

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Горшков А. В.</i> Стабилизация решения уравнения теплопроводности во внешности сферы с управлением на границе	3
<i>Тужилин М. А.</i> Особенности интегрируемых гамильтоновых систем с одинаковым слоением на границе. Бесконечная серия	14
<i>Галатенко В. В., Лукашенко Т. П., Садовничий В. А.</i> Об условии сходимости почти всюду орторекурсивных разложений	20

Механика

<i>Стафеев Д. В., Тихомиров В. В.</i> Оценка случайного дрейфа лазерных гироскопов при помощи фильтров, основанных на уравнениях ошибок инерциальных навигационных систем	26
<i>Александров В. В., Александрова О. В., Коноваленко И. С., Тихонова К. В.</i> Возмущаемые стабильные системы на плоскости, I	30

Краткие сообщения

<i>Гаража А. А.</i> Орбиты группы автоморфизмов модуля над кольцом главных идеалов	37
<i>Муромская А. А.</i> Дисконтированные дивиденды в модели со ступенчатой функцией барьера	41
<i>Цылин И. В.</i> Регулярность решений первой краевой задачи в областях на многообразии	44
<i>Беднов Б. Б.</i> Пример антипроксимального, но не 2-антипроксимального выпуклого замкнутого ограниченного тела	49
<i>Арушанян О. Б., Залеткин С. Ф.</i> Использование рядов Чебышёва для приближенного аналитического решения обыкновенных дифференциальных уравнений	52
<i>Подоприхин Д. А.</i> Неподвижные точки семейства коммутирующих отображений частично упорядоченных множеств	56
<i>Клочков Ю. В., Николаев А. П., Вахнина О. В.</i> Конечно-элементный анализ оболочек вращения при использовании высокоточного треугольного элемента дискретизации с корректирующими множителями Лагранжа	59
<i>Адамов Б. И., Кобрин А. И.</i> Методы аналитической механики в задаче адаптивной идентификации со связями	63
<i>Залёттов С. В., Хатилова Н. С.</i> Аналитическое решение осесимметричной задачи о деформации изотропного полупространства с упругозакрепленной границей под действием распределенной нагрузки	67