

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 6 · 2018 · ноябрь – декабрь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Михайлов И. А. Отображение Хаусдорфа: 1-липшицевость и изометричность	3
Потапов М. К., Симонов Б. В. Усиленное неравенство Ульянова для полных модулей гладкости функций из пространств со смешанной метрикой	8
Чекунов А. Ю. Реализация быстрого алгоритма геометрического кодирования цифровых изображений с применением архитектуры CUDA	20
Фадеева А. В. Фреймы Парсвала из последовательных сдвигов одной функции в пространствах тригонометрических многочленов	30
Старостин М. В. О некоторых неявно предполных классах функций трехзначной логики, сохраняющих подмножества	36
Клибус Д. П. Выпуклость шара в пространстве Громова–Хаусдорфа	41
Митрохин С. И. Об асимптотике собственных значений дифференциального оператора четвертого порядка со знакопеременной весовой функцией	46

Механика

Уткин И. С., Мельник О. Э., Афонасьев А. А., Цветкова Ю. Д. О влиянии осаждения кварца на динамику дегазации магматического очага	59
Латонов В. В. Программные стратегии тестирования качества управления линией визирования по видеоизображению	64

Краткие сообщения

Искандаров С. О единственности решений линейных интегральных уравнений типа Вольтерры первого и третьего рода на полуоси	70
Бабин Д. Н. О предполных классах автоматов с операцией суперпозиции	73
Иванов О. О. К движению плавающей частицы	74
Моисеев Г. Н., Зобова А. А. Устойчивость прямолинейных движений олли-экипажа с учетом шероховатости роликов колес	78
Толокольников С. Л. О форме воронки выброса при взрыве на поверхности грунта шнурового заряда клиновидной формы	82
Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2018 году	86