

СОДЕРЖАНИЕ

Том 465, номер 3, 2015

МАТЕМАТИКА

- Изопериметрическое неравенство и неравенство Пуанкаре для распределений полиномов на выпуклом компакте
Л. М. Арутюнян 267
- О невырожденности некоторых условных экстремумов
Г. К. Гиоргадзе, Г. Н. Химшиашвили 269
- Оценки некоторых характеристик многомерных процессов рождения и гибели
А. И. Зейфман, А. С. Сипин, В. Ю. Королев, В. Е. Бенинг 274
- Нижние оценки мер уклонений многочленов от математических ожиданий
Е. Д. Косов 278
- Об однородных солитонах Риччи на четырехмерных группах Ли с левоинвариантной римановой метрикой
П. Н. Клепиков, Д. Н. Оскорбин, Е. Д. Родионов 281
- Равномерное распределение последовательностей, полученных итерацией полиномов
Э. Э. Лернер 284
- Расширенные представления выпуклого семиугольника
Я. Н. Шитов 287

ФИЗИКА

- Основные закономерности и сценарии роста кристаллов по механизму ориентированного сращивания наночастиц
П. П. Федоров, В. К. Иванов, В. В. Осико 290

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Робастный метод восстановления глубинных карт на основе многоуровневой обработки стереопар цветных изображений
В. Ф. Кравченко, В. И. Пономарев, В. И. Пустовойт 293

МЕХАНИКА

- О конвергентных свойствах блочных элементов
В. А. Бабешко, О. В. Евдокимова, О. М. Бабешко, Е. М. Горшкова, М. В. Зарецкая, А. С. Мухин, А. В. Павлова 298
- Начальный этап движения в задаче Лаврентьева–Ишлинского о продольном ударе по стержню
Н. Ф. Морозов, А. К. Беляев, П. Е. Товстик, Т. П. Товстик 302

ХИМИЯ

- Движение дисперсных капель золота в пористых телах и оксидных расплавах при нагреве
А. М. Амдур, Н. А. Ватолин, С. А. Федоров, А. Н. Матушкина 307
- Изотермические диаграммы системы $\text{Li}_2\text{O}-\text{MnO}-\text{MnO}_2$
Г. А. Бузанов, Г. Д. Нипан, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов 310

Первые комплексы дифенилфосфорилалканонов
с тетрафторидом титана

*Е. Г. Ильин, А. С. Паршаков, В. Г. Яржемский,
В. В. Данилов, Г. В. Бодрин, Е. И. Горюнов, Э. Е. Нифантьев*

314

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Изменение свойств материала на основе
ди-(2-этилгексил)фосфата лантаноида
при колебательном воздействии на переходный слой

Е. Н. Голубина, Н. Ф. Кизим, А. М. Чекмарев

320

Энергетические характеристики химических связей
и перестройки радикалов

*Е. А. Мирошниченко, Ю. Д. Орлов, Т. С. Конькова,
Ю. Н. Матюшин, А. А. Берлин*

325

ГЕОЛОГИЯ

Монцитонитовидный магматизм золоторудного
месторождения Глухое: изотопное датирование
(U–Pb, SHRIMP), петро- и микроэлементный состав
и особенности благородно-метальной минерализации
(Приморье)

*В. Г. Сахно, С. В. Коваленко, Н. Н. Баринов,
А. В. Лызганов, Ю. А. Кузнецов*

329

Особенности структурно-геодинамической обстановки
магматизма внутриплитного типа рубежа мела–палеогена
на востоке Азии

Н. И. Филатова

338

ГЕОХИМИЯ

Изучение фазового состава областей контакта
кристаллов алмаза с окружающей породой

В. Л. Скворцова, М. И. Самойлович, А. Ф. Белянин

343

ГЕОФИЗИКА

Современное разломообразование в земной коре
Байкальской рифтовой системы по данным
о механизмах очагов землетрясений

В. А. Саньков, А. А. Добрынина

347

ГЕОГРАФИЯ

Модель расчета скорости добегающей паводковой волны
при прогнозировании наводнений в условиях
недостатка информации

В. Н. Орлянкин, В. В. Лебедев

353

ОКЕАНОЛОГИЯ

Хлорофилл “а” во взвеси Каспийского моря как показатель
условий биогенной седиментации

*М. Д. Кравчишина, А. А. Ключиткин, Л. А. Паутова,
Н. В. Политова, А. Ю. Леин, А. П. Лисицын*

357