

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№1 · 2015 · январь – февраль

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Сорокин В. И.</i> О многочленах совместной ортогональности, связанных с распределением Пуассона	3
<i>Потапов М. К., Симонов Б. В.</i> Связь между модулями гладкости в метриках L_p и C^1	8
<i>Степанова Е. И.</i> Дифференцирование по направлениям веса минимального заполнения на римановом многообразии	15
<i>Горохова И. В.</i> Лакунарные тауберовы условия для некоторого класса методов Вороного	20
<i>Графов Д. А.</i> О равносходимости разложений в тройной тригонометрический ряд и интеграл Фурье непрерывных функций с некоторым модулем непрерывности	25

Механика

<i>Вильке В. Г., Шаповалов П. Д.</i> Автоколебания в системе струна-смычок	34
<i>Емельянов А. И.</i> Эффективные материальные функции слоистых композитов в линейной моментной теории упругости	40
<i>Жулидова А. А.</i> Моделирование силового взаимодействия при движении сферического сегмента по сферической поверхности с трением	45

Краткие сообщения

<i>Будревич М. В.</i> Достаточное условие конвертируемости матрицы над конечным полем	51
<i>Морозов Е. В.</i> О полных гестах относительно выгесияющих несправностей входов схем	55
<i>Чирский В. Г.</i> Об арифметических свойствах ряда "Эйлера"	59
<i>Федосеев Д. А.</i> Бифуркационные диаграммы натуральных гамильтоновых систем на многообразиях Бертрана	62
<i>Макаров А. В.</i> Описание всех минимальных классов в частично упорядоченном множестве \mathfrak{L}_2^1 всех замкнутых классов трехзначной логики, которые можно гомоморфно отобразить на двузначную логику	65
<i>Зигрядский О. А.</i> Поверхности Бертрана с псевдоримановой метрикой вращения	66
<i>Петрилов М. Ш.</i> Аналогия линейной цепочки атомов в сейсодинамике подземного трубопровода	69