

СОДЕРЖАНИЕ

Том 424, номер 2, 2009

МАТЕМАТИКА

Минимальные трехмерные многообразия Фано: исключительные наборы и исчезающие циклы <i>В. В. Гольшев</i>	151
Вэйвлеты на многообразии <i>Ю. К. Демьянович</i>	156
Теорема Кельвина о неустойчивости: топологический смысл и обобщения <i>В. В. Козлов</i>	161
О голоморфных отображениях римановой поверхности рода три на риманову поверхность рода два <i>И. А. Медных</i>	165
Об l -вольтерровских квадратичных стохастических операторах <i>У. А. Розиков, А. Зада</i>	168
Явные глобальные решения уравнений Навье–Стокса и периодические собственные функции оператора ротор <i>Р. С. Сакс</i>	171
Операторный метод исследования правильной бифуркации в многопараметрических системах <i>М. Г. Юмагулов</i>	177

ФИЗИКА

Неустойчивости вращающейся плазмы в азимутальном магнитном поле <i>А. Б. Михайловский, А. М. Фридман, А. П. Чуриков, В. Д. Пустовитов, А. И. Смоляков</i>	181
--	-----

МЕХАНИКА

Аналитическое решение задачи о дискообразной трещине в функционально-градиентном пространстве <i>С. М. Айзикович, В. М. Александров, И. С. Трубчик, Л. И. Кренев</i>	185
Об условии минимума волнового сопротивления тела <i>Т. В. Лапшина, Н. А. Остапенко</i>	190
Продольно-поперечно-крутильные волны и колебания в музыкальных струнах <i>А. А. Малашин</i>	197

ХИМИЯ

Поликонденсация алкоксисиланов в активной среде – универсальный метод получения полиорганосилоксанов <i>Е. В. Егорова, Н. Г. Василенко, Н. В. Демченко, Е. А. Татарина, А. М. Музафаров</i>	200
--	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Новые варианты круговой тонкослойной хроматографии <i>В. Г. Березкин, А. В. Чаусов</i>	205
Зонная структура нанотрубок конформации “кресло” по данным метода цилиндрических волн при учете винтовой и вращательной симметрии <i>Д. В. Макаев, П. Н. Дьячков</i>	210
Влияние углеродных вакансий на стабильность и электронные свойства твердых растворов в системе W–Al–C: первопринципные расчеты <i>Д. В. Суетин, И. Р. Шеин, В. Г. Бамбуров, А. Л. Ивановский</i>	214

ГЕОЛОГИЯ

О полихронности золото-кварцевого месторождения Родионовское (Северо-Восток России)	
<i>А. В. Волков, В. А. Сидоров, В. Ю. Прокофьев, А. А. Сидоров</i>	217
Позднеордовикские гранитоиды Северного Казахстана: U–Pb-возраст и тектоническое положение	
<i>Ф. А. Летников, А. Б. Котов, К. Е. Дегтярев, О. А. Левченков, М. М. Шершакова, А. В. Шершаков, Н. Г. Ризванова, А. Ф. Макеев, М. Д. Толкачев</i>	222
Аномальный тепловой поток и природа желобов в северной части Свальбардской плиты	
<i>М. Д. Хуторской, Ю. Г. Леонов, А. В. Ермаков, В. Р. Ахмедзянов</i>	227

ГЕОХИМИЯ

Зональность углеродистого метасоматизма в дайке порфиритов	
<i>В. Л. Русинов, О. В. Русинова, Е. Д. Сынгаевский, Ю. В. Щегольков</i>	234
Золото в бурых углях: условия локализации, формы нахождения, методы извлечения	
<i>А. П. Сорокин, В. М. Кузьминых, В. И. Рождествина</i>	239

ГЕОФИЗИКА

О структуре коэффициента вертикальной турбулентной диффузии	
<i>А. Б. Казанский</i>	244
Оценка напряженно-деформированного состояния земной коры северо-восточной части Балтийского щита в позднем архее	
<i>В. Т. Филатова</i>	249

ГЕОГРАФИЯ

Об оценках высоты самого большого за всю историю Санкт-Петербурга катастрофического наводнения в устье Невы 7(19) ноября 1824 г.	
<i>В. И. Богданов, Т. И. Малова</i>	254

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Влияние цитохалазина D на дыхательный взрыв праймированных нейтрофилов в ответ на вторичный стимул	
<i>Е. В. Волошина, Е. А. Прасол, С. В. Грачев, И. Р. Прохоренко</i>	258
Фотовозбужденные флавины и птерины как инжекторы электрона в мультигемовый цитохром	
<i>М. С. Крицкий, Т. А. Людникова, Э. С. Слуцкая, А. А. Филимоненков, Т. В. Тихонова, В. О. Попов</i>	261
Ферментативное сшивание окислено-модифицированного фибриногена	
<i>М. А. Розенфельд, В. Б. Леонова, М. Л. Константинова, С. Д. Разумовский</i>	265
Стимуляция аденилатциклазы циклическим аденозинмонофосфатом в клеточной культуре инфузории <i>Dileptus anser</i>	
<i>А. О. Шпаков, К. В. Деркач, З. И. Успенская, М. Н. Перцева</i>	270

ФИЗИОЛОГИЯ

Изменение секреторной активности АКТГ-иммунопозитивных клеток проаденогипофиза северюги <i>Acipenser stellatus</i> Pallas в процессе адаптации к морской воде	
<i>Л. С. Краюшкина, Ю. Касснер, О. Г. Семенова, А. Огожалек</i>	273

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Динамика численности экспериментальных популяций <i>Daphnia longispina</i> (O.F. Müller, 1785) при ступенчатых изменениях температуры	
<i>В. Б. Вербицкий, Т. И. Вербицкая</i>	276

Внутривидовая структура мохноногих хомячков <i>Phodopus campbelli</i> и <i>Phodopus sungorus</i> (Rodentia: Cricetinae) по данным анализа митохондриальной ДНК <i>И. Г. Мещерский, Н. Ю. Феоктистова</i>	279
Влияние NaNO_2 – источника монооксида азота на энергетический обмен растительных клеток <i>Д. Ф. Рахматулина, Л. Х. Гордон, А. Ю. Алябьев, Т. И. Огородникова, Н. Л. Лосева, А. А. Обыночный</i>	283
Правила для авторов	286