

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№1 · 2012 · январь – февраль

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Кудрявцева Е. А.</i> Связные компоненты пространств функций Морса с фиксированными критическими точками	3
<i>Родионов И. В.</i> Пуассоновская предельная теорема для высоких экстремумов временного ряда с сезонной составляющей и монотонным трендом	12
<i>Потапов М. К., Симонов Б. В.</i> Уточнение неравенства Ульянова для смешанных модулей гладкости функций с лакунарными коэффициентами Фурье	18
<i>Полянский А. А.</i> О квадратичном показателе иррациональности $\ln 2$	25
<i>Тихонов С. В.</i> Бернуллиевские сдвиги и свойство локальной плотности	31

Механика

<i>Шарафутдинов Г. З.</i> Об основном законе фотоупругости	38
<i>Горбачев В. И., Москаленко О. Б.</i> Устойчивость стержней с переменной жесткостью при сжатии распределенной нагрузкой	41
<i>Полехин И. Ю.</i> О гамильтоновых системах с малыми неавтономными возмущениями	47

Краткие сообщения

<i>Кантонистова Е. О.</i> Целочисленные решетки переменных действие для обобщенного случая Лагранжа	54
<i>Михайлович А. В.</i> О замкнутых классах трехзначной логики, порожденных системами, содержащими симметрические функции	58
<i>Никабадзе М. У.</i> К условиям совместности и уравнениям движения в микрополярной линейной теории упругости	63
<i>Александров В. В., Беленький А. Д., Лебедев А. В., Матлалкати Ругерио Э.</i> Оптимальный синтез в задаче быстрогодействия при наличии фазовых ограничений	67