

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 3 · 2017 · май – июнь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Герасимова О. В., Размыслов Ю. П. Неаффинных дифференциально-алгебраических кривых не существует	3
Зарубин В. С., Кувыркин Г. Н., Савельева И. Ю. Двойственная вариационная формулировка задачи электростатики в неоднородном анизотропном диэлектрике	8
Чашкин А. В. Среднее время вычисления булевых операторов программами с ограниченной памятью	16
Потапов М. К., Симонов Б. В. Связь между смешанными модулями гладкости в метриках L_p и L_∞	21
Тимонина Д. С. Лиувиллева классификация интегрируемых геодезических потоков на торе вращения в потенциальном поле	35

Механика

Хохлов А. В. Общие свойства кривых релаксации в случае начальной стадии деформирования с постоянной скоростью в линейной теории наследственности	44
Куликовский А. Г., Свешникова Е. И. Фронты образования нелинейной упругой среды из среды без касательных напряжений	48
Никабадзе М. У. О задаче на собственные значения некоторых применяемых в механике тензоров и о числе существенных условий совместности деформации Сен-Венана	54

Краткие сообщения

Коновалов А. Ю. Семантика реализуемости для конструктивной теории множеств, основанная на гиперарифметических предикатах	59
Петрухин Я. И. Система натурального вывода для трехзначной логики Гейтинга	63
Емельянов А. Н. Эффективные характеристики волокнистых композитов в линейной моментной теории упругости	66
Исраилов М. Ш., Акчаматова Л. Р. Стационарные сейсмические колебания трубопровода в вязкоупругом грунте	70