

МАТЕМАТИКА

Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами (88, 27, 6, 9)

К. С. Ефимов, А. А. Махнев

247

О классах существования и единственности для задачи Коши для параболического уравнения с p -лапласианом*В. В. Жиков, М. Д. Сурначёв*

251

Структура пограничных слоев в сингулярных задачах

А. М. Ильин, О. Ю. Хачай

256

Графики липшицевых функций и минимальные поверхности на группах Карно

М. Б. Карманова

259

Уточнение оценок скорости сходимости в центральной предельной теореме при ослабленных моментных условиях

В. Ю. Королев, С. В. Попов

265

Многочлены Максвелла–Фейера и оптимизация полигармонических импульсов

В. А. Костин, Д. В. Костин, Ю. И. Сапронов

271

Неподвижные точки модулярно сжимающих отображений

В. В. Чистяков

274

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Трехмерная фильтрация цветных видеопоследовательностей с использованием теории нечетких множеств

В. Ф. Кравченко, В. И. Пономарев, В. И. Пустовойт

278

МЕХАНИКА

Устойчивость пограничного слоя плоской пластины над монолитными вязкоупругими покрытиями

А. В. Бойко, В. М. Кулик

283

Критерий ударно-волнового инициирования детонации в твердых взрывчатых веществах

В. А. Морозов, Ю. В. Петров, Г. Г. Савенков

286

ХИМИЯ

Новое направление в создании антиоксидантов на основе 3,5,7,3',4'-пентагидроксифлавона

Э. Е. Нифантьев, Е. Н. Мишина, А. Т. Телешев, А. Р. Сабиров, И. В. Станкевич, С. П. Солодовников

289

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Свойства механоактивированного оксида $\text{NdMnO}_{3+\delta}$ *Л. Б. Ведмидь, В. Б. Выходец, Ю. В. Голиков, Т. Е. Куренных, Л. И. Леонтьев, Н. К. Ткачев, О. М. Федорова, А. В. Фетисов, А. Я. Фишман, А. М. Янкин*

292

Структура и адсорбционные свойства гибридных нанокомпозиций полипропилен–TiO₂, полученных с использованием крейзинга в жидких средах

*А. В. Волков, В. В. Полянская, М. А. Москвина, А. И. Дементьев,
А. Л. Волынский, Н. Ф. Бакеев*

297

ГЕОЛОГИЯ

Геология меймечитов севера Сибирской платформы

Ю. Р. Васильев, М. П. Гора

299

Первая находка флогопит-оливиновых пород (лампроитов)
в Таухинском террейне Сихотэ-Алиня

В. Т. Казаченко, С. Н. Лаврик, Е. В. Перевозникова, В. В. Кононов, П. П. Сафронов

303

Этапы и закономерности проявления
позднепалеозойского анорогенного магматизма в герцинидах Южной Монголии

*А. М. Козловский, В. В. Ярмолюк, А. В. Травин, Е. Б. Сальникова,
И. В. Анисимова, Ю. В. Плоткина, В. М. Саватенков,
А. М. Федосеенко, С. З. Яковлева*

308

Влияние неотектоники на продуктивность скважин нефтяного месторождения

Г. Д. Удот

315

ГЕОХИМИЯ

Сходство микроэлементного состава фосфатных
и углеродистых отложений разного возраста

Г. Н. Батурин

318

О гидрогеохимической структуре водного объекта в затопленных
выработках каменноугольных шахт

А. В. Мохов

324

Включения необычных кислых расплавов в кварце дацитов
уникального золоторудного месторождения Рошия Монтана (Румыния)

В. Б. Наумов, В. А. Коваленкер, В. Ю. Прокофьев, М. Л. Толстых

327

Поздненеопротерозойская метариолит-базальтовая ассоциация
Глушихинского прогиба (Енисейский кряж): новые данные
по петрогеохимическому составу, возрасту и условиям образования

А. Д. Ножкин, Л. К. Качевский, Н. В. Дмитриева

332

ГЕОФИЗИКА

Сильнейшее современное землетрясение в Верхнем Приамурье 14 октября 2011 г.:
первые результаты комплексного исследования

*А. И. Ханчук, Д. А. Сафонов, Я. Б. Радзиминович, Н. С. Коваленко,
А. В. Коновалов, Н. В. Шестаков, В. Г. Быков, М. А. Серов, А. А. Сорокин*

338

ОКЕАНОЛОГИЯ

Один из подходов к моделированию ветровых течений в Керченском проливе

Г. Г. Матишов, А. Л. Чикин

342

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Различия жирнокислотного состава пищи и тканей хариуса из реки Енисей

М. И. Гладышев, Н. Н. Сущик, О. Н. Махутова, Г. С. Калачёва, К. К. Малышевская

346

Катионные геминальные ПАВ как новые средства доставки плазмидной ДНК в клетки

*И. В. Григорьев, В. А. Коробейников, С. В. Чересиз, А. Г. Покровский,
Л. Я. Захарова, М. А. Воронин, С. С. Лукашенко, А. И. Коновалов, Ю. Ф. Зуев*

349

ФИЗИОЛОГИЯ

Экспрессия толл-подобных рецепторов 4 в нервных сплетениях двенадцатиперстной, тощей и ободочной кишки крысы

Л. В. Филиппова, Ф. С. Малышев, А. А. Быкова, А. Д. Ноздрачев

353

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Молекулярная филогения секции *Dacnomys* (Rodentia, Muridae):
положение родов *Saxatilomys* и *Leopoldamys*

А. Е. Балакирев, А. В. Абрамов, А. Н. Тихонов, В. В. Рожнов

356

Новые данные о симбиозе амфипод *Ischygosegus* и камчатского краба
при поселении бокоплавов на икре хозяина

А. Г. Дворецкий, В. Г. Дворецкий

360

Жирные кислоты тканей радужной форели *Parasalmo mykiss* (Walbaum, 1792)
в зависимости от сезона, возраста и состава корма

М. А. Назарова, О. Б. Васильева, П. О. Рипатти, Н. Н. Немова

363

Правила для авторов

366
