

СОДЕРЖАНИЕ

Том 463, номер 5, 2015

МАТЕМАТИКА

- Сильные решения стохастических уравнений
с шумом Леви и разрывным коэффициентом сноса
В. И. Богачев, А. Ю. Пилипенко 509
- О задаче непротекания для стационарной системы
Навье–Стокса
Ю. А. Дубинский 514
- О пороговых вероятностях для реализации
случайного графа геометрическим графом
А. В. Крот 519
- О расширениях небольших сильно регулярных графов
с собственным значением 3
А. А. Махнев, Д. В. Падучих 521
- Явное описание обобщенных потенциалов двойного слоя
для системы Ламе
А. П. Солдатов 526
- О показателе сходимости особого интеграла
одной многомерной аддитивной проблемы
В. Н. Чубариков 530
-

ФИЗИКА

- О распределении эйконала на поверхности линзы
А. С. Венецкий, В. А. Калошин 533
-

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Тонкая структура акустических сигналов,
вызванных падением капли на водную поверхность
Ю. Д. Чашечкин, В. Е. Прохоров 538
-

МЕХАНИКА

- Задача Ишлинского–Лаврентьева на начальном этапе движения
Н. Ф. Морозов, А. К. Беляев, П. Е. Товстик, Т. П. Товстик 543
- Точные решения уравнений нестационарного
пограничного слоя степенных неньютоновских жидкостей
А. Д. Полянин 547
-

ХИМИЯ

- Синтез медь-полимерного нанокompозита
на поверхности стали
*В. А. Александров, Г. Ю. Остаева, А. И. Паписова,
И. М. Паписов, В. М. Приходько, Д. С. Фатюхин* 552
- Влияние термической деструкции угля
на восстановление оксидов железа из концентратов
А. М. Амдур, Н. А. Ватолин 556

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Исследование магнитных нанокластеров оксида железа в биокомпозите на основе поли(3-гидроксibuтирата) и хитозана методом мёссбауэровской спектроскопии

В. Е. Прусаков, Ю. В. Максимов, К. Н. Ницев, А. В. Голубьев, А. Л. Иорданский, А. В. Бычкова, Ю. Ф. Крупянский, А. А. Берлин

563

ГЕОЛОГИЯ

Особенности рудообразующего флюида Au–Ag-эпитермального месторождения Тихое (Северо-Восток России)

Е. Е. Колова, А. В. Волков, В. Ю. Прокофьев, Н. Е. Савва, А. А. Али, А. А. Сидоров

566

Новые данные по геологическому строению Амурского стратиформного месторождения (Южный Урал)

М. В. Сначёв, А. В. Сначёв, В. Н. Пучков

571

ГЕОХИМИЯ

Новые данные о возрасте раннепалеозойского габброидного и гранитоидного магматизма Джидинской зоны каледонид (Юго-Западное Забайкалье, Северная Монголия)

И. В. Гордиенко, Д. В. Гороховский, А. Л. Елбаев, Т. Б. Баянова

576

Кембрийская магматическая активизация Восточно-Европейской платформы

В. Ю. Скрябин, К. А. Савко, М. В. Скрябин, Р. А. Терентьев

581

Уникальные особенности состава вкрапленников оливина посттрапповой алмазоносной кимберлитовой трубки Малокуонапская, Якутия

Н. В. Соболев, А. В. Соболев, А. А. Томиленко, В. Г. Батанова, А. В. Толстов, А. М. Логвинова, Д. В. Кузьмин

587

Геохимические особенности карбонатитов Фенноскандинавского щита

Ю. Б. Шаповалов, Н. С. Горбачев, А. В. Костюк, Д. М. Султанов

592

ГЕОФИЗИКА

Геоманнитные вариации при изменении гидрогеологического режима в зоне разлома

Т. В. Лосева, А. А. Спивак, М. Ю. Кузьмичева

598

ГЕОГРАФИЯ

Связь метеорологических данных с геохимическими характеристиками современных донных осадков оз. Донгуз-Орун, Кавказ

А. В. Дарьин, М. Ю. Александрин, И. А. Калугин, О. Н. Соломина

602

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Особенности регуляции экспрессии рецептора V2
вазопрессина у крыс Brattleboro с наследственным
дефектом синтеза гормона

Л. Е. Каткова, Г. С. Батурина, Е. И. Соленов, Л. Н. Иванова

607

Терминаторы транскрипции SV40 стабилизируют
активность регуляторных элементов *Drosophila melanogaster*

Д. А. Четверина, П. В. Елизарьев, П. Г. Георгиев, М. М. Ерохин

611

Первые данные о генетическом разнообразии налима
(*Lota lota* L.) Западной Сибири

*Ю. Я. Хрунык, А. В. Бородин, В. Л. Семериков, Л. Э. Ялковская,
А. Р. Копориков, С. Б. Ракитин, В. Д. Богданов*

615

ФИЗИОЛОГИЯ

Два пула интернейронов в бульбарном отделе
сердечно-сосудистого центра крыс

В. М. Черток, А. Е. Коцюба, Е. П. Коцюба, М. С. Старцева

619

Правила для авторов

624
