

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№6 · 2012 · ноябрь – декабрь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Поляков И. В. Примеры расходящихся рядов Фурье для широкого класса переставленных систем Уолша–Пэли 3
- Артамонов А. Л. О построении порождающих многочленов для кодов с вычетами 5–8-й степени 9
- Алимов А. Р. Ограниченная строгая солнечность строгих солнц в пространстве $C(Q)$ 16

Механика

- Киселев А. Б. К исследованию процесса нестационарного расширения толстостенных сферических и цилиндрических вязкопластических оболочек 20
- Георгиевский Д. В. Общие решения неэквивалентных классической систем теории упругости в напряжениях 26

Краткие сообщения

- Ыдырыс А. Ж. Двойные тригонометрические ряды с лакунарно-знакопостоянными коэффициентами ... 33
- Кравцева А. К. Фейнмановские интегралы от функционалов экспоненциального вида с полиномиальным показателем 35
- Размыслов Ю. П. Законы катящихся симплексов (уравнения поля по Тихо Браге) 38
- Трущин Д. В. О сложности реализации функций многозначной логики формулами специального вида 42
- Руденко И. В. Двухфазная система обслуживания с ненадежными приборами в условиях высокой загрузки 47
- Рахмонов П. З. Короткие тригонометрические суммы с нецелой степенью натурального числа 51
- Касим-Заде О. М. О глубине булевых функций при реализации схемами над произвольным бесконечным базисом 55
- Бондаренко Д. В. Свободные поперечные колебания упругих стержней с локально сосредоточенными неоднородностями 57
- Комков К. Ф. К определению напряженного состояния с наименьшим сопротивлением пластической деформации 59
- Фасхеев И. О. Одномерное течение жидкости сквозь пористый каркас с учетом интерактивных сил типа Дарси и фронтального напора 62
- Г. И. Петров — ученый, организатор науки, педагог (к столетию со дня рождения) 67
- Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2012 году 69