

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№3 · 2012 · май – июнь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Гречников Е. А. Двусторонние оценки числа неподвижных точек дискретного логарифма 3
- Лебедев А. В. Максимальные ветвящиеся процессы с несколькими типами частиц 8
- Якивчик А. Н. Расщепленный вес и индекс делимости в топологических произведениях 13
- Кузнецова Т. В. Предельные теоремы для максимумов некоторых зависимых случайных сумм 18

Механика

- Алексюк А. И., Шкадова В. П., Шкадов В. Я. Возникновение, развитие и затухание вихревой дорожки в следе за обтекаемым телом 24
- Чикаренко В. Г. Сравнение эффективности работы прямоугольного и треугольного подводных парусов 32
- Ахмедов А. Б., Шешенин С. В. К построению нелинейных уравнений движения ортотропных пластин 36

Краткие сообщения

- Болдин М. В. Робастность знаковых тестов в авторегрессии 40
- Авксентьев Е. А. Метрические свойства ломаных Понселе 43
- Белошапка И. В. О равномерном приближении многочленами на компактах специального вида 47
- Петухов А. В. Носители $(g, \mathfrak{k})$ -модулей конечного типа 51
- Кашицын П. А. О функции мощности статистических критериев, зависящих от элементарных симметрических многочленов 55
- Краснова Т. И. Инверсионная сложность самокорректирующихся схем для одной последовательности булевых функций 58
- Епифанов Е. М. Пара Белого, соответствующая самодвойственному одноклеточному детскому рисунку рода 3 62
- Муравлева Л. В. Течения вязкопластической среды Бингама–Ильюшина в симметричном канале переменной ширины 65
- Звягин А. В., Геворкян А. Г. Автомодельное решение задачи о гидравлическом разрыве двух сомкнутых балок 67
- Калугин А. Г. Поверхностные волны в нематических жидких кристаллах 71