

МАТЕМАТИКА

Звездно- и выпукло-однолистные функции порядка α с весом <i>И. И. Баврин</i>	295
Все асимптотические разложения решений шестого уравнения Пенлеве <i>А. Д. Брюно, И. В. Горючкина</i>	298
Траекторный аттрактор $2d$ уравнений Эйлера с диссипацией и его связь с системой Навье–Стокса при исчезании вязкости <i>М. И. Вишик, В. В. Чепыжов</i>	303
Оптимизация за произвольный достаточно большой промежуток времени T управления упругой граничной силой на одном конце струны при свободном втором ее конце <i>В. А. Ильин, Е. И. Моисеев</i>	308
Проективная геометрия алгебр Ли <i>А. А. Лашихи</i>	313
Вихревые особенности оптимальных стратегий при начале движения в задачах поиска на n -мерных многообразиях <i>Л. В. Локуцкий</i>	316
Формула для преобразования Лапласа проекции распределения на положительную полуось и некоторые ее применения <i>С. В. Нагаев</i>	319
Матричные интегральные преобразования Фурье для задач с разрывными коэффициентами и операторы преобразования <i>О. Э. Яремко</i>	323

ФИЗИКА

Термодинамическое обоснование эвристических выражений для теплоты перехода фазовых превращений первого рода <i>А. А. Собко</i>	326
Пирозлектрические свойства реальных монокристаллов LiNbO_3 <i>Ю. В. Шалдин, S. Matyjasik, М. Х. Рабаданов, В. Т. Габриэлян, О. С. Грунский</i>	328

МЕХАНИКА

Моделирование в наземных условиях природных сред в пластах месторождений <i>П. К. Волков</i>	332
Исчезновение режима двумерных солитонов в свободно стекающей пленке жидкости <i>Е. А. Демехин, Е. Н. Калайдин, С. М. Шапарь</i>	337
Асимптотическое решение гамильтоновой системы Хенона–Хейлеса <i>А. Г. Петров</i>	342

ХИМИЯ

Метод обратных функций для решения задач структура–свойство <i>Е. А. Смоленский, А. Н. Рыжов, В. М. Бавыкин, И. В. Чуваева, А. Л. Лапидус</i>	347
--	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Автоколебательное пластическое деформирование полимеров <i>С. Л. Баженов, Е. П. Ковальчук</i>	353
--	-----

Сверхтонкая структура МАРИ-спектра трехспиновой системы ион-радикал/ион-бирадикал в области J -резонанса <i>В. Н. Верховлюк, Н. Н. Луксен, Й. Б. Педерсен, Д. В. Стась, Ю. Н. Молин</i>	357
Синтез, изучение ион-селективных свойств 2-азо[2'-(оксиметилдифенилфосфинил)фенил]-4-трет-бутилфенола <i>А. Ю. Цивадзе, Е. Н. Пятова, И. С. Иванова, В. Е. Баулин</i>	360

ГЕОЛОГИЯ

Новые данные о биотических событиях на границе сантона и кампана (на примере микропланктона Тихоокеанской окраины России) <i>В. С. Вишневская, И. А. Басов</i>	364
Природа платиноносного пояса Урала и его хромит-платинометаллических месторождений <i>К. С. Иванов, Ю. А. Волченко, В. А. Коротеев</i>	369
Предпосылки освоения нефтегазового потенциала доюрских отложений Карского моря <i>Г. С. Казанин, Г. А. Тарасов, Т. А. Кириллова-Покровская</i>	374
О становой никеленосной провинции Дальнего Востока <i>В. А. Степанов, В. Г. Моисеенко, А. В. Мельников, В. Е. Стриха</i>	379

ГЕОХИМИЯ

Особенности образования фаялита в восстановленных системах <i>Л. А. Иванова, В. Я. Медведев, М. В. Почекунина</i>	382
--	-----

ГЕОФИЗИКА

Фрактальные свойства картин множественного разрушения <i>Л. Р. Ботвина, М. Р. Тютин</i>	385
Новое представление о границе между внешним и внутренним ядром Земли <i>В. М. Овчинников, Д. Н. Краснощеков, П. Б. Каазик</i>	389
О возможности бесконтактного электромагнитного геотермометра <i>В. В. Спичак, О. К. Захарова, А. К. Рыбин</i>	393

ОКЕАНОЛОГИЯ

Фактические преимущества модели ветрового волнения с оптимизированной функцией источника <i>В. Г. Полников, В. И. Дымов, Т. А. Пасечник, И. В. Лавренов, Ю. Н. Абузаров</i>	398
--	-----

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Изменения изоформного состава тайтина в сердечной мышце спонтанно-гипертензивных крыс и его восстановление после курса низкоинтенсивного красно-оранжевого облучения <i>И. М. Вихлянец, З. А. Подлубная, Е. В. Карадулева, Р. Н. Храмов, А. Н. Мурашев, И. Б. Козловская</i>	403
Исследование конформации каротиноидов в миелиновом нерве при изменении содержания кислорода <i>Г. В. Максимов, В. В. Волков, Е. Ю. Паршина, М. Я. Ахалая, О. В. Козлова, Е. В. Деринская, В. В. Ревин, А. Б. Рубин</i>	407
Метилирование GCGG-сайтов пататинового промотора органоспецифично и обратно коррелирует с его активностью <i>Г. А. Романов, Е. М. Наумкина, В. В. Ашапкин, Б. Ф. Ванюшин</i>	410
Структуры, образуемые рекомбинантной формой белка Gag ретровируса <i>gypsy</i> в бактериальных клетках <i>Б. В. Сёмин, Н. А. Казило, О. Г. Леонова, Ю. Л. Иванова, Ю. В. Ильин, В. И. Попенко</i>	414

ФИЗИОЛОГИЯ

Профеталь в коррекции стрессорных и травматических изменений
иммунного ответа на ксеногенный антиген при проникающем ранении глаза крыс

*В. А. Черешнев, Р. Р. Файзрахманов, Т. В. Гаврилова,
М. В. Черешнева, Ю. И. Шилов, С. Ю. Родионов*

417

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

О последовательности оксификации скелетных элементов
в конечностях семиреченского лягушкозуба *Ranodon sibiricus* Kessler (Hynobiidae, Caudata)

Э. И. Воробьева, Д. Н. Медников

420

Биология амфипод *Ischyrocerus commensalis* и их симбиотические отношения
с камчатским крабом в Баренцевом море

А. Г. Дворецкий, С. А. Кузьмин, Г. Г. Матишов

424

Эффективность защиты тлей от энтомофагов муравьями разных видов

А. В. Гаврилюк, Т. А. Новгородова

427

Правила для авторов

430
