

ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
(Москва)

Номер: 2 Год: 2025

МАТЕМАТИКА

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | БИЛЬЯРДНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НЕБОТТОВСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ИНТЕГРИРУЕМЫХ ГАМИЛЬТОНОВЫХ СИСТЕМ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ С ОДНИМ ОСОБЫМ СЛОЕМ РАССЛОЕНИЯ ЗЕЙФЕРТА <i>Кузнецова А.А.</i> | 3-10 |
| <input type="checkbox"/> | ОЦЕНКИ КРАТНОСТЕЙ НЕПРИВОДИМЫХ МУЛЬТИОБХОДОВ НЕКОТОРЫХ БИНАРНЫХ ДЕРЕВЬЕВ <i>Щербаков О.С.</i> | 10-16 |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ БИЛЬЯРД С КОСИНУСНЫМ ЗАКОНОМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ НА СОФОКУСНЫХ КВАДРИКАХ <i>Никулин М.А.</i> | 16-23 |
| <input type="checkbox"/> | ОПЕРАТОРНАЯ МОДЕЛЬ ЗАДАЧИ БЕНАРА И ЕЕ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ <i>Агафонкин Г.А., Нефедов Н.Н., Шейпак И.А.</i> | 23-29 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ВРАЩЕНИЯ <i>Сабитов И.Х.</i> | 29-36 |
| <input type="checkbox"/> | ПРИМЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ С КОНТРАСТНЫМИ СОЧЕТАНИЯМИ РАДИАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И НЕУСТОЙЧИВОСТИ <i>Бондарев А.А.</i> | 36-43 |

МЕХАНИКА

- | | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТОНКИХ ПЛАСТИН В ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ МАЛЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ЧИСЛА РЕЙНОЛЬДСА <i>Звягин А.В., Шамина А.А., Шамин А.Ю.</i> | 44-51 |
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРАЛЬНЫЕ РАЗЛОЖЕНИЯ В ДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ ЛИНЕЙНОЙ ВЯЗКОУПРУГОСТИ ДЛЯ КУСОЧНО-ОДНОРОДНЫХ ТЕЛ <i>Пшеничнов С.Г.</i> | 51-59 |
| <input type="checkbox"/> | ДВИЖЕНИЕ В ПОЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ ТЕЛА ИЗ АНИЗОТРОПНОГО НАМАГНИЧИВАЮЩЕГОСЯ ЭЛАСТОМЕРА С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С НАКЛОННОЙ ПЛОСКОСТЬЮ <i>Меркулов Д.И., Пелевина Д.А., Меркулова И.И., Турков В.А., Налетова В.А.</i> | 60-66 |
| <input type="checkbox"/> | ВЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПО ПЛОСКИМ ТРАЕКТОРИЯМ СРЕДНЕЙ КРИВИЗНЫ <i>Муравлёв А.В., Степина М.А.</i> | 67-73 |

МАТЕМАТИКА

-  **ОБ ЭРГОДИЧНОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, СВЯЗАННОЙ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ДРОБНЫХ ЧАСТЕЙ МНОГОЧЛЕНА ОТ НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ** 74-76
Михайлов И.П.
-  **О СЛОЖНОСТИ ОДНОЙ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ** 76-79
Чашкин А.В.
-  **ТРАЕКТОРНЫЕ ИНВАРИАНТЫ НЕКОМПАКТНЫХ ИНТЕГРИРУЕМЫХ СИСТЕМ С ДВУМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ** 79-83
Белозеров Г.В., Фоменко А.Т.
-  **РАДИАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ** 83-88
Сергеев И.Н.
-  **КРИТЕРИЙ ВЫРАЗИМОСТИ СРЛ-ФУНКЦИЙ В ОБОБЩЕННЫХ БАЗИСАХ** 88-90
Шишляков В.Г.

МЕХАНИКА

-  **О ВОЗМОЖНОСТИ ДИССИПАТИВНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ СИСТЕМЫ С ОДНОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ** 90-95
Зубенко В.А., Кугушев Е.И., Шахова Т.В.
-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАЕКТОРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ОБЪЕКТА В ОКРЕСТНОСТИ ПОЛЮСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КВАЗИГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ** 95-99
Аблясова С.П.
-  **О ПРЕПОДАВАНИИ КУРСОВ ПО МЕХАНИКЕ СТУДЕНТАМ-МАТЕМАТИКАМ** 99-102
Козлов В.В., Георгиевский Д.В., Влахова А.В.