

МАТЕМАТИКА

Спектральная хирургия для оператора Шредингера на графах <i>А. Н. Бондаренко, В. А. Дедок</i>	353
Антилинейные операторы и симплектическая матричная алгебра <i>Х. Д. Икрамов</i>	356
Задача Дирихле для уравнения Лапласа вне разомкнутых липшицевых поверхностей <i>П. А. Крутицкий</i>	359
Метод нелокального сведения в анализе устойчивости дифференциальных уравнений асинхронных машин <i>Г. А. Леонов, Е. П. Соловьёва</i>	362
Асимптотика решения краевой задачи для квазилинейного эллиптического уравнения в криволинейной трапеции <i>М. М. Сабзалиев</i>	367

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оптимальное управление динамическим объектом по совершенным измерениям его состояний <i>Р. Габасов, Ф. М. Кириллова, Н. С. Павленок</i>	371
Ключевая информация для управления решениями линейных разностных схем в составных областях <i>В. С. Рябенский</i>	376

ФИЗИКА

Кулоновское взаимодействие в растворах электролитов <i>Г. Р. Аллахвердов</i>	378
---	-----

МЕХАНИКА

О вариациях границ блочных элементов <i>В. А. Бабешко, О. В. Евдокимова, О. М. Бабешко</i>	380
Резонансный механизм дробления газового пузырька в жидкости <i>В. В. Вановский, А. Г. Петров</i>	385
О равновесии висящей капли с учетом упругости промежуточного слоя <i>Е. А. Щербаков, М. Е. Щербаков</i>	390

ХИМИЯ

Полинафтоилбензимидазолы с трифторметильными и фенильными заместителями <i>Н. М. Беломошина, Е. Г. Булычева, А. Л. Русанов, Джинганг Лю, Шионг Янг</i>	392
---	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Получение, электропроводность и газочувствительные свойства тонких пленок феррита никеля <i>С. М. Бусурин, П. А. Цыганков, М. Л. Бусурина, И. Д. Ковалев, О. Д. Боярченко, Н. В. Сачкова, А. Е. Сычев</i>	396
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

О возрасте усть-гилуйской толщи станового комплекса Селенгино-Станового супертеррейна Центрально-Азиатского складчатого пояса <i>С. Д. Великославинский, А. Б. Котов, Е. Ю. Сальникова, А. М. Ларин, А. А. Сорокин, А. П. Сорокин, В. П. Ковач, Е. В. Толмачёва, С. З. Яковлева, И. В. Анисимова</i>	402
Генезис хребтов Альфа–Менделеева и Ломоносова (Амеразийский бассейн) <i>Е. В. Вержбицкий, Л. И. Лобковский, А. Ф. Бяков, М. В. Кононов</i>	407

Роль офиолитов в металлогении Сихотэ-Алиня <i>В. Т. Казаченко, Е. В. Перевозникова, С. Н. Лаврик, Н. В. Скосарева</i>	412
Новые данные о тектонике западного склона Южного Урала (по сейсмическому профилю № 4) <i>В. Н. Пучков, А. Н. Светлакова</i>	417
Конденсированные кремнистые отложения позднекембрийско-раннеордовикского океанического бассейна в Ирадырской зоне (Северный Казахстан) <i>Т. Ю. Толмачёва, К. Е. Дегтярев</i>	422
Тан-Лу–Сихотэ-Алинский трансрегиональный структурный парагенез и его роль в континентальном рифтогенезе <i>В. П. Уткин</i>	429

ГЕОХИМИЯ

Флюидная природа углеродизации и объемной аргиллизации на Гусевском месторождении фарфоровых камней (Южное Приморье) <i>С. О. Максимов, П. П. Сафронов, И. Ю. Чекрыжов, Т. В. Кузьмина</i>	434
---	-----

ГЕОФИЗИКА

Строение земной коры и верхов мантии вдоль Байкальской рифтовой системы по телесейсмическим данным <i>Л. В. Ананьин, В. В. Мордвинова</i>	440
Гистерезис зависимости площади приповерхностной вечной мерзлоты от глобальной температуры <i>А. В. Елисеев, П. Ф. Демченко, М. М. Аржанов, И. И. Мохов</i>	444

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Кислоты Бренстеда на мембранах митохондрий как субстрат АТФ-синтетазы <i>Л. В. Ерошенко, А. С. Мараховская, И. М. Вангели, П. И. Семенюк, В. Н. Орлов, Л. С. Ягузинский</i>	448
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

Автоматическая активность в миокарде легочных вен крысы при действии изопротеренола и бария <i>В. С. Кузьмин, Л. В. Розенштраух</i>	452
--	-----

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Разряды электрического органа у светлой и темной форм рябого поллимира <i>Pollimyrus isifori</i> (Mormyridae, Mormyriiformes) Нильского бассейна <i>А. С. Голубцов, А. А. Орлов, Б. А. Лёвин, Ю. Ю. Дгебуадзе, В. Д. Барон</i>	457
Особенности сна моржа <i>О. И. Лямин, П. О. Косенко, А. Л. Высоцкий, Дж. Л. Лапьерр, Дж. М. Сигал, Л. М. Мухаметов</i>	461

Правила для авторов	466
---------------------	-----