

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издание Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№3 · 2015 · май – июнь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Сокко А. А. Задача о разладке для броуновского движения на отрезке в случае равномерно распределенного момента разладки	3
Шамюлин М. В. Новый случай полной интегрируемости уравнений динамики на касательном расслоении к трехмерной сфере	11
Кашацын П. А. О проверке конических гипотез в многомерном гауссовском анализе	15
Загрядский О. А., Федосеев Д. А. О глобальной и локальной реализуемости римановых многообразий Бертранда в виде поверхностей вращения	18
Харитонов М. И. Оценка количества перестановочно-упорядоченных множеств	21
Беднов В. Б. Об n -антипроксиминальных множествах	29
Цилин Н. В. О непрерывности собственных значений оператора Лапласа в зависимости от области	35

Механика

Кийко П. А. О форме анизотропного пластического слоя, сжимаемого параллельными плоскостями с анизотропным трением	10
Леситьева Н. Е., Татаренкова Д. А. Точные решения нелинейных уравнений течения суспензии в пористой среде	19

Краткие сообщения

Музыка С. А. Класс нелинейных процессов, допускающих полное изучение	55
Шестова Ю. Р. Кодлина многообразия, порожденного трехмерной простой алгеброй Ли	58
Пищенко А. В. Стационарные движения двоичовыпуклого диска на плоскости с трением	61
Зародков А. В., Черкасов О. Ю. К задаче о брахистохроне с линейным вязким трением	65
Солодовников А. С. Сравнение методов расчета пути на многослойном основании	69