

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 2 · 2018 · март – апрель

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Букжалёв Е. Е.* Об одном способе исследования задачи Коши для сингулярно возмущенного линейного однородного дифференциального уравнения произвольного порядка 3
- Потапов М. К., Симонов Б. В.* Оценки смешанных модулей гладкости в метриках L_q через смешанные модули гладкости в метрике L_1 12
- Кобцев И. Ф.* Геодезический поток двумерного эллипсоида в поле упругой силы: топологическая классификация решений 27
- Трифорова В. А.* Высотные частично симметричные атомы 33

Механика

- Толоконников С. Л.* О слабо возмущенном взаимодействии встречных плоских струй идеальной несжимаемой жидкости 42
- Александров В. В., Рамирез Гутьерез Х. А.* Алгоритм минимаксной стабилизации линейных систем третьего порядка 47

Краткие сообщения

- Иванов И. Е.* Периодические свойства автономных автоматов с магазинной памятью 53
- Старостин М. В.* Неявно предполные классы и критерий неявной полноты в трехзначной логике 56
- Хохлов А. В.* Нелинейная модель типа Максвелла для реономных материалов: стабильность при симметричных циклических нагружениях 59
- Васюкова О. Э.* О возможности идентификации коэффициентов трения в шарнире управляемого физического маятника по амплитудам установившихся колебаний 63
- Бровко Г. Л.* Общие приведенные формы определяющих соотношений классической механики сплошной среды 67