

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Лебедев А. В.</i> Максимумы случайных признаков частиц в надкритических ветвящихся процессах	3
<i>Новицкая О. С., Яцало Е. Б.</i> Экстремальное поведение рекуррентных случайных последовательностей	6
<i>Захаров В. К., Михалев А. В., Серединский А. А.</i> Характеризация пространства функций, интегрируемых по Риману, посредством сечений пространства непрерывных функций, II	11
<i>Банару М. Б., Банару А. М.</i> О типовом числе уплощающихся 6-мерных эрмитовых подмногообразий алгебры Кэли	20

Механика

<i>Вильке В. Г.</i> О модели Солнечной системы с диссипацией	25
<i>Ци Чэнчжи, Ван Минян, Цянь Цилу, Чень Цзяньцзе.</i> Структурная иерархия горных пород и механизмы ее образования	31
<i>Шкадов В. Я., Белоглазкин А. Н., Гербисимов С. В.</i> Уединенные волны в пленке вязкой жидкости, стекающей по тонкому вертикальному цилиндру	39

Краткие сообщения

<i>Алимов А. Р.</i> Сохранение аппроксимативных свойств чебышевских множеств и солнц на плоскости	46
<i>Бородина Ю. В.</i> О схемах, допускающих единичные тесты длины 1 при константных неисправностях на выходах элементов	49
<i>Косулин О. Н.</i> Об одном геометрическом критерии гильбертовости банахова пространства	52
<i>Пермяков Д. А.</i> Классификация погружений графов в плоскость	55
<i>Буевич В. А., Подколзина М. А.</i> Задача о полноте S-множеств детерминированных функций	57
<i>Архипова Л. Г.</i> О числе целых точек в сфере	59
<i>Бурлакова Е. А.</i> О проблеме Варинга в простых числах	61
<i>Копанева А. А.</i> Применение формулы А. Г. Постникова для оценки коротких сумм характеров Дирихле по сдвинутым простым числам	62
<i>Михайлец Е. В.</i> О ранге неявных представлений над одним классом функций трехзначной логики	65
<i>Ковалев В. Л., Якушников А. Н.</i> Исследование течения и теплообмена в микро- и наноканалах методами молекулярной динамики	67