

СОДЕРЖАНИЕ

Том 478, номер 3, 2018

МАТЕМАТИКА

Степень неустойчивости и сингулярные подпространства
интегральных изотропных конусов линейных систем
дифференциальных уравнений

Н. В. Денисова 259

Исследование разрешимости некоторых интегральных
и интегро-дифференциальных уравнений
третьего рода вольтеревского типа

А. И. Кожанов 262

Многолистные варианты теорем Пойа–Бернштейна, Бореля
для целых функций порядка $\rho \neq 1$ и их приложения

Л. С. Маергойз 266

Об одной оценке в экстремальной комбинаторике

А. М. Райгородский, А. А. Сагдеев 271

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

О движении фронта в уравнении типа Бюргерса с квадратичной
и модульной нелинейностью при нелинейном усилении

Н. Н. Нефедов, О. В. Руденко 274

ФИЗИКА

Влияние длиннопериодической упорядоченности в структуре растений
на первичные стадии фотосинтеза

М. А. Коршунов, А. В. Шабанов, Е. Р. Буханов, В. Ф. Шабанов 280

Цепочка быстрых вихрей и вольт-амперная характеристика
кольцевого джозефсоновского перехода

А. С. Малишевский, В. П. Силин, С. А. Урюпин 284

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Повреждение многослойного тканого композита
низкоскоростным вдавливанием жёсткого сферического индентора

Е. В. Карнов 287

МЕХАНИКА

Применение принципа Ферма к расчёту погрешности акустического метода
измерения расхода трёхмерного потока жидкости или газа

А. Г. Петров, С. З. Шкундин 293

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Взрывное восстановление оксида графита парами гидразина
при комнатной температуре

М. В. Гудков, А. Я. Горенберг, А. Н. Шеголихин, Д. П. Шашкин, В. П. Мельников 298

Пиразолилтетразолы – высокоэнтальпийный каркас для конструирования энергоёмких соединений. Экспериментальное определение энтальпий образования <i>А. И. Казаков, Л. С. Курочкина, А. В. Набатова, Д. Б. Лемперт, И. Л. Далингер, А. В. Корманов, О. В. Серушкина, А. Б. Шереметев</i>	302
Увеличение производительности кислородпроводящих мембран при их нагреве электрическим током <i>М. И. Попов, С. Ф. Бычков, А. П. Немудрый</i>	306
Макрокинетический анализ процесса пассивации пирофорных порошков <i>Б. С. Сеплярский, Т. П. Ивлева, М. И. Алымов</i>	310

ГЕОЛОГИЯ

Влияние Уфимского тектоноконцентра на миграцию углеводородов и рудогенез <i>В. А. Филиппов</i>	315
Фосфатная минерализация плейстоцен-голоценовых отложений восточной галереи Денисовой пещеры <i>М. В. Шульков, Н. А. Кулик, М. Б. Козликин, Э. В. Сокол, Л. В. Мирошниченко, В. А. Ульянов</i>	318

ГЕОХИМИЯ

Фондитовые и меймечитовые лавы Полярной Сибири (некоторые вопросы петрогенезиса) <i>Ю. Р. Васильев, М. П. Гора, Д. В. Кузьмин</i>	323
Индикаторные изотопно-геохимические характеристики сульфидов из Саткинского магнезитового месторождения (Южно-Уральская провинция) <i>М. Т. Крупенин, С. В. Мичурин</i>	328
Тантало-ниобат из реголита Аполлон-17 <i>А. В. Мохов, П. М. Карташов, А. П. Рыбчук, Т. А. Горностаева, О. А. Богатиков</i>	332
Архейская тоналит-трондьемит-гранодиоритовая ассоциация Курского блока, Воронежский кристаллический массив: состав, возраст и корреляция с комплексами Украинского щита <i>К. А. Савко, А. В. Самсонов, А. Н. Ларионов, Е. Х. Кориш, Н. С. Базиков</i>	335

ГЕОФИЗИКА

Эффект фокусировки Р-волн для низкоскоростного ядра в Земле. Аналитическое решение <i>А. Г. Фатьянов, В. Ю. Бурмин</i>	342
--	-----

ГЕОГРАФИЯ

Эвтрофирование экосистемы городского леса: причины и последствия <i>О. В. Беднова, В. А. Кузнецов, Н. П. Тарасова</i>	346
О новых картах поверхностных течений Мирового океана <i>О. П. Никитин, С. Ю. Касьянов</i>	352

ОКЕАНОЛОГИЯ

Эффекты волнового воздействия на подводное препятствие стратифицированным потоком конечной глубины <i>И. Ю. Владимиров, Н. Н. Корчагин, А. С. Савин</i>	356
---	-----

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Модель определения пола горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792)
(Salmonidae, Osteichthyes) под действием многокопийных генов,
локализованных в половых хромосомах

А. А. Махров, В. С. Артамонова, О. В. Колмакова, М. В. Пономарева

362

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Микростачивание моляров узкочерепной полёвки (*Microtus gregalis* Pall., 1779)
в зависимости от абразивности корма

С. В. Зыков, Ю. Э. Кропачева, Н. Г. Смирнов, Ю. В. Димитрова

366

Правила для авторов

369
