

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№6 · 2011 · ноябрь – декабрь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Чалкина Н. А. Инерциальное многообразие для гиперболического уравнения с диссипацией	3
Раскин М. А. О нижней оценке регулятора прямого произведения почти периодической и периодической последовательностей	7
Федосеев Д. А. О квандлах с двумя операциями	11
Шейпак И. А. О спектре оператора Якоби с экспоненциально растущими матричными элементами	15
Сергеев И. Н. Колеблемость и блуждаемость решений дифференциального уравнения второго порядка	21
Беднов Б. Б. О точках Штейнера в пространстве непрерывных функций	26

Механика

Шатина Л. С. Эволюция движения двойной планеты в гравитационном поле массивного вязкоупругого тела	32
Кийко И. А., Муравлев А. В., Сахаров А. Н., Чистяков П. В., Новотный С. В., Жуков А. И. Тензометрическое исследование и расчет деформированного состояния элементов конструкций шпиля высотного здания МГУ	37

Краткие сообщения

Комбаров Ю. А. О минимальных схемах для линейных булевых функций	41
Мищенко С. С. Новый пример многообразия алгебр Ли с дробной экспонентой	44
Коляда С. С. О единичных проверяющих тестах для константных неисправностей на выходах функциональных элементов	47
Снурницын П. В. О представимости целых чисел значениями функции Рамануджана	49
Андреев А. А. Об одной последовательности функций многозначной логики	52
Сентемова О. С. О поликомпонентных моделях трения	57
Никабадзе М. У. О связи тензоров напряжений и моментных напряжений в микроконтинуальной теории упругости	59
Квачев К. В. Метод Ляпунова–Мовчана в одной задаче устойчивости колебаний пластины	62
Георгиевский Д. В. Сжатие-сток асимптотически тонкого идеально жесткопластического сферического слоя	65
Борис Сергеевич Кашин (к 60-летию со дня рождения)	68
Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2011 году	70