

# ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

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

Номер: 5 Год: 2024

## МАТЕМАТИКА

- ☐ **ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ СИСТЕМЫ  
ЖУКОВСКОГО В СЛУЧАЕ АЛГЕБРЫ ЛИ  $e(2,1)$**  3-16  
*Агуреева Е.С., Кибкало В.А.*
- ☐ **СОВПАДЕНИЕ КЛАССОВ ЛИНЕЙНЫХ ПРИБЛИЖЕНИЙ,  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ АСИМПТОТИЧЕСКУЮ И ЧАСТНУЮ  
НЕУСТОЙЧИВОСТИ** 16-21  
*Бондарев А.А.*
- ☐ **ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ ДВУМЕРНЫХ СИМПЛЕКТИЧЕСКИХ  
МНОГООБРАЗИЙ С ОСОБЕННОСТЯМИ ОБЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ И  
ГАМИЛЬТОНОВЫХ СИСТЕМ НА НИХ** 22-33  
*Коняев А.Ю., Кудрявцева Е.А., Сидельников В.И.*
- ☐ **О ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ МНОГОЧЛЕНОВ БИНОМИАЛЬНОГО  
ТИПА И ТЕОРЕМАХ О СРЕДНЕМ** 34-46  
*Гияси А.Х., Чубариков В.Н.*


## МЕХАНИКА


- ☐ **ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ НЕЙРОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
УСТАНОВКОЙ ВЗОРА. ЧАСТЬ 2** 47-53  
*Садовничий В.А., Александров В.В., Гордильо-Домингуез Х.Л.,  
Коноваленко А.А., Сухочев П.Ю., Тихонова К.В., Шуленина Н.Э.*
- ☐ **ПРИНЦИП Д'АЛАМБЕРА И КЛАССИЧЕСКАЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ В  
ЛАГРАНЖЕВОЙ МЕХАНИКЕ** 53-61  
*Йованович Б.*
- ☐ **СИММЕТРИЧНОЕ КАВИТАЦИОННОЕ ОБТЕКАНИЕ ЦИЛИНДРА ПРИ  
НАЛИЧИИ ТОЧЕЧНОГО СТОКА НА ЕГО ПОВЕРХНОСТИ** 61-66  
*Спасова А.А., Толоконников С.Л.*

## МАТЕМАТИКА

- ☐ **АРТИНОВЫ И НЕТЕРОВЫ ПОЛИГОНЫ НАД ВПОЛНЕ 0-ПРОСТЫМИ  
ПОЛУГРУППАМИ** 67-71  
*Колесникова К.А.*
- ☐ **МАКСИМАЛЬНЫЕ КОНЕЧНЫЕ ПОРЯДКИ ЛИНЕЙНЫХ АВТОМАТОВ  
НАД ПРОИЗВОЛЬНЫМ ПОЛЕМ** 71-73  
*Муравьев Н.В.*

## МЕХАНИКА

 **ЗАВИСИМОСТЬ РАЗМЕРА ОБЛАСТИ ДОСТИЖИМОСТИ ОТ ПАРАМЕТРОВ В ЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЕ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 73-77  
*Клюев А.С.*

 **МЕТОД ГАРАНТИРУЮЩЕГО ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СБОЕВ В ИЗБЫТОЧНОМ БЛОКЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** 77-81  
*Матасов А.И., Шестакова Е.В.*