
МАТЕМАТИКА

Локальная конечная базисуемость и локальная представимость
многообразий ассоциативных колец

А. Я. Белов

727

О скорости сходимости одного итерационного метода
для линейризованных уравнений Навье–Стокса

М. Е. Боговский

732

Обобщение арифметических тождеств Лиувилля и Скоруппы

В. А. Быковский

736

О разрешимости краевых задач с нелокальным условием Бицадзе–Самарского
для линейных гиперболических уравнений

А. И. Кожанов

738

О численных реализациях нового итерационного метода с расщеплением
граничных условий решения нестационарной задачи Стокса

М. Б. Соловьев

741

ИНФОРМАТИКА

Метрики в задачах теории расписаний

А. А. Лазарев, А. Г. Кварацхелия

746

Решение задачи восстановления зависимости коллективами распознающих алгоритмов

В. В. Рязанов, Ю. И. Ткачев

750

ФИЗИКА

Магнитоупругие поверхностные волны типа Лява в пористой среде

Х. Х. Имомназаров, Ш. Х. Имомназаров

755

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Сверхпрочность ультрамелкозернистых алюминиевых сплавов,
полученных интенсивной пластической деформацией

Р. З. Валиев, Н. А. Еникеев, М. Ю. Мурашкин, С. Е. Александров, Р. В. Гольдштейн

757

Волноводные моды и условия прилипания для течения в наноканале

А. А. Ершова, И. Ю. Попов, С. А. Чивилихин, В. В. Гусаров

761

Дистанционная диагностика коронного разряда монофотонным детектором
в ультрафиолетовом диапазоне

*С. П. Непобедимый, А. А. Белов, А. П. Калинин, И. В. Крысюк,
А. И. Родионов, И. Д. Родионов, С. Н. Степанов*

764

МЕХАНИКА

Нелинейная динамика внутренних волн в рамках одномерной модели

В. Г. Байдулов

769

Формирование детонации во вращающихся каналах

В. А. Левин, И. С. Мануйлович, В. В. Марков

775

ХИМИЯ

Макропористые матрицы для жидкостной хроматографии
на основе кремнистых створок диатомей

В. В. Анненков, А. Г. Горшков, С. Н. Зелинский, Е. Н. Даниловцева

779

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Синтез октакальциевого фосфата осаждением из раствора

В. С. Комлев, И. В. Фадеева, А. С. Фомин, Л. И. Шворнева, Д. Ферро, С. М. Баринев

782

ГЕОЛОГИЯ

Первая находка импактитов новой астроблемы на юго-западе Сибирской платформы

К. Н. Егоров, Л. Г. Андрющенко, М. Г. Карнаушенко

787

Океанические бассейны в предистории Северного Ледовитого океана

В. Е. Хаин, Н. И. Филатова

792

ГЕОХИМИЯ

U—Pb-изотопное датирование цирконов (SHRIMP-II) гранулитов
Ольхонского региона Западного Прибайкалья

*Н. И. Волкова, А. Г. Владимиров, А. В. Травин, А. С. Мехоношин,
С. В. Хромых, Д. С. Юдин, С. Н. Руднев*

797

Углеродный потенциал угленосных отложений Южного Сахалина

Е. В. Грецкая, М. В. Дахнова

801

Первичная, вторичная и примесная зональность медно-никелевых руд
при фракционной кристаллизации сульфидных расплавов

В. И. Косяков, Е. Ф. Синякова

805

Мэйджоритовые гранаты в алмазах из россыпей северо-востока Сибирской платформы

В. С. Шацкий, Д. А. Зедгенизов, А. Л. Рагозин

811

Оловоносные граниты Вьетнама. Rb—Sr- и Ar—Ar-изотопный возраст, состав,
источники и геодинамические условия формирования

*Фан Лью Ань, А. Г. Владимиров, Н. Н. Крук, Г. В. Поляков, В. А. Пономарчук, Чан Чонг Хоа,
Нго Тхи Фыонг, М. Л. Куйбида, И. Ю. Анникова, Г. Г. Павлова, В. Ю. Киселева*

815

ГЕОФИЗИКА

Описание циркуляции Ленгмюра во внутренних водоемах
с помощью вихреразрешающей модели

В. А. Шлычков

822

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Гемостатическая и антимикробная активности металлических солей
полиакриловой кислоты с металлами I группы

*К. А. Абзаева, М. Г. Воронков, Л. В. Жилицкая, О. А. Сергеева,
С. Г. Мальхина, Т. В. Фадеева*

827

Особенности фотовосстановления цитохрома b559 в препаратах мембран фотосистемы 2

О. П. Каминская, Л. Г. Ерохина, В. А. Шувалов

830

Динамика содержания пероксида водорода на свету в протопластах из листьев арабидопсиса и его мутанта с нарушенным биосинтезом аскорбата <i>И. А. Найдов, В. А. Мудрик, Б. Н. Иванов</i>	834
Действие наночастиц золота на упаковку молекул ДНК в модельных системах <i>С. Г. Скуридин, В. А. Дубинская, В. М. Рудой, О. В. Дементьева, С. Т. Захидов, Т. Л. Маршак, В. А. Кузьмин, В. И. Попенко, Ю. М. Евдокимов</i>	838

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Паразитические ракообразные влияют на социальные отношения у рыб <i>В. Н. Михеев, А. Ф. Пастернак</i>	842
Оценка продуктивности фитопланктона Черного моря по спутниковым данным <i>З. З. Финенко, В. В. Суслин, Т. Я. Чурилова</i>	845
Тематический указатель	849
Алфавитный указатель	857
Правила для авторов	862