

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 6 · 2019 · ноябрь – декабрь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Беднов Б. Б.* О множестве точек Штейнера четырех элементов в пространстве Линденштраусса 3
- Мамон С. В.* Решение задачи Коши для уравнения теплопроводности на группе Гейзенберга и интеграл Винера 8
- Фоменко Т. Н.* Поиск путей функционалов, неподвижные точки и совпадения отображений в квазиметрических пространствах 14
- Владыкина В. Е.* Спектральные характеристики оператора Штурма-Лиувилля при минимальных условиях на гладкость коэффициентов 23

Механика

- Шамолин М. В.* Интегрируемые системы со многими степенями свободы с диссипацией 29
- Романова Д. И., Душин В. Р., Никитин В. Ф.* Вытеснение нефти смесью газов и воды с тепловыделением 38
- Бровко Г. Л.* Об инерциальных системах отсчета для подсистем деформируемых тел 44

Краткие сообщения

- Сысоева Л. Н.* Квазиуниверсальный булев автомат с четырьмя константными состояниями 51
- Дугновский С. А.* Об асимптотической устойчивости состояний равновесия для систем уравнений Карлемана и Годунова-Султангазина 55
- Болдин М. В.* О локальной мощности критериев типа Колмогорова и омега-квадрат в авторегрессии 58
- Лисеев М. Ю.* Сохранение свойств отображений типа нормальности замкнутыми шар-морфизмами 61
- Латонов В. В.* Задача минимаксной оптимизации системы стабилизации линии визирования 64
- Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале "Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика" в 2019 году* 69