

СОДЕРЖАНИЕ

Том 468, номер 6, 2016

МАТЕМАТИКА

- Единственность решения задачи Коши для параболических систем
Е. А. Бадерко, М. Ф. Черепова 607
- О допустимых заменах переменных для функций классов Соболева на (суб)римановых многообразиях
С. К. Водопьянов 609
- Поверхности-графики коразмерности два над трехмерными пространствами Карно—Каратеодори
М. Б. Карманова 614
- О статистике Бозе—Маслова в случае бесконечного числа степеней свободы
Д. С. Миненков, В. Е. Назайкинский, В. Л. Чернышев 618
- Неравенства для порядковых статистик выборок из распределений с монотонной интенсивностью отказов
В. Г. Ушаков, Н. Г. Ушаков 622
-

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Вычисление характеристики фазового детектора для схемы Костаса с квадратурной фазовой манипуляцией
Г. А. Леонов, Н. В. Кузнецов, М. В. Юлдашев, Р. В. Юлдашев 624
-

ФИЗИКА

- Зажигание витающей капли органоводоугольного топлива
В. Е. Накоряков, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак 630
- Об одном типе гидродинамической неустойчивости при джоулевом нагреве жидкости вблизи ионоселективной поверхности
Н. В. Никитин, Н. Ю. Хасматулина, Г. С. Ганченко, Е. Н. Калайдин, В. А. Кирий, Е. А. Демёхин 635
-

МЕХАНИКА

- Растяжение плоскости с решеткой разрезов
Ю. М. Даль 640
- Динамическая неустойчивость фронта испарения в низкопроницаемых геотермальных резервуарах
Г. Г. Цыпкин, А. Т. Ильичев 644
-

ХИМИЯ

- Композиционные материалы на основе фторполимеров и оксифторидных стекол
В. М. Лалаян, Е. В. Стегню, А. В. Грачев, Л. Н. Игнатьева, В. К. Гончарук, А. Ю. Шаулов, А. А. Берлин, В. М. Бузник 648
- Синтез и строение 5,7-ди(трет-бутил)-2-(8-метилсульфонилоксихинолин-2-ил)-1,3-трополона
И. Е. Михайлов, А. А. Колодина, Г. А. Душенко, В. В. Ткачев, С. М. Алдошин, В. И. Минкин 652

Влияние среды клатратных гидратов на структуру коллагеновой ксеноткани с хитозановым покрытием, нанесенным из растворов в системе $\text{H}_2\text{O}/\text{CO}_2$ под высоким давлением

*И. С. Чащин, Т. Е. Григорьев, Н. П. Бакулева,
С. С. Абрамчук, Л. И. Никитин*

656

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Новые электроноакцепторные хиноксалинтиадиазолсодержащие гетероциклы — перспективные строительные блоки для органических оптоэлектронных устройств

*М. Л. Кештов, И. О. Константинов, М. М. Краюшкин,
С. А. Куклин, С. М. Масоуд, С. Н. Осипов, А. Р. Хохлов*

661

ГЕОЛОГИЯ

Первые палеомагнитные данные по долеритам о. Жаннетты (Новосибирские острова, Арктика)

*А. И. Жданова, Д. В. Метелкин, В. А. Верниковский,
Н. Ю. Матушкин*

667

К проблеме термодинамического анализа эндогенных флюидных систем. XXI в. — смена парадигмы

Ф. А. Летников

671

~1380 млн лет LIP Южного Урала: прецизионные U—Pb-ID-TIMS-ограничения

Ю. Л. Ронкин, М. Тихомирова, А. В. Маслов

674

ГЕОХИМИЯ

Условия формирования золоторудной минерализации в щелочно-ультраосновных магматических комплексах

И. Д. Рябчиков, Л. Н. Когарко, А. М. Сазонов, Н. Н. Кононова

680

Состав летучих компонентов в оливинах из разновозрастных кимберлитов Якутии (по данным газовой хромато-масс-спектрометрии)

*А. А. Томиленко, Т. А. Бульбак, М. О. Хоменко,
Д. В. Кузьмин, Н. В. Соболев*

684

Извит $\text{Na}_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$ — новый минерал вулканических эксталяций из фумарол Трещинного Толбачинского извержения им. 50-летия ИВиС ДВО РАН

*С. К. Филатов, Г. А. Карпов, А. П. Шаблинский,
С. В. Кривовичев, Л. П. Вергасова, А. В. Антонов*

690

ГЕОФИЗИКА

Диагностирование предкатастрофических состояний среды зоны субдукции, предшествующих сильнейшим и мегасейсмическим событиям

И. Л. Гуфельд, О. Н. Новоселов

694

Новые модельные оценки изменений продолжительности навигационного периода для Северного морского пути в XXI веке

И. И. Мохов, В. Ч. Хон, М. А. Прокофьева

699

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Экспериментальное исследование проявлений акустического рефлекса при контралатеральной звуковой стимуляции

*С. П. Драган, А. В. Богомолов, А. Д. Котляр-Шапиров,
Е. А. Кондратьева*

705

Содержание цитокинов и уровень экспрессии генов каспаз при ревматоидном артрите

*И. Е. Малышева, Л. В. Топчиева, О. Ю. Барышева,
И. В. Курбатова, О. А. Васькова, Н. Н. Везикова,
И. М. Марусенко, Н. Н. Немова*

707

Участие фактора транскрипции Oct-1 в регуляции сигнального пути JAK–STAT в клетках лимфомы Бёркитта

*Е. В. Панкратова, А. Г. Степченко, И. Д. Крылова,
Т. Н. Порцева, С. Г. Георгиева*

710

Получение и изучение каталитической активности высокоочищенной бутирилхолинэстеразы человека, конъюгированной с наночастицами золота

*О. И. Соколов, Н. Ю. Селиванов, В. А. Богатырев,
О. Г. Селиванова, Ю. И. Великородная, А. Я. Почепцов,
Б. Н. Филатов, С. Ю. Щёголев, Л. А. Дыкман*

713

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Динамика тестостерона у самцов степной пеструшки *Lagurus lagurus* в ходе размножения отражает видовую систему брачных отношений

*О. Ф. Потапова, М. А. Потапов, Е. Ю. Кондратюк,
В. И. Евсиков*

716

Тематический указатель

719

Алфавитный указатель

727

Правила для авторов

732
