

МАТЕМАТИКА

О проблеме регулярности в графах Тервиллигера <i>А. Л. Гаврилюк, А. А. Махнев</i>	151
Оценки решения задачи Коши с растущими начальными данными для параболического уравнения с анизотропным вырождением и двойной нелинейностью <i>С. П. Дегтярев, А. Ф. Тедеев</i>	156
Оптимизация граничных управлений смещением на двух концах струны за произвольный достаточно большой промежуток времени <i>В. А. Ильин, Е. И. Моисеев</i>	160
Существенный спектр псевдодифференциальных операторов в пространствах Соболева с переменной гладкостью и переменными показателями Лебега <i>В. С. Рабинович, С. Г. Самко</i>	167
О разделении переменных для двух интегрируемых систем на $so^*(4)$ <i>А. В. Цыганов</i>	171
Мультипликативная структура многочленной матрицы в зависимости от ее элементарных делителей <i>Б. З. Шаваровский</i>	175

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Слабая сходимость состояний в квантовой статистической механике <i>В. В. Козлов, О. Г. Смолянов</i>	180
--	-----

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Генерирование направленного сверхширокополосного электромагнитного излучения с применением импульсных источников фотоэлектронов <i>В. И. Короза, М. Н. Голиков</i>	185
Асимметрия предела текучести в [001]-монокристаллах никелида титана <i>Н. С. Сурикова, А. Н. Тюменцев, О. В. Лысенко</i>	189

МЕХАНИКА

О расчете турбулентной двухдиффузионной конвекции в плоском горизонтальном слое раствора <i>С. Я. Герценштейн, И. Н. Сибгатуллин</i>	194
Стохастическая модель колебаний полюса Земли с параметрическими возмущениями <i>Ю. Г. Марков, И. Н. Синицын</i>	198
Задача В.Н. Челомея <i>А. П. Сейранян, А. А. Сейранян</i>	202

ХИМИЯ

Стереохимическая инверсия при выделении азота из электронно-возбужденных циклоазоалканов в вязких средах как функция строения реагента <i>А. В. Трофимов</i>	206
---	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Элементы топологии поверхностей скорости зародышеобразования в окрестности тройной точки <i>М. П. Анисимов, Ф. К. Хопке, В. М. Бузник</i>	209
--	-----

Особенности самоиммобилизации феноксииминных комплексов титана в процессе полимеризации этилена	
<i>Н. И. Иванчева, М. Ю. Малинская, И. И. Олейник, С. Я. Хайкин, С. С. Иванчев, Г. А. Толстиков</i>	213
Образование переохлажденной воды при диссоциации гидратов пропана при $T < 270$ К	
<i>В. П. Мельников, А. Н. Нестеров, А. М. Решетников</i>	217

ГЕОЛОГИЯ

Гранодиориты гренвиллского этапа на Кокчетавской глыбе (Северный Казахстан)	
<i>Ф. А. Летников, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, М. М. Шершакова, А. В. Шершаков, Н. Г. Ризванова, А. Ф. Макеев</i>	221
Герциниды Икат-Багдаринской зоны Забайкалья	
<i>С. В. Руженцев, В. А. Аристов, О. Р. Минина, Б. Г. Голионко, Г. Е. Некрасов</i>	225

ГЕОХИМИЯ

Первая находка нисбита и ауростибита в Восточном Забайкалье	
<i>И. А. Брызгалов, Н. Н. Кривицкая, Э. М. Спиридонов</i>	229
Сероводород и другие восстановленные формы серы в кислородной воде озера Доронинское (Восточное Забайкалье)	
<i>Л. В. Замана, С. В. Борзенко</i>	232
Новые сведения по платиноносности гидротермалитовых формаций Верхнего Приамурья	
<i>А. В. Мельников, С. М. Радомский, В. Г. Моисеенко, В. Д. Мельников</i>	236
Кластерный механизм образования микрополикристаллических алмазных агрегатов	
<i>В. А. Петровский, С. А. Трошев, А. Е. Сухарев</i>	239
Ферроскуттерудит $(\text{Fe}, \text{Co})\text{As}_3$ – новый минеральный вид из доломит-кальцитовых жил Норильского рудного поля	
<i>Э. М. Спиридонов, Ю. Д. Гриценко, И. М. Куликова</i>	242

ГЕОФИЗИКА

Напряженное состояние среды в литосфере Байкальской рифтовой зоны по данным о сейсмических моментах сильных землетрясений	
<i>А. В. Ключевский, В. М. Демьянович</i>	245
Структура Аффарского и Танзанийского плюмов, полученная на базе региональной томографии с использованием данных ISC	
<i>И. Ю. Кулаков</i>	251
Модельная диагностика изменений эмиссии метана болотными экосистемами во второй половине XX века с использованием данных реанализа	
<i>И. И. Мохов, А. В. Елисеев, С. Н. Денисов</i>	258

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Нитриты способны расширять сосуды при гипоксии и защищать сетчатку от ишемии	
<i>Г. Р. Каламжаров, И. В. Цапенко, М. В. Зуева, А. Н. Иванов, С. В. Резвых, Т. С. Константинова, Т. Ф. Шевченко</i>	263
Моделирование абиогенного синтеза АТФ	
<i>М. С. Крицкий, М. П. Колесников, Т. А. Телегина</i>	265
Обнаружение чувствительной к биогенным аминам аденилатциклазной сигнальной системы в мышцах червя <i>Lumbricus terrestris</i>	
<i>А. О. Шпаков, Е. А. Шпакова, Л. А. Кузнецова, С. А. Плеснева, М. Н. Перцева</i>	269

ФИЗИОЛОГИЯ

Роль тирозинкиназ и тирозинфосфатаз в действии окисленного глутатиона и препарата глутоксим на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах	
<i>З. И. Крутецкая, О. Е. Лебедев, Л. С. Курилова, В. Г. Антонов, А. Д. Ноздрачев</i>	273

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Морфология скелетного элемента у кишечнодышащего
Saccoglossus mereschkowdkii (Hemichordata, Enteropneusta)

О. В. Ежова, В. В. Малахов

276

Использование плотности вероятности для автоматизации измерения
пространственного предпочтения в этологическом эксперименте

В. А. Куликов, В. С. Киричук, М. А. Тихонова, А. В. Куликов

279

Циклоспорин А-чувствительная митохондриальная пора озимой пшеницы
при низкотемпературном и окислительном стрессах

*Н. С. Павловская, О. В. Савинова, О. И. Грабельных,
Т. П. Побежимова, Н. А. Королева, В. К. Войников*

283

Правила для авторов

286
