
МАТЕМАТИКА

- Пространства функций дробной гладкости на нерегулярной области
О. В. Бесов 439
- Траекторный аттрактор системы реакции-диффузии,
содержащей малый параметр диффузии
М. И. Вишик, В. В. Чепыжов 443
- Специфический признак устойчивости решений линейного однородного вольтеррова
интегродифференциального уравнения четвертого порядка
М. И. Иманалиев, С. Искандаров 447
- Базисы из экспонент, синусов и косинусов в весовых пространствах
на конечном интервале
С. С. Пухов, А. М. Седлецкий 452
- Разностная задача подавления шума и другие задачи
активного управления одночастотным звуком в составной области
В. С. Рябенский, С. В. Утюжников, С. В. Цынков 456
- Элементарное доказательство классических необходимых условий оптимальности
в задаче математического программирования с ограничениями типа неравенств
А. А. Третьяков 459
- Достаточные условия разрешимости интегрального уравнения Урысона на полуоси
Х. А. Хачатрян 462
- Об обратной спектральной задаче для дифференциальных операторов на графе-еже
В. А. Юрко 466
-

ФИЗИКА

- Трансформации стержней Госсета как структурная основа
фазовых превращений газогидрат–лед
М. И. Самойлович, А. Л. Талис, Г. Ф. Терещенко 471
- Особенности пироэлектрических свойств
несобственного сегнетоэлектрика-сегнетоэластика $Gd_2(MoO_4)_3$
в области низких температур
Ю. В. Шалдин, С. Матьясик 477
-

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- О магнитостатической томографии
А. Н. Печенков, В. Е. Шербинин 481
-

ЭНЕРГЕТИКА

- Алюмоводородные МГД-генераторы электроэнергии
*А. Е. Шейндлин, В. А. Битюрин, А. З. Жук, В. И. Залкинд,
П. П. Иванов, В. И. Мирошниченко* 484
-

МЕХАНИКА

- Двухмерные модели пластин из анизотропного материала
П. Е. Товстик 487
-

ХИМИЯ

- О наноструктурной организации почв
Г. Н. Федотов, О. Н. Быстрова, Е. А. Мартынкина 492

О способности олигомерного аниона проникать в жесткий катионный ароматический дендример <i>З. Б. Шифрина, Н. В. Кучкина, А. Л. Русанов, В. А. Изумрудов</i>	497
--	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Структурно-динамическая микронеоднородность ионной жидкости <i>В. И. Пергушов, Н. А. Чумакова, М. Я. Мельников, Г. Грамп, А. И. Кокорин</i>	501
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

Новый тип медно-никельсвых месторождений юго-востока Алдано-Станового щита <i>В. А. Гурьянов, В. С. Приходько, А. Н. Пересторонин, Л. Л. Петухова, Ю. П. Потоцкий, Л. П. Соболев</i>	505
Особенности и последствия геологического круговорота подземных вод <i>В. П. Зверев</i>	509

ГЕОХИМИЯ

Sm–Nd- и Rb–Sr-возраст и возможная природа псевдотахилитов Анабарского щита <i>М. З. Глуховский, М. И. Кузьмин, Г. Н. Баженова, Т. Б. Баянова, Д. В. Елизаров, П. А. Серов</i>	513
Глобулярное строение высших антраксолитов по данным сканирующей зондовой микроскопии <i>Е. А. Голубев</i>	519
Растворимость воды в форстерите при давлении 8–14 ГПа <i>К. Д. Литасов, А. Ф. Шацкий, Т. Кацура, Э. Отани</i>	522
Новые данные о составе кристаллизации алмазов V разновидности из россыпей северо-востока Сибирской платформы <i>А. Л. Рагозин, В. С. Шацкий, Д. А. Зедгенизов</i>	527
Об устойчивости алмаза в силикат-галогенидных расплавах при высоком давлении <i>В. М. Сонин, Е. И. Жимулев, А. И. Чепуров, Н. П. Похиленко</i>	532

ГЕОФИЗИКА

Глубокое погружение зон раннего катагенеза органического вещества осадочных пород северо-восточного шельфа Сахалина в условиях высокого теплового режима бассейна <i>Ю. И. Галушкин, К. А. Ситар, А. В. Куницына</i>	535
Кольцевая сейсмичность в разных диапазонах глубин перед сильными и сильнейшими землетрясениями в зонах субдукции <i>Ю. Ф. Копничев, И. Н. Соколова</i>	539
Неустойчивость диффузного распределения ионов перед околоземной ударной волной <i>О. А. Похотелов, О. Г. Онищенко</i>	543

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Адаптивная эволюция генов археобактерий рода <i>Rugosoccus</i> , связанная с приспособлением к обитанию в условиях высоких давлений <i>К. В. Гунбин, Д. А. Афонников, Е. В. Болдырева, Н. А. Колчанов</i>	546
Антитела-антитоды для нейтрализации фосфорорганических соединений <i>И. Н. Куркова, А. В. Решетняк, О. М. Дурова, В. Д. Кнорре, А. Трамонтано, А. Фрибуле, Н. А. Пономаренко, А. Г. Габиров, И. В. Смирнов</i>	549

ФИЗИОЛОГИЯ

Преадаптация гипоксией к азотному наркозу и белки теплового шока в нейронах коры головного мозга при этих состояниях <i>О. С. Алексеева, Д. Э. Коржевский, В. А. Отеллин, А. Н. Ветош, В. Б. Косткин, Д. Р. Гуцаева</i>	553
--	-----

Алконоламмониевые соли <i>o</i> -крезокси- и <i>p</i> -хлоркрезоксиуксусных кислот как модуляторы иммунопоэза и цитостатики <i>О. П. Колесникова, А. Н. Мирскова, С. Н. Адамович, Р. Г. Мирсков, О. Т. Кудаева, М. Г. Воронков</i>	556
Модуляция эффективности активации α -адренорецепторов гладких мышц почечной артерии коровы <i>В. И. Циркин, А. Д. Ноздрачев, Р. Ю. Кашин</i>	561

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Генетические последствия радиоактивного загрязнения среды для населения Урала: от грызунов к человеку <i>Э. А. Гилева, Л. Э. Ялковская</i>	567
Репродуктивные потери у мелких млекопитающих: роль самок и самцов <i>В. П. Мамина, О. А. Жигальский</i>	571

Правила для авторов	574
---------------------	-----
