

Предыдущее название: Вестник Московского университета. Серия математики, механики, астрономии, физики, химии (с 1956 по 1959 год)

Вестник Московского университета. Серия физико-математических и естественных наук (с 1950 по 1955 год)

Номер: **3** Год: **2018**

#### МАТЕМАТИКА

- ОБ УСКОРЕНИИ ПРОЦЕССА ВЫХОДА НА СТАЦИОНАР РЕШЕНИЙ ЛИНЕАРИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДИНАМИКИ ВЯЗКОГО ГАЗА. II** 3-8  
*Жуков К.А., Корнев А.А., Попов А.В.*
- О СУЩЕСТВОВАНИИ СЛОВ НАД ТРЕХБУКВЕННЫМ АЛФАВИТОМ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ КВАДРАТОВ С ОШИБКАМИ ЗАМЕЩЕНИЯ** 8-16  
*Котляров Н.В.*
- О СЛОЖНОСТИ ПОИСКА ВХОЖДЕНИЙ ПОДСТРОКИ В МНОЖЕСТВО СТРОК** 16-21  
*Перпер Е.М.*
- ТОПОЛОГИЯ СЛОЕИЙ ЛИУВИЛЛЯ ИНТЕГРИРУЕМОГО БИЛЬЯРДА В НЕВЫПУКЛЫХ ОБЛАСТЯХ** 21-29  
*Москвин В.А.*
- ОБОСНОВАНИЕ ОДНОГО ПОДХОДА К ПРИМЕНЕНИЮ ОРТОГОНАЛЬНЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПРИБЛИЖЕННОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ КАНОНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 29-33  
*Арушанян О.Б., Залеткин С.Ф.*

#### МЕХАНИКА

- НОВЫЙ СЛУЧАЙ ИНТЕГРИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ С ДИССИПАЦИЕЙ НА КАСАТЕЛЬНОМ РАССЛОЕНИИ К МНОГОМЕРНОЙ СФЕРЕ** 34-43  
*Шамолин М.В.*
- О ПОСТАНОВКЕ ЗАДАЧ В ОБЩЕЙ ТЕОРИИ КИРХГОФА--ЛЯВА НЕОДНОРОДНЫХ АНИЗОТРОПНЫХ ПЛАСТИН** 43-50  
*Горбачёв В.И., Кабанова Л.А.*
- ВОЛНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ИДЕАЛЬНОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ТЯЖЕЛОЙ ЖИДКОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ** 50-56  
*Звягин А.В., Сапунов К.В.*

#### МАТЕМАТИКА

- О ЧИСЛЕ ЛИНДЕЛЁФА ПРОСТРАНСТВ ФУНКЦИЙ НАД МОНОЛИТНЫМИ КОМПАКТАМИ** 57-60  
*Батуров Д.П., Резниченко Е.А.*
- ОБОБЩЕНИЕ ОЦЕНОК МОЩНОСТИ ПЛОСКИХ СХЕМ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ЧАСТИЧНЫЕ БУЛЕВЫ ОПЕРАТОРЫ** 60-64  
*Калачев Г.В.*

#### МАТЕМАТИКА. ПРЕМИЯ ИМ. И.И. ШУВАЛОВА

- ДИАГРАММНЫЙ ПОДХОД В ТЕОРИИ УЗЛОВ И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ В ТЕОРИИ ГРАФОВ** 65-71  
*Ильютко Д.П., Никонов И.М.*