

МАТЕМАТИКА

- Глобальная разрешимость задачи Коши для полулинейных гиперболических уравнений с диссипацией и анизотропной эллиптической частью
А. Б. Алиев, А. А. Казимов 255
- О дискретном спектре возмущенного периодического дифференциального оператора
А. М. Головина 258
- Энергетическое неравенство и метод склейки слабых решений гиперболических уравнений с переменными областями определения кусочно-гладких операторов
Ф. Е. Ломовцев 261
- Об энтропии газа Бозе–Маслова
В. Е. Назайкинский 266
- Теория поиска точных дифференциальных уравнений динамических процессов
Э. Р. Смольяков 269

ИНФОРМАТИКА

- Двоичное представление недоопределенных данных
Л. А. Шоломов 275

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- О построении общего стабилизатора для семейств линейных нестационарных объектов
А. В. Ильин, Н. А. Изобов, В. В. Фомичев, А. С. Фурсов 279

ФИЗИКА

- Исследование реологических свойств алюминия с применением взрывамагнитных генераторов
В. А. Васюков, А. М. Глыбин, П. В. Дудай, В. И. Дудин, А. А. Зименков, В. А. Иванов, А. В. Ивановский, А. И. Краев, А. И. Кузьяев, С. С. Надежин, А. А. Петрухин, А. Н. Скобелев, О. А. Тюпанова, W. L. Atchison, D. B. Holtkamp, A. M. Kaul, R. E. Reinovsky, G. Rodrigues, L. J. Tabaka, C. L. Rouscalp, J. B. Stone, D. M. Oro, M. Salazar, J. R. Griego, J. R. Payton, D. T. Westley 285

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Статистический синтез радиометрических систем модуляционного типа
В. К. Волосюк, В. Ф. Кравченко, В. В. Павликов, В. И. Пустовойт 289

МЕХАНИКА

- Особенности испарения капель воды на нагреваемой поверхности
В. Е. Накоряков, С. Я. Мисюра, С. Л. Елистратов 293

ХИМИЯ

- экзо-Циклическая таутомерия 4-замещенных 3,6-ди-*трет*-бутил-*о*-бензохинонов
И. В. Бодриков, И. И. Гринвальд, А. Ю. Субботин, Н. О. Дружков, Т. Н. Кочерова 297

Гибридные углерод-кремниевые триангулены	
<i>О. А. Гапуренко, Р. М. Миняев, А. Г. Стариков, В. И. Минкин</i>	301
Синтез и физико-химические свойства гомо- и сополимеров 4-винилоксиметил-2-метил-1,3-диоксолана	
<i>Г. Ф. Прозорова, Т. Г. Ермакова, Н. П. Кузнецова, А. С. Поздняков, Р. Г. Султангареев, С. Ф. Малышева, Б. А. Трофимов</i>	307
Метилтрифторпируват в циклоконденсации с 1,3-биснуклеофилами	
<i>В. Б. Соколов, А. Ю. Аксиненко, Т. В. Горева, Т. А. Епишина, И. В. Мартынов</i>	310

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Углеродная эрозия изделий на основе металлов подгруппы железа и их сплавов	
<i>Р. А. Буянов, И. В. Мишаков, А. А. Ведягин</i>	314

ГЕОЛОГИЯ

О возрасте аккреции Малхано-Кондинского террейна (Западное Забайкалье) к Сибирскому палеоконтиненту: результаты U—Pb-геохронологических исследований гранитоидов малханского комплекса	
<i>Е. Ю. Рыцк, Е. Б. Сальникова, В. П. Ковач, А. Б. Котов, В. В. Ярмолюк, И. В. Анисимова, С. З. Яковлева, А. М. Федосеенко, Ю. В. Плоткина</i>	318

ГЕОХИМИЯ

Растворение гранатов из кимберлитов в условиях латеритного выветривания: зависимость от состава гранатов	
<i>В. П. Афанасьев, О. В. Снегирев, Н. С. Тычков, Н. П. Похиленко</i>	324
Неотектонический этап формирования богатых урановых руд Хохловского месторождения в юрских палеодолинах Восточного Приуралья	
<i>С. Ф. Винокуров, В. И. Мальковский, А. В. Чугаев, М. В. Нестерова</i>	327
Новая высокомедистая разновидность лионсита из fumarольных эксгаляций вулкана Толбачик (Камчатка, Россия) и ее кристаллическая структура	
<i>И. В. Пеков, Н. В. Зубкова, Д. Ю. Чернышов, М. Е. Зеленский, В. О. Япаскурт, Д. Ю. Пуцаровский</i>	333

ГЕОГРАФИЯ

Метаболическая мощность водных экосистем как мера их устойчивости к внешним воздействиям	
<i>А. М. Никаноров, М. М. Трофимчук</i>	338

ОКЕАНОЛОГИЯ

Новые данные о пространственно-временной изменчивости концентрации хлорофилла а в Белом море	
<i>М. Д. Кравчишина, В. И. Буренков, О. В. Копелевич, С. В. Шеберстов, С. В. Вазюля, А. П. Лисицын</i>	342

БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Хемилюминесценция культивируемых грибов Вьетнама	
<i>Дао Ти Ван, Н. С. Мануковский, И. И. Гительзон</i>	349
Липиды мембранных структур печени при гибернации якутского суслика <i>Spermophilus undulates</i>	
<i>И. К. Коломийцева, Н. И. Перепелкина, Е. Е. Фесенко</i>	351

Получение аптамеров к фрагменту поверхностного белка Е вируса клещевого энцефалита <i>И. Г. Кондратов, М. А. Хаснатинов, У. В. Потапова, В. В. Потапов, С. А. Левицкий, Г. Н. Леонова, Е. В. Павленко, И. С. Соловаров, Н. Н. Деникина, Н. В. Кулакова, С. И. Беликов</i>	355
Компьютерный дизайн отрицательных аллостерических модуляторов NMDA-рецептора <i>Е. В. Радченко, Д. С. Карлов, А. Н. Зефиров, В. А. Палюлин, Н. С. Зефиров, В. М. Пентковский</i>	358

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Функциональная роль MADS-фактора транскрипции NAM59 подсолнечника в развитии цветка <i>Е. С. Сизенёва, О. А. Шульга, А. В. Щенникова, К. Г. Скрябин</i>	363
Фрактальные кластеры из супермолекул гумусовых веществ в почвах <i>Г. Н. Федотов, С. А. Шоба</i>	366

Правила для авторов	370
---------------------	-----