

СОДЕРЖАНИЕ

Том 422, номер 5, 2008

МАТЕМАТИКА

Субриманова геометрия при минимальной гладкости векторных полей <i>С. К. Водопьянов, М. Б. Карманова</i>	583
Геодезические графы с некоторыми условиями однородности <i>А. Л. Гаврилюк, А. А. Махнев</i>	589
Об однозначной определенности областей условием локальной изометричности их границ в относительных метриках <i>А. П. Копылов</i>	592
Условия абсолютной и равномерной сходимости биортогонального ряда, отвечающего дифференциальному оператору <i>В. М. Курбанов</i>	594
Контактная линеаризация уравнений Монжа–Ампера и инварианты Лапласа <i>А. Г. Кушнер</i>	597
Фейеровские процессы с малыми возмущениями <i>Е. А. Нурминский</i>	601
Теоремы сложения и суперинтегрируемые системы <i>А. В. Цыганов</i>	605

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Локализация тепловой энергии в аварийном реакторе в процессе его перегрева <i>И. А. Молотков</i>	608
---	-----

ФИЗИКА

Критерий инициирования детонации в газовых смесях <i>В. А. Братов, Л. М. Исаков, Ю. В. Петров</i>	612
Численное моделирование течения бидисперсного сыпучего материала во вращающемся реакторе <i>С. О. Дорофеев, Е. В. Полианчик, Г. Б. Манелис</i>	615
О локальной структуре спиральной турбулентности <i>О. Г. Чхетиани</i>	618

МЕХАНИКА

Возмущения собственных значений в обобщенной задаче Рэлея <i>Л. Д. Акуленко, Д. В. Георгиевский, С. В. Нестеров, А. С. Промыслова</i>	622
--	-----

ХИМИЯ

Коллоидно-устойчивые наноразмерные селективные сорбенты для дезактивации сыпучих материалов <i>В. А. Авраменко, С. Ю. Братская, А. М. Егорин, С. А. Царев, В. И. Сергиенко</i>	625
Гиперкоординация элементов второго периода в гетероаналогах призматанов и пропелланов <i>Т. Н. Грибанова, О. А. Гапуренко, А. Г. Стариков, Р. М. Миняев, В. И. Минкин</i>	629

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Изучение внутри- и межмолекулярных взаимодействий ферроцена и его производных <i>Л. Г. Домрачева-Львова, Г. А. Домрачев, Э. Уипе Нава, Н. В. Карякин</i>	634
---	-----

Механизм окисления титана на экспоненциальной стадии процесса окислительного конструирования тонкостенной керамики <i>К. А. Солнцев, К. А. Шашкеев, А. П. Стецовский</i>	637
Селективная экстракция щелочных металлов растворами дибензокраун-эфиров во фторорганических разбавителях из азотнокислых сред <i>В. В. Якишин, О. М. Вилкова, И. Г. Тананаев, И. В. Смирнов, А. Ю. Цивадзе, Б. Ф. Мясоєдов</i>	641

ГЕОЛОГИЯ

Золото-теллуридное проявление Райконкоски – новый высокоперспективный тип комплексного благороднометалльного оруденения в протерозое Карелии <i>В. И. Иващенко, К. Сундблад, А. Н. Торицын, А. И. Голубев, О. Б. Лавров</i>	645
О возрасте Степнякского массива и связанного с ним оруденения (Северный Казахстан) <i>Ф. А. Летников, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, М. М. Шершакова, А. В. Шершаков, С. З. Яковлева, И. В. Анисимова, А. М. Федосеенко</i>	652

ГЕОХИМИЯ

Си–Мо–порфировое оруденение и мантийные плюмы <i>А. П. Берзина, А. С. Борисенко</i>	655
Геохимия акцессорных хромшпинелидов из пород Эргакского хромитоносного гипербазитового массива и условия его формирования (Западный Саян) <i>Ф. П. Леснов, М. Ю. Подлипский, Г. В. Поляков, С. В. Палесский</i>	660
Благородные металлы в ландшафтах Амуро-Зейской равнины Приамурья <i>С. М. Радомский, В. И. Радомская, Н. В. Моисеенко, В. Г. Моисеенко</i>	665
О гексагональном $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$ как прототипе структуры щелочноземельных алюмокремневых расплавов и стекол <i>А. Г. Симакин, В. А. Жариков</i>	668

ГЕОФИЗИКА

Характеристики сейсмичности и поля поглощения S-волн в районе очага Суматринского землетрясения 26 декабря 2004 г. <i>Ю. Ф. Копничев, И. Н. Соколова</i>	672
---	-----

ГЕОГРАФИЯ

О высоте катастрофического наводнения Невы 10 (21) сентября 1777 г. <i>Т. И. Малова</i>	677
Первые данные об экспансии <i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr. в Арктические районы Берингии в раннем голоцене <i>Н. А. Шило, А. В. Ложкин, П. М. Андерсон, Л. Н. Важенина, О. Ю. Глушкова, Т. В. Матросова</i>	680

ОКЕАНОЛОГИЯ

Литохимические признаки современной геологической активности Чукотского моря <i>А. С. Астахов, Ван Рудзян, Гао А., М. В. Иванов</i>	683
--	-----

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Антивирусная и цитотоксическая активности производных нетропсина в культуре клеток VERO, инфицированных вирусами осповакцины и герпеса простого первого типа <i>В. Л. Андропова, С. Л. Гроховский, А. Н. Суrowая, В. С. Архипова, Г. В. Гурский, Г. А. Галегов</i>	688
Температурный шок и адаптация у рыб <i>К. Б. Асланиди, Д. П. Харакоз, Л. М. Чайлахян</i>	694

Определение фенотипических характеристик индивида
по анализу генетических маркеров с помощью биологических микрочипов

*Т. В. Наседкина, Д. О. Фесенко, О. Н. Митяева, Ю. П. Лысов,
А. А. Макаров, А. С. Заседателев*

696

ФИЗИОЛОГИЯ

Влияние сочетанного воздействия тяжелых металлов и пирасетама
на обучение и память крыс

А. Н. Иноземцев, С. Б. Бокиева, О. В. Карпухина, К. З. Гумаргалиева

700

Моделирование эволюции пространственной и функциональной
организации животных методом клеточных автоматов

В. В. Меншуткин, Ю. В. Наточин

704

Геометрия левого желудочка и сократимость миокарда
у приматов, копытных и зайцеобразных

М. П. Рощевский, Е. В. Бартусевич, А. Е. Попов, И. М. Рощевская

708

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Использование в фармакокинетических исследованиях
меченных тритием тритерпеновых гликозидов из голотурии *Cusumaria japonica*

*Д. Л. Аминин, В. П. Шевченко, И. Ю. Нагаев, Р. В. Гладких,
И. И. Капустина, Г. Н. Лихацкая, С. А. Авилов, В. А. Стоник*

710

Хромосомные расы обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus* L.)
на Европейском Северо-Востоке России:
ограничивают ли физические преграды их распространение?

Н. А. Щипанов, Н. Ш. Булатова, Т. Б. Демидова, А. В. Бобрецов

714

Правила для авторов

718
