
МАТЕМАТИКА

- Траектории с наибольшим временем жизни
В. Г. Болтянский 727
- Критерии корректности алгебраических замыканий
модели алгоритмов вычисления оценок
А. Г. Дьяконов 732
- Об одном методе искажения частоты появления знаков в шифре простой замены
М. П. Минеев, В. Н. Чубариков 736
-

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Развитие турбулентности по Ландау в модели мультипликатор–акселератор
А. Ю. Колесов, А. Н. Куликов, Н. Х. Розов 739
- Распадающиеся решения уравнения Веселова–Новикова
И. А. Тайманов, С. П. Царев 744
-

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Параплан: математическая модель, автоматическое управление
П. В. Зайцев, А. М. Формальский 746
-

ФИЗИКА

- Электростатическая модель конденсации водяного пара
Г. Ф. Крымский, Г. С. Павлов 750
- Особенности формирования заряженных и нейтральных наночастиц
в углеводородно-воздушных пламенах
А. М. Савельев, А. М. Старик, Н. С. Титова, О. Н. Фаворский 752
- Эволюция электронной структуры и спектра возбуждения палладия
при абсорбции водорода
И. П. Чернов, Ю. М. Коротеев, В. М. Силкин, Ю. И. Тюрин 758
- Роль фотонов в образовании и взаимодействии элементарных частиц
в атомах биологических молекул
В. А. Шувалов 763
-

ХИМИЯ

- 1-этоксиксалил-2-хлорацетилен – новый диенофил в реакциях Дильса–Альдера
А. Б. Колдобский, Е. В. Солодова, И. А. Годовиков, В. Н. Калинин 768
- Зависимость цетановых чисел углеводородов от строения молекул
А. Л. Липидус, В. М. Бавыкин, Е. А. Смоленский, И. В. Чуваева 771
-

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Неустойчивые режимы деформирования
при твердофазной экструзии вязкоупругих структурированных систем
Н. А. Беляева, А. М. Столин, Д. В. Пугачев, Л. С. Стельмах 777

Спектрально-люминесцентные свойства малодфектных органических стекол, допированных трис(бензоилтрифторацетонат) европием	
<i>В. В. Семёнов, Н. В. Золотарева, Л. Г. Клашина, О. Н. Горшков, А. П. Касаткин, И. Н. Антонов, А. Н. Михайлов, К. В. Сидоренко, В. М. Треушников, В. В. Треушников, Г. А. Домрачев</i>	781
Наноразмерные кобальтсодержащие электрокатализаторы для топливных элементов с щелочным электролитом	
<i>А. Ю. Цивадзе, М. Р. Тарасевич, В. А. Богдановская, Н. А. Капустина</i>	788

ГЕОЛОГИЯ

Железо-марганцевые образования хребта Книповича (Северная Атлантика)	
<i>Е. С. Базилевская</i>	792
Угледородный потенциал осадочных отложений Голыгинского бассейна (Камчатка)	
<i>Е. В. Грецкая, В. В. Крапивенцева, К. Ф. Сергеев</i>	796
Западно-Приморская благородно-редкометалльная зона – новый кайнозойский металлогенический таксон Востока России	
<i>В. В. Середин, И. Н. Томсон</i>	799

ГЕОХИМИЯ

Потери гелия лунным грунтом	
<i>Г. С. Ануфриев, Э. М. Галимов</i>	805
Природа карбонатов из кимберлитов Зимнебережного поля (Архангельск) по изотопным (Rb–Sr, C, O) данным	
<i>О. А. Богатилов, В. А. Кононова, Е. О. Дубинина, А. А. Носова, И. А. Кондрашов</i>	808
Геохимия цирконов анатектической и диатектической стадий формирования мигматитов Северо-Западного Приладожья	
<i>В. А. Глебовицкий, Л. М. Саморукова, И. С. Седова, А. М. Федосеенко</i>	813
Длительность образования мигматитов Ольхонской коллизонной системы (Западное Прибайкалье) по данным изучения концентрационных профилей граната	
<i>В. П. Сухоруков, В. Н. Королюк</i>	818

ГЕОФИЗИКА

Динамические критерии самоорганизации систем разрывов в сдвиговой зоне (по результатам физического моделирования)	
<i>С. А. Борняков</i>	822
Особенности эманации радона ^{222}Rn с глубиной	
<i>А. А. Спивак, М. В. Сухоруков, В. А. Харламов</i>	825

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

О локализации лектина, обладающего специфичностью к N-ацетил-D-галактозамину, в клетках симбиотических морских бактерий <i>Photobacterium phosphoreum</i>	
<i>Г. А. Выдрякова, В. С. Бондарь</i>	829
Обнаружение суперсемейств лактозных генов <i>LAC</i> у дрожжей <i>Kluyveromyces</i>	
<i>Г. И. Наумов</i>	832
Чувствительность моноаминоксидазы печени норки <i>Mustela vison</i> к некоторым изохинолиновым алкалоидам	
<i>О. В. Ягодина</i>	835

ФИЗИОЛОГИЯ

Регуляция апоптоза нейросекреторных клеток гипоталамуса TNF-нокаутных мышей при старении	
<i>Е. Д. Бажанова, И. Г. Попович</i>	839

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Паразитофауна пиленгаса в Азовском море и уровень инвазии
на разных участках ареала

Г. Г. Матишов, Ю. В. Пряхин

842

Элиминация популяций иксодового клеща из экосистем

*В. Н. Новикова, О. А. Вшивкова, О. В. Круглик,
И. И. Моргулис, Р. Г. Хлебопрос*

845

Влияние биологически активных веществ
на донорно-акцепторные системы растений в репродуктивный период развития

И. Г. Орлова, Н. А. Галушко

847

Тематический указатель

850

Алфавитный указатель

858

Правила для авторов

862
