

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Основан в ноябре 1946 г.

№ 1 · 2019 · январь – февраль

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Дудакова О. С.* Построение бесконечного семейства классов частичных монотонных функций многозначной логики 3
- Гашков С. Б., Гашков И. Б., Фролов А. Б.* О сложности решения уравнений малой степени в кольце целых чисел и кольцах вычетов 7
- Латышев В. Н.* Замечание о кодировании в алгебрах со строгой фильтрацией 15
- Сергеев И. Н.* О показателях колеблемости, вращаемости и блуждаемости дифференциальных систем, задающих повороты плоскости 21
- Петрухин Я. И.* Теорема о нормализации выводов для логики Сетте и ее модификаций 26

Механика

- Садовничий В. А., Александров В. В., Александрова О. В., Вега Р., Коноваленко И. С., Сото Э., Тихонова К. В., Гордильо-Домингес Х. Л., Гонзалес О.* О гальванической коррекции вестибулярной активности пилота при визуальном управлении полетом 34
- Бровко Г. Л.* О подходах к моделированию свойств материалов усложненной структуры 41
- Красинский А. Я., Ильина А. Н., Красинская Э. М.* Об одном случае стабилизации стационарных движений систем с избыточными координатами 46

Краткие сообщения

- Бабин Д. Н.* Разрешимость задачи полноты автоматного базиса в зависимости от его булевой части 52
- Чубариков В. Н.* Об одной теореме о среднем 54
- Владыкина В. Е.* Асимптотика фундаментальных решений уравнения Штурма–Лиувилля по спектральному параметру 57
- Беляев А. П.* Исследование влияния способа укладки слоев различных типов плетения на защитные свойства многослойной тканевой преграды 61
- Тарыгин И. Е.* К задаче калибровки инерциальных датчиков при изменяющейся температуре 64
- Памяти Николая Михайловича Коробова* 69