

ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

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

Номер: 3 Год: 2025

МАТЕМАТИКА

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ МЕТОД В ЗАДАЧЕ О ВЫЧИСЛЕНИИ
СПЕКТРАЛЬНОГО РАДИУСА ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО СЕМЕЙСТВА
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ | 3-11 |
| | <i>Алферова Е.Д., Подольский В.Е., Шерстюков В.Б.</i> | |
|  | О ПРИМЕНЕНИИ РЯДОВ ЧЕБЫШЁВА К ЧИСЛЕННОМУ
ИНТЕГРИРОВАНИЮ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕОРИИ
КОЛЕБАНИЙ | 11-17 |
| | <i>Залеткин С.Ф.</i> | |
|  | ИНВАРИАНТЫ ПСЕВДОЕВКЛИДОВА ВОЛЧКА ЭЙЛЕРА С
НЕКОМПАКТНЫМИ СЛОЯМИ | 17-22 |
| | <i>Белюсов Н.А., Кибкало В.А.</i> | |
|  | ТОПОЛОГИЯ СЛОЕНИЯ ЛИУВИЛЛЯ ДЛЯ ОГРАНИЧЕННОГО
ПАРАБОЛАМИ ИНТЕГРИРУЕМОГО БИЛЬЯРДА С
ГРАВИТАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ | 22-31 |
| | <i>Ведюшкина В.В., Зайцева А.В.</i> | |
|  | О ПОЛНЫХ И ПОЧТИ ПОЛНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ
МЕТРИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВАХ | 31-38 |
| | <i>Файзрахманов М.Х.</i> | |

МЕХАНИКА

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ЛОКАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ В ПОЛОМ ЦИЛИНДРЕ ПЕРЕД
НАЧАЛОМ ВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ | 39-44 |
| | <i>Назаров В.В.</i> | |
|  | О ВЛИЯНИИ ФОРМЫ ЦИКЛА НАГРУЖЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ
ПРОЦЕССА ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ | 44-52 |
| | <i>Завойчинская Э.Б., Путилов В.В.</i> | |
|  | ВЫХОД ШАГАЮЩЕГО РОБОТА ИЗ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НА
СПИНЕ | 52-59 |
| | <i>Голубев Ю.Ф., Корянов В.В., Мелкумова Е.В.</i> | |
|  | ЛЕВИТАЦИЯ КАПЛИ С ЗАРЯДОМ ДВОЙНОГО СЛОЯ В
ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ И ШАРОВОЙ МОЛНИИ ПОД ГРОЗОВЫМ
ОБЛАКОМ | 60-67 |
| | <i>Натяганов В.Л., Маслов С.А.</i> | |

МАТЕМАТИКА

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗРЕШИМОСТИ ПРОБЛЕМЫ
МОМЕНТОВ В ТЕРМИНАХ СЕМИИНВАРИАНТОВ
<i>Костяшин К.К.</i> | 68-72 |
|  | ОБ АКСИОМАТИЗИРУЕМОСТИ НЕКОТОРЫХ КЛАССОВ
ПОЛИГОНОВ НАД ПОЛУГРУППАМИ
<i>Храмченко Д.С.</i> | 72-76 |
|  | О ПОДСИСТЕМАХ НЕЗАВИСИМЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ СИСТЕМ
УОЛША И ВИЛЕНКИНА--КРЕСТЕНСОНА
<i>Казакова А.Д., Плотников М.Г.</i> | 76-80 |
|  | ПРИМИТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СВОБОДНЫХ АЛГЕБР ЛИ НАД
ПОЛЕМ F_3
<i>Михалев А.А., Шипилова К.М.</i> | 80-82 |

МЕХАНИКА

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ В МОДЕЛИ
АФФЕРЕНТНОГО ПЕРВИЧНОГО НЕЙРОНА
<i>Бугров Д.И., Петров М.М.</i> | 83-86 |
|---|--|-------|