

МАТЕМАТИКА

- Дифференциальное уравнение первого порядка
с переменными областями определения кусочно-гладких операторных коэффициентов
К. В. Василевский, Ф. Е. Ломовцев 583
- О геометрии параболических уравнений второго порядка
с двумя независимыми переменными
А. М. Виноградов 588
- О регулярности отображений, обратных к соболевским
С. К. Водопьянов 592
- О разрешимости обобщенных уравнений Навье–Стокса
В. В. Жиков 597
- Формула площади для липшицевых отображений пространств Карно–Каратеодори
М. Б. Карманова 603
- Приведение гиперболических уравнений Монжа–Ампера
к линейным уравнениям с постоянными коэффициентами
А. Г. Кушнер 609
-

ФИЗИКА

- Тепловые характеристики струйных течений
в слабодиссипативной теории Колмогорова–Арнольда–Мозера
Р. И. Богданов, М. Р. Богданов 612
- Динамика функции распределения капель по размерам
при объемной конденсации в случае создания пересыщения с конечной скоростью
Н. М. Корценштейн, Е. В. Самуйлов, А. К. Ястребов 616
-

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Трехфлейворная паулиевская модель майорановских нейтрино и проблема нейтринных масс
Ю. В. Гапонов 621
-

ХИМИЯ

- Синтетическая комбинация α -токоферола с тритерпеноидами лупанового ряда
на примере бетулоновой кислоты
*А. Ю. Спивак, О. В. Хабибрахманова, Р. Р. Муфаззалова,
В. Н. Одинокоев, У. М. Джемилев* 627
- Получение и свойства торфяных клеев
Г. Н. Федотов, Т. Ф. Рудометкина, В. И. Путляев 631
-

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Кинетический анализ твердофазной поликонденсация аспарагиновой кислоты
*В. М. Гольдберг, С. М. Ломакин, А. В. Тодинова,
А. Н. Щеголихин, С. Д. Варфоломеев* 635
- Влияние давления газа на механизм распространения спиновых волн
при фильтрационном горении
Т. П. Ивлева, А. Г. Мержанов 639
-

ГЕОЛОГИЯ

- Первые данные о возрасте комплексов радиолярий из осадочных даек
в зювитах Карской астроблемы
В. С. Вишневецкая, А. С. Алексеев 645

U–Pb-датирование и Sm–Nd-изотопная систематика магматических пород Ольхонского региона (Западное Прибайкалье)	
<i>А. Г. Владимиров, С. В. Хромых, А. С. Мехоношин, Н. И. Волкова, А. В. Травин, Д. С. Юдин, Н. Н. Крук</i>	651
Сепарация мелкого золота реками областей денудации	
<i>Г. В. Нестеренко, В. В. Колпаков</i>	656
К проблеме механизма гравитационного перераспределения	
<i>Л. Л. Перчук, Д. Д. Ван Ринен</i>	659

ГЕОХИМИЯ

Региональный калиевый метасоматоз и металлогения зон докембрийских структурно-стратиграфических несогласий (юго-восток Сибирской платформы)	
<i>М. В. Горошко, Ю. Ф. Мальшев</i>	663
Состав, источники и геодинамика формирования пород позднерифейской Баянхонгорской офиолитовой зоны: характеристика начальных стадий развития Палеоазиатского океана	
<i>Л. Б. Терентьева, В. П. Ковач, В. В. Ярмолюк, В. И. Коваленко, А. М. Козловский</i>	667
Индикаторные возможности лантаноидов для оценки тектонической активности фундамента (на примере Воронежской антеклизы)	
<i>В. А. Шатров, В. И. Сиротин, Г. В. Войцеховский, Е. Е. Белявцева</i>	672
Генезис и проблемы эколого-промышленного использования микроэлементов каустобиолитов	
<i>М. Я. Шпирт, С. А. Пуланова</i>	674

ГЕОФИЗИКА

Циклонические вихри синоптического масштаба и возможность переноса мелкодисперсных частиц из тропосферы в стратосферу	
<i>Ю. Н. Беседина, С. И. Попель</i>	680
Строение тектоносферы Урала и Западно-Сибирской платформы по электромагнитным данным	
<i>А. Г. Дьяконова, К. С. Иванов, О. В. Сурина, П. Ф. Астафьев, В. С. Вишнев, А. Д. Коноплин</i>	685
Сезонные изменения отклика температуры атмосферы (30–100 км) на солнечную активность для экваториальных, средних и полярных широт	
<i>А. И. Семенов</i>	689

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Новый эволюционно консервативный белковый домен, активирующий транскрипцию	
<i>Н. Е. Воробьева, Н. В. Сошникова, Ю. В. Николенко, Е. Н. Набировкина, С. Г. Георгиева, Ю. В. Шидловский</i>	694

ФИЗИОЛОГИЯ

Влияние фуллеренов C ₆₀ на активность пирамидных нейронов в поле CA1 срезов гиппокампа крыс	
<i>О. Л. Кордонец, О. В. Годухин, И. Я. Подольский, Л. М. Чайлахян</i>	697
Влияние альдостерона на регуляцию объема главных клеток эпителия собираательных трубок почки крысы в постнатальном онтогенезе	
<i>Н. С. Логвиненко, Е. И. Соленов, Л. Н. Иванова</i>	700

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Корреляция активности некоторых фосфатаз в среднебрюшной железе и неспецифических сальных железах загрызка на примере хомячка Кэмпбелла (<i>Phodopus campbelli</i>)	
<i>Н. К. Джемухадзе, А. Б. Киладзе</i>	704

Дистантная хеморецепция у радужной форели *Oncorhynchus mykiss*
в норме и после хронической аносмии

А. О. Касумян, Е. А. Марусов

707

Сезонная динамика спектра питания *Dreissena polymorpha* в Рыбинском водохранилище

О. Н. Махутова, Е. Г. Пряничникова, М. И. Гладышев, Н. Н. Сущик

710

Полиамины повышают фиторемедиационный потенциал растений
при очистке почв, загрязненных тяжелыми металлами

Н. И. Шевякова, Е. Н. Ильина, Вл. В. Кузнецов

714

Правила для авторов

718
