

# ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

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

Номер: 2 Год: 2023

## МАТЕМАТИКА

- |                                                                                   |                                                                                                                                      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | <b>СРАВНЕНИЕ ЧИСТО ЖАДНОГО АЛГОРИТМА И ЧИСТО ЖАДНОГО АЛГОРИТМА ПО ПАРЕ СЛОВАРЕЙ</b><br><i>Орлова А.С.</i>                            | 3-11  |
|  | <b>УТОЧНЕНИЕ СООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ МОДУЛЯМИ ГЛАДКОСТИ</b><br><i>Потапов М.К., Симонов Б.В.</i>                                           | 11-23 |
|  | <b>КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ОСОБЕННОСТЬЮ</b><br><i>Игнатьев М.Ю.</i> | 24-34 |

## МЕХАНИКА

- |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | <b>СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ КОНИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ</b><br><i>Алгазин С.Д., Синицын А.А.</i>                                                                                                                                            | 35-40 |
|  | <b>НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИНТЕГРАЛА В ЗАДАЧЕ О ДВИЖЕНИИ В ПОТОКЕ ЧАСТИЦ ТВЕРДОГО ТЕЛА С НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКОЙ, ОГРАНИЧЕННОГО ПОВЕРХНОСТЬЮ ЭЛЛИПСОИДА ВРАЩЕНИЯ</b><br><i>Гаджиев М.М., Кулешов А.С.</i> | 40-46 |
|  | <b>О ДВИЖЕНИИ ДВУХ СОПРИКАСАЮЩИХСЯ ЦИЛИНДРОВ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ПОСРЕДСТВОМ СИЛЫ СУХОГО ТРЕНИЯ</b><br><i>Борисенко Е.Е.</i>                                                                                                    | 46-56 |
|  | <b>ТЕНЗОР КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ РАСТЯГИВАЕМОЙ БЕСКОНЕЧНОЙ УПРУГОЙ ИЗОТРОПНОЙ ПЛОСКОСТИ, ОСЛАБЛЕННОЙ РЕШЕТКОЙ ИЗОТРОПНЫХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ</b><br><i>Старцев И.Ф.</i>                                                   | 56-62 |

## МАТЕМАТИКА

- |                                                                                     |                                                                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | <b><math>\alpha</math>-МОНОТОННЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И ТЕОРЕМА ЛОРЕНЦА</b><br><i>Алферова Е.Д., Дьяченко М.И.</i> | 63-67 |
|  | <b>ПОЛУНОРМАЛЬНЫЕ ФУНКТОРЫ И ПАРАНОРМАЛЬНОСТЬ</b><br><i>Иванов А.А.</i>                                           | 67-71 |