

МАТЕМАТИКА

- О размерности многообразия сопряженно-нормальных матриц
М. Гасеми Камалванд, Х. Д. Икрамов 727
- Определение структуры спектра регулярных краевых задач для дифференциальных уравнений методом антиаприорных оценок В.А. Ильина
Т. Ш. Кальменов, Д. Сураган 730
- Точные выражения для моментов лестничных высот
С. В. Нагаев 733
- Интегральный оператор, обращающий начально-краевую задачу для гиперболического уравнения на геометрическом графе
В. Л. Прядиев 737
- О свойстве простой подстановки для суперинтуиционистских и модальных пропозициональных логик
В. И. Хомич 740

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Ещё шаг к единственности решения игровых задач
Э. Р. Смольяков 743

МЕХАНИКА

- Дифференциальный метод факторизации в статических задачах
В. А. Бабешко, О. В. Евдокимова, О. М. Бабешко 748
- Асимптотический подход к анализу напряженно-деформированного состояния упругих тел
Г. В. Костин, В. В. Саурин 753
- Колебания линейных систем с большим коэффициентом модуляции
С. В. Нестеров, Л. Д. Акуленко 758

ХИМИЯ

- Влияние природы лиганда на селективность палладий-катализируемого С-2 и С-3 арилирования магниевой соли индола
М. В. Никулин, А. Ю. Лебедев, А. З. Воскобойников, И. П. Белецкая 763

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Полимеризация белого фосфора в условиях внутреннего облучения ($\beta^{-3}\text{H}$)
Н. П. Тарасова, Ю. В. Сметанников, А. С. Вилесов, В. П. Шевченко, В. М. Бяков 767

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Пористые хитозановые матрицы, армированные биоактивными соединениями кальция
А. Ю. Федотов, В. В. Смирнов, А. С. Фомин, И. В. Фадеева, С. М. Баринов 771

ГЕОЛОГИЯ

- Кембрийский ороген Протоуралид–Тиманид: структурные доказательства коллизионной природы
Н. Б. Кузнецов 774

Состав глауконитов верхнемеловой осадочной формации центральных районов России <i>Н. Г. Патык-Кара, В. Т. Дубинчук, М. Л. Левченко, Е. А. Андрианова</i>	780
О металлогении кратонных террейнов и районов “пологих дислокаций” на Северо-Востоке России <i>А. А. Сидоров, А. В. Волков, В. Ю. Алексеев</i>	783

ГЕОХИМИЯ

Железо в каолинитах каолиновой и бокситоносной кор выветривания гранитов по данным ЭПР <i>Н. С. Бортников, Р. М. Минеева, В. М. Новиков, Б. Ф. Горбачев, А. В. Сперанский</i>	788
Растворимость золота в малоплотных гидротермальных флюидах (экспериментальные данные) <i>И. В. Закиров, Т. П. Дадзе, Н. Г. Сретенская, Г. А. Каширцева</i>	792
Sm–Nd-изотопная систематика метapelитов докембрия Енисейского кряжа и вариации возраста источников сноса <i>А. Д. Ножкин, О. М. Туркина, А. В. Маслов, Н. В. Дмитриева, В. П. Ковач, Ю. Л. Ронкин</i>	795
Неавтономная нанофаза на поверхности гидротермального пирита и ее геохимическое значение <i>В. Л. Таусон, Д. Н. Бабкин, С. В. Липко, Р. Г. Кравцова, В. И. Гребенщикова, Э. Е. Лустенберг</i>	801

ГЕОФИЗИКА

Геодинамика района Сычуаньского землетрясения 12.05.2008 г. <i>Ю. Г. Гатинский, Д. В. Рундквист, Г. Л. Влагова, Т. В. Прохорова</i>	807
Эндогенная активность Земли и декомпрессионная модель сейсмического шума <i>И. Л. Гуфельд, В. А. Гаврилов, А. В. Корольков, О. Н. Новоселов</i>	811
Трансформация сейсмоакустической энергии в гидроакустическую <i>Г. И. Долгих, Г. Н. Батюшин, С. Г. Долгих, В. П. Дзюба, В. А. Чупин</i>	815

ГЕОГРАФИЯ

Современная экосистема арктического морского льда: динамика и прогноз <i>И. А. Мельников</i>	817
---	-----

ОКЕАНОЛОГИЯ

Верификация гетеротрофно-фотоавтотрофного индекса в Севастопольской бухте, Черное море <i>А. С. Лопухин, Д. Г. Вильсон, И. В. Сысоева, Ю. В. Брянцева, О. А. Рылькова, Р. Б. Кемп</i>	821
---	-----

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Эстеразный профиль и анализ связи структура–ингибиторная селективность гомологических фосфорилированных 1-гидроперфторизопропанолов <i>Г. Ф. Махаева, О. Г. Серебрякова, Н. П. Болтнева, Т. Г. Галенко, А. Ю. Аксиненко, В. Б. Соколов, И. В. Мартынов</i>	826
--	-----

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

Экзогенные 26S-протеасомы могут входить в живые клетки и влиять на экспрессию генов в клетках-реципиентах <i>В. А. Куличкова, Ю. Я. Ватажок, А. С. Цимоха, И. В. Кожухарова, Ю. Б. Ермолаева, И. Н. Евтеева, А. Г. Миттенберг, Л. Н. Гаузе, И. М. Константинова</i>	832
---	-----

Эффективный способ выделения внутренней клеточной массы бластоцист мышей для получения культуры эмбриональных стволовых клеток <i>Т. А. Свиридова-Чайлахян, Н. Г. Цой, М. М. Панченко, В. С. Акатов, Л. М. Чайлахян</i>	837
Образование биоконпозитов на основе природных гейзеритов и синтетических опалов <i>В. С. Урусов, М. И. Самойлович, Н. С. Сергеева, А. Ф. Белянин, Л. В. Шванская, И. К. Свиридова, В. А. Кирсанова, А. Ю. Бычков, С. А. Ахмедова, С. М. Клещева</i>	841

ФИЗИОЛОГИЯ

Участие разных типов потенциалзависимых кальциевых каналов в обеспечении вызванного освобождения медиатора в нервно-мышечном соединении лягушки <i>А. Н. Ценцевицкий, А. Л. Васин, Э. А. Бухараева, Е. Е. Никольский</i>	846
---	-----

Тематический указатель	850
Алфавитный указатель	858
Правила для авторов	862
