

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Закаблукнов Д. В.</i> Оценка глубины обратимых схем из функциональных элементов NOT, CNOT и 2-CNOT	3
<i>Злыднев Д. В.</i> Полугрупповые и групповые кольца с большим центром	12
<i>Зорич В. А.</i> Шар, сфера и всё-всё-всё	16
<i>Корнев А. А.</i> Численная стабилизация с границы решений модельного одномерного реактора типа РБМК	20

Механика

<i>Баландин Д. В., Никонов В. И.</i> О точках либрации вращающегося “комплексифицированного” треугольника	25
<i>Вильке В. Г., Семёнов А. А.</i> О движении колеса по снегу	32

Краткие сообщения

<i>Айбатов С. Ж.</i> Система с приоритетным обслуживанием и ненадежным прибором	39
<i>Мищенко С. П.</i> Почти нильпотентные многообразия дробной экспоненты существуют	42
<i>Кибкало В. А.</i> Топология аналога случая интегрируемости Ковалевской на алгебре Ли $so(4)$ при нулевой постоянной площадей	46
<i>Рублёва О. В.</i> Оценка кривизны Риччи взвешенного дерева	51
<i>Сергеев И. С.</i> О сложности и глубине формул для симметрических булевых функций	53
<i>Исраилов М. Ш., Носов С. Е.</i> Единственность обобщенных решений динамических задач теории упругости при граничных условиях винклеровского и инерционного типов	57
<i>Кадымов В. А., Сосенушкин Е. Н., Яновская Е. А.</i> Некоторые точные решения эволюционного уравнения растекания пластического слоя на плоскости	61
<i>Бреславич И. Д., Головин А. М.</i> К расчету гидродинамического взаимодействия с плоской поверхностью испаряющейся капли в собственном перегретом паре при малых числах Рейнольдса и Кнудсена	66
<i>Памяти академика Василия Прохоровича Горячкина (1868–1935)</i>	70