

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 1 · 2018 · январь – февраль

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Носовский Г. В. Геометрическое кодирование цветных изображений	3
Оганесян К. А. Обобщенные двойные синус-ряды Фурье	11
Чеснокова К. В. Об отображении Штейнера трех точек на евклидовой плоскости	20
Жуков К. А., Корнев А. А., Попов А. В. Об ускорении процесса выхода на стационар решений линеаризованной системы динамики вязкого газа. I	26

Механика

Янков Я. Д. Граничные условия в современной теории дисперсных систем	33
Гюльамирова Н. С., Кугушев Е. И. О стационарной форме движущейся тяжелой гибкой нити	39
Горбачёв В. И., Мельник Т. М. О постановке задач в общей теории Бернулли–Эйлера неоднородных анизотропных стержней	43
Латонов В. В., Тихомиров В. В. Управление линией визирования цели по видеонизображению	53

Краткие сообщения

Петрухин Я. И. Натуральные исчисления для трехзначных логик бессмысленности Z и E	60
Ветохин А. Н. Полунепрерывность мажорант и минорант показателей Ляпунова как функций комплексного параметра	63
Банару М. Б. О почти контактных метрических гиперповерхностях с малыми типовыми числами в W_4 -многообразиях	67
Валерий Васильевич Вавилов (30.06.1946 – 21.10.2016)	71