О. Редин, В. Ф. Дульцев, П. А. Неволько, А. В. Пономарчук

607

Термодинамическое моделирование поведения РЗЭ в высококонцентрированных по сульфатной сере окисленных гидротермальных флюидах

Г. П. Широшова, Г. Р. Колоши, А. А. Боровиков, А. С. Борисенко

611

ГЕОФИЗИКА

Первый опыт электромагнитного зондирования для картирования кровли подводной мерзлоты на шельфе моря Лаптевых

*А. В. Кошурников, В. Е. Тумской, Н. Е. Шахова, В. И. Сергиенко,
О. В. Дударев, А. Ю. Гунар, П. Ю. Пушкарёв,
И. П. Семилетов, А. А. Кошурников*

616

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Зависимость анксиолитического действия дипептидного лиганда TSPO ГД-23 от биосинтеза нейростероидов

Т. А. Гудашева, О. А. Деева, М. А. Яркова, С. Б. Середенин

621

Полногеномное SNP-сканирование снежного барана *Ovis nivicola*

*Т. Е. Денискова, И. М. Охлопков, А. А. Сермягин,
Е. А. Гладырь, В. А. Багиров, И. Сёлкнер,
Н. В. Мамаев, Г. Брем, Н. А. Зиновьева*

625

Мембранные рецепторы цитокинина участвуют в регуляции экспрессии пластидного генома в процессе темнового развития растений

*А. С. Дорошенко, М. Н. Данилова, Н. В. Кудрякова,
А. А. Соловьев, В. В. Кузнецов*

631

Ингибитор 5-липоксигеназ зилеутон подавляет Ca^{2+} -ответы, индуцируемые в макрофагах глутоксимом и моликсаном

*З. И. Крутецкая, Л. С. Миленина, А. А. Наумова,
В. Г. Антонов, А. Д. Ноздрачев*

635

Метилглиоксаль как ловушка супероксидного анион-радикала

*К. Б. Шумаев, В. З. Ланкин, Г. Г. Коновалова,
М. А. Гречникова, А. К. Тихазе*

638

Правила для авторов

642