

**ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. МАТЕМАТИКА.  
МЕХАНИКА. АСТРОНОМИЯ**

Санкт-Петербургский государственный университет  
(Санкт-Петербург)

Предыдущее название: Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия (с 1946 по 1991 год)

Том: **11** Номер: **1** Год: **2024**

**К 300-ЛЕТИЮ СПБГУ**

**ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ СПБГУ ПО НЕЛИНЕЙНЫМ УРАВНЕНИЯМ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ. I**

*Апушкинская Д.Е., Архипова А.А., Назаров А.И., Осмоловский В.Г., Уральцева Н.Н.*

3-37

**ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ВОЗМУЩЕНИЯ ОСЦИЛЛЯТОРОВ НА ПЛОСКОСТИ**

*Бибииков Ю.Н., Васильева Е.В.*

38-47

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ШКОЛА ТЕОРИИ ЛИНЕЙНЫХ ГРУПП. II. РАННИЕ РАБОТЫ СУСЛИНА**

*Вавилов Н.А.*

48-83

**МАТЕМАТИКА**

**НЕПРЕРЫВНЫЙ ВАРИАНТ ЗАДАЧИ ОБ ЭГОИСТИЧНОЙ ПАРКОВКЕ**

*Ананьевский С.М., Чен А.П.*

84-95

**ПЛОТНОСТЬ НАИПРОСТЕЙШИХ ДРОБЕЙ С ПОЛЮСАМИ НА ОКРУЖНОСТИ В ВЕСОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ДЛЯ КРУГА И ОТРЕЗКА**

*Комаров М.А.*

96-107

**ЛЕММЫ О ЗАМЫКАНИИ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЙ СДВИГОВ ОТРЕЗКОВ**

*Кривовичева А.Д.*

108-114

**ХАРАКТЕРИСТИКИ СХОДИМОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ НЕКОТОРЫХ МЕТОДОВ ОБРАЩЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАПЛАСА**

*Лебедева А.В., Рябов В.М.*

115-130

**ВЕРОЯТНОСТЬ ПОПАДАНИЯ СЛУЧАЙНОГО ВЕКТОРА В УСЕЧЕННЫЙ МНОГОГРАННЫЙ КОНУС: МАЖОРИЗАЦИОННЫЙ АСПЕКТ**

*Ревяков М.И.*

131-140

**ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ НЕОДНОРОДНОГО ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТИПА**

*Сафаров Ж.Ш.*

141-151

**ЗАМЕЧАНИЯ И ОБОБЩЕНИЕ ТЕОРЕМЫ ХЕГЕДЮША - СИЛАГЬИ О НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКЕ**

*Туаль Ю., Аль-Мутавакиль Д.*

152-160

**МЕХАНИКА**

**ЗАТУХАЮЩИЕ КОЛЕБАНИЯ ЦИЛИНДРА С СООСНЫМ ДИСКОМ И СО СТАБИЛИЗАТОРОМ**

*Кауфман Д.В., Рябинин А.Н.*

161-170

**УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАВАНИЯ СУДОВ С СЕЧЕНИЯМИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО И ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО СЕГМЕНТОВ**

*Смирнов А.С., Кравчинский И.А.*

171-184

**АСТРОНОМИЯ**

**ОРБИТАЛЬНАЯ ПРЕЦЕССИЯ В ОГРАНИЧЕННОЙ ЗАДАЧЕ ТРЕХ ТЕЛ: ТОЧНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ**

*Березина А.А.*

185-197

#### **ХРОНИКА**

<b>ХІІІ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ</b>	198-199
<b>К 85-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА Ю. Н. БИБИКОВА</b>	200-202
<b>ПАМЯТИ ЧЕМАЛА ДОЛИЧАНИНА (1945-2023)</b>	203-204
<b>ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВИЧА ФЛОРИНСКОГО (1962-2023)</b>	205-207