

СОДЕРЖАНИЕ

Математика*

Гашков С. Б., Сергеев И. С. О сложности и глубине булевых схем для умножения и инвертирования в некоторых полях $GF(2^n)$	3
Кочергин В. В. Об одном соотношении двух мер сложности вычисления систем одночленов	8
Кудрявцева Е. А. Равномерная лемма Морса и критерий изотопности функций Морса на поверхностях	13
Лукашенко Т. П., Лыткин С. М. Разложение по системе сдвигов пирамидальных функций	22
Нестеренко Ю. В. Элементарное доказательство иррациональности $\zeta(3)$	28
Седлецкий А. М. Локализация малых нулей синус- и косинус-преобразований Фурье финитной положительной неубывающей функции	35

Механика

Кузусhev Е. И., Сабитов Д. И. О плоских тонких упругих стержнях с быстроменяющимися периодическими характеристиками	42
Тагирова В. Р. Решение задачи гидроразрыва в виде бегущей волны	46
Кийко И. А., Наджафов М. А. К постановке задачи о флаттере конической оболочки малого раствора	49
Бровко Г. Л., Тунгускова З. Г. Использование континуальных моделей для расчета колебательного спектра в углеродной нанотрубке	53
Демидов О. В. Оценивание инструментальных погрешностей инерциальной навигационной системы в режиме задачи "Период Шулера"	56
Лобашов Е. С. Алгоритмы тестирования качества ручного управления спуском космического аппарата "Союз-ТМА" на динамическом стенде	60