

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: **10** Номер: **2** Год: **2023**

**К 300-ЛЕТИЮ СПБГУ**

- НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ МАТЕМАТИКИ, МЕХАНИКИ, АСТРОНОМИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА: К 300-ЛЕТИЮ СПБГУ** 185-186  
*Кустова Е.В., Назаров А.И.*
- СТОХАСТИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ И ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА** 187-199  
*Ермаков С.М., Мелас В.Б.*

**МАТЕМАТИКА**

- ОБ ОБОБЩЕННЫХ ПОТЕНЦИАЛАХ БЕССЕЛЯ И СОВЕРШЕННЫХ ПОПОЛНЕНИЯХ** 200-211  
*Джабраилов А.Л., Шишкина Э.Л.*
- О РАВНОМЕРНОЙ СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ТИПА НЕЙМАНА** 212-225  
*Ермаков М.С., Капаца Д.Ю.*
- ОТДЕЛЕНИЕ КОРНЕЙ СИСТЕМ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ. СТОХАСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД** 226-235  
*Ермаков С.М., Леора С.Н.*
- О РЕШЕНИИ ДВУСТОРОННЕГО ВЕКТОРНОГО УРАВНЕНИЯ В ТРОПИЧЕСКОЙ АЛГЕБРЕ** 236-248  
*Кривулин Н.К.*
- ОБ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ ОДНОГО МЕТОДА ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗ О РАВЕНСТВЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ** 249-258  
*Мелас В.Б.*
- ПРИБЛИЖЕНИЕ В  $L^p$ -НОРМЕ ГЁЛЬДЕРОВЫХ ФУНКЦИЙ ГАРМОНИЧЕСКИМИ НА НЕКОТОРЫХ МНОГОМЕРНЫХ КОМПАКТАХ** 259-269  
*Павлов Д.А.*
- ТЕОРЕМА О НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКЕ ЧЕРЕЗ МЕРУ НЕКОМПАКТНОСТИ ДЛЯ НОВОГО ВИДА СЖИМАЮЩИХ ОТОБРАЖЕНИЙ** 270-276  
*Туаль Ю., Джейд А., Аль-Мутавакиль Д.*

**МЕХАНИКА**

- МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕРАВНОВЕСНЫХ ПРОЦЕССОВ ЗА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ В СМЕСИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И АРГОНА** 277-288  
*Баталов С.А., Кустова Е.В.*
- СИНХРОНИЗАЦИЯ КОЛЕБАНИЙ СЛАБОСВЯЗАННЫХ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО РЕЗОНАНСНОГО МЭМС-АКСЕЛЕРОМЕТРА В РЕЖИМЕ ДВУХКОНТУРНОГО АВТОГЕНЕРАТОРА** 289-304  
*Индейцев Д.А., Игумнова В.С., Лукин А.В., Попов И.А., Штукин Л.В.*

**ХРОНИКА**

- ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО. 21 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА** 304

**МЕХАНИКА**

- КОНЕЧНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ДВУХСЛОЙНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНО-УПРУГОЙ АНИЗОТРОПНОЙ ТРУБКИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ** 305-314  
*Колесников А.М., Летунова Д.А.*

**ХРОНИКА**

- ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО. 5 ОКТЯБРЯ 2022 ГОДА** 314

**МЕХАНИКА**

- О ТЕРМООПТИЧЕСКОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ МИКРОБАЛОЧНЫХ РЕЗОНАТОРОВ. I** 315-333  
*Морозов Н.Ф., Индейцев Д.А., Лукин А.В., Попов И.А., Штукин Л.В.*

<b>СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ С КРЫШКОЙ. II. АНАЛИЗ СПЕКТРА</b>	334-343
<i>Нестерчук Г.А., Смирнов А.Л., Филиппов С.Б.</i>	
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО. 2 НОЯБРЯ 2022 ГОДА</b>	343
<b>МЕХАНИКА</b>	
<b>УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗАННОСТЬЮ КОЛЕБАНИЙ КОМПОЗИТНОГО КРЫЛА</b>	344-356
<i>Рябов В.М., Ярцев Б.А.</i>	
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО. 23 НОЯБРЯ 2022 ГОДА</b>	356
<b>МЕХАНИКА</b>	
<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ АВАРИЙ: РАЗМЫВ ДАМБ И ЗАТОПЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ</b>	357-373
<i>Храпов С.С.</i>	
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>К ЮБИЛЕЮ АЛЕКСАНДРА ИЛЬИЧА НАЗАРОВА</b>	374-376