

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 5 · 2017 · сентябрь – октябрь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Вуколова Т. М. Оценки норм функций, представимых двойными рядами по косинусам с кратно-монотонными коэффициентами 3
- Шишлянников Е. М. Двумерные дифференциальные системы с произвольными конечными спектрами показателя блуждаемости 14
- Фоменко Т. Н. Порядок Брондстеда в метрическом пространстве и обобщения теоремы Каристи 21

Механика

- Хохлов А. В. Асимптотика кривых ползучести, порождаемых нелинейной теорией наследственности Работнова при кусочно-постоянных нагрузениях, и условия затухания памяти 26
- Овчинникова Н. В. О тензорных мерах напряжений и деформаций, используемых в ANSYS для решения упругопластических задач при конечных деформациях 31
- Акуленко Л. Д., Гавриков А. А., Нестеров С. В. Синтез неоднородной упругой системы с граничной нагрузкой 36
- Байков Н. Д., Петров А. Г. О формировании кумулятивной струи в плоскопараллельном потоке идеальной жидкости 42

Краткие сообщения

- Комбаров А. П. Об одной слабой форме нормальности 48
- Чашкин А. В. Несравнимые интервалы и приближенное вычисление монотонных булевых функций 51
- Асеков А. З. Явное решение линейно-квадратичной задачи оптимального регулирования с произвольным терминальным членом 55
- Арушанян О. Б., Залеткин С. Ф. О разрешимости системы уравнений относительно коэффициентов Фурье–Чебышёва при решении обыкновенных дифференциальных уравнений методом рядов Чебышёва 58
- Ивашковский М. А. Погружения графов в проективную плоскость 61
- Андреанов Н. Ф. О запираании сверхвысоких давлений в толстостенных сферических сосудах 65
- Шматков А. М. Об одной особенности при выводе распределения Гиббса из принципа максимума энтропии 67
- Ирине Александровне Тюлиной 95 лет 70