

СОДЕРЖАНИЕ

Том 432, номер 3, 2010

МАТЕМАТИКА

Приближенно келеровы и эрмитовы f -структуры
на однородных k -симметрических пространствах

В. В. Балащенко, А. С. Самсонов

295

О проблеме Харди для рядов Фурье—Уолша

С. В. Бочкарев

299

Левоинвариантные римановы метрики
на четырехмерных неунимодулярных группах Ли
с нулевой дивергенцией тензора Вейля

Д. С. Воронов, Е. Д. Родионов

301

Математические модели движущихся частиц без обгона

А. Г. Гаджиев, Х. А. Джафарова, Т. Ш. Мамедов

304

Условия, стимулирующие рациональное поведение,
в дискретных задачах управления биоресурсами

В. В. Мазалов, А. Н. Реттиева

308

Задача Дирихле для голоморфных функций в обобщенных пространствах Гёльдера

В. В. Напалков, А. Ю. Тимофеев

312

Рост языков с ограничениями на степени подслов: численные и асимптотические оценки

А. М. Шур

315

Обратная задача для операторов Штурма—Лиувилля
на произвольных компактных пространственных сетях

В. А. Юрко

318

Некоторые оценки норм дискретных стохастических интегралов

П. А. Яськов

322

ФИЗИКА

О природе неравновесных явлений во фронте ударной волны

А. В. Дракон, А. В. Еремин, С. В. Куликов, В. Е. Фортков

326

Эффект отталкивания мод в джозефсоновском сэндвиче

А. С. Малишевский, В. П. Силин, С. А. Урюпин

329

МЕХАНИКА

Вероятностные модели флуктуаций неравномерности вращения Земли
при нестационарных возмущениях

Ю. Г. Марков, И. Н. Сеницын

332

О новом подходе к решению задачи Лэмба

Г. Я. Попов, Н. Д. Вайсфельд

337

ХИМИЯ

Производные карбоксилсодержащих ароматических простых полиэфиров
с боковыми трифторвинильными группами:
синтез, термо- и фотохимические превращения

*А. Я. Вайнер, К. М. Дюмаев, С. А. Мареева, М. Г. Горб,
И. И. Десятник, А. И. Тарнопольский*

343

ОКЕАНОЛОГИЯ

Анализ результатов работы оперативной модели
гидрофизических полей Белого моря в июле—августе 2008 г.

Е. В. Семенов, М. Б. Булатов

410

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Защитное действие динитрозильных комплексов железа
с глутатионом в условиях региональной ишемии миокарда крыс:
исследование методом микродиализа

*А. А. Тимошин, Д. Ю. Дроботова, О. В. Цкитишвили,
Л. И. Серебрякова, О. И. Писаренко, Э. К. Рууге, А. Ф. Ванин*

416

ФИЗИОЛОГИЯ

Роль локуса *Sac* в формировании вкусового предпочтения алкоголя
у инбредных линий мышей

В. О. Муровец, В. А. Золотарёв, А. А. Бачманов

420

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Функциональный сдвиг в экосистеме восточной части Финского залива
под влиянием естественных и антропогенных факторов

С. М. Голубков, А. А. Максимов, М. С. Голубков, Л. Ф. Литвинчук

423

К проблеме вокальной памяти у певчих птиц:
сверхсложные акустические конструкции
в песне корольковой пеночки (*Phylloscopus proregulus*)

В. В. Иваницкий, И. М. Марова

426

Правила для авторов

430

ГЕОЛОГИЯ

Ст-хемостратиграфия карбонатных отложений осадочного чехла
Тувино-Монгольского микроконтинента

А. Б. Кузнецов, Е. Ф. Летникова, И. А. Вишневская,
Г. В. Константинова, Э. П. Кутявин, Н. К. Гелетий

350

“Метановое извержение” на Байкале в 1912 году как эффект сильного землетрясения

Я. Б. Радзиминович, А. А. Щетников, Е. Г. Вологина

356

U–Pb (SIMS SHRIMP-II) возраст вулканических образований
Тулукувской кальдеры (Стрельцовский урановорудный узел, Восточное Забайкалье)

Г. А. Шатков, Н. Г. Бережная, Е. Н. Лепехина, Н. В. Родионов,
И. П. Падерин, С. А. Сергеев

360

ГЕОХИМИЯ

Геолого-петрографические особенности
позднемиоценовых гранитоидов Кавказских Минеральных Вод
и их связь с воздействием суперплюма

О. А. Богатиков, А. М. Курчавов, В. М. Газеев, А. Г. Гурбанов,
А. Я. Докучаев, А. А. Носова

365

Новые геохронологические данные для метаморфических
и магматических пород района села Гридино (Беломорская эклогитовая провинция)

К. А. Докукина, Т. Б. Баянова, Т. В. Каулина, А. В. Травин, А. Н. Конилов

370

Палеопротерозойские золотосодержащие медные месторождения
и проявления Карельского кратона

Л. В. Кулешевич, А. И. Голубев, О. Б. Лавров

376

Прогнозирование форм золота в сульфидах по экспериментальным и расчетным данным

Ю. В. Лаптев, Г. П. Широносова, С. П. Новикова

381

Биогеохимические процессы циклов углерода и серы
в осадках внешнего шельфа российского сектора Черного моря

А. Ю. Леин, И. И. Русанов, Е. Е. Захарова, М. В. Флинт, М. В. Иванов

386

Влияние поверхностной энергии на кинетику химических реакций наночастиц минералов

Г. О. Пилоян, Н. С. Бортников

389

Минеральный состав и РТ-условия образования
Са–Mg–Fe-метасоматитов в основных гранулитах (Порья губа, Беломорье):
доказательства сингенетичности процессов гранитизации и базификации

Л. И. Ходоревская

392

Влияние структурно-динамических условий разгрузки
гидротермальных вулканических систем на рудообразование в их недрах

В. Н. Шаранов

396

ГЕОГРАФИЯ

Экзарация дна Каспийского моря ледяными торосистыми образованиями

С. А. Огородов, В. В. Архипов

403

Отрицательная температурная аномалия
у дневной поверхности (Ленские Столбы, Республика Саха)

В. Б. Спектор, И. С. Васильев

408