

**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: **1** Год: **2023**

**МАТЕМАТИКА**

- О ПРОДОЛЖЕНИИ СЕМЕЙСТВА ПРОЕКТОРОВ ДО ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ОПЕРАТОРНОЗНАЧНОЙ МЕРЫ** 3-13  
*Алексеев А.О., Амосов Г.Г.*
- О НЕКОТОРЫХ ВЕРОЯТНОСТНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С КЛАССИЧЕСКОЙ СХЕМОЙ БЕРНУЛЛИ. II** 14-20  
*Ананьевский С.М., Невзоров В.Б.*
- МЕТОД ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ. ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВОВАНИЕ И ЕДИНСТВЕННОСТЬ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ** 21-35  
*Гишларкаев В.И.*
- О СВОЙСТВАХ НЕКОТОРЫХ МЕТОДОВ ОБРАЩЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАПЛАСА** 36-46  
*Лебедева А.В., Рябов В.М.*
- ЗАМЕЧАНИЕ О ТОЧНОСТИ РЕКУРРЕНТНОГО ПРОГНОЗА В АНАЛИЗЕ СИНГУЛЯРНОГО СПЕКТРА** 47-60  
*Некруткин В.В.*
- ПРИБЛИЖЕНИЯ ПОЛИНОМАМИ ОТ ДВОЯКОПЕРИОДИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ВЕЙЕРШТРАССА** 61-72  
*Синцова К.А., Широков Н.А.*
- РАСПОЛОЖЕНИЕ НУЛЕЙ ПОЛИНОМОВ ЛАКУНАРНОГО ТИПА** 73-85  
*Вани И.А., Мир М.И., Назир И.*

**МЕХАНИКА**

- РАЗРЫВНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ И ПРЕДЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА В КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ НЕЛИНЕЙНОЙ УПРУГОСТИ** 86-98  
*Бригаднов И.А.*
- ОБ ЭЛЛИПТИЧНОСТИ УРАВНЕНИЙ РАВНОВЕСИЯ ГРАДИЕНТНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ В МАЛОМ** 99-108  
*Еремеев В.А.*
- СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ С КРЫШКОЙ. I. АСИМПТОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ** 109-120  
*Филиппов С.Б., Смирнов А.Л., Нестерчук Г.А.*
- ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ГАШЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ДВОЙНОГО МАЯТНИКА. II. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ\*** 121-138  
*Смирнов А.С., Смольников Б.А.*
- УДАР ЖЕСТКОГО ШАРА ПО БЕСКОНЕЧНОЙ ПЛАСТИНКЕ КИРХГОФА - ЛЯВА С УЧЕТОМ ОБЪЕМНОЙ И СДВИГОВОЙ РЕЛАКСАЦИИ** 139-154  
*Шитикова М.В.*
- РАВНОГРАННЫЙ ТЕТРАЭДР И СИСТЕМА ТОЧЕЧНЫХ МАСС, РАВНОМОМЕНТНАЯ ТВЕРДОМУ Телу** 155-164  
*Никонова Е.А.*
- ПОВЕРХНОСТЬ НУЛЕВОЙ СКОРОСТИ В ОБЩЕЙ ЗАДАЧЕ ТРЕХ ТЕЛ** 165-175  
*Титов В.Б.*

**ХРОНИКА**

- К ЮБИЛЕЮ СЕРГЕЯ ЮРЬЕВИЧА ПИЛЮГИНА** 176-177
- К ЮБИЛЕЮ ВИКТОРА ГЕОРГИЕВИЧА ОСМОЛОВСКОГО** 178
- ПАМЯТИ ЛЕОНИДА ЛЕОНИДОВИЧА СОКОЛОВА (1952-2022)** 179
- ПАМЯТИ ИГОРЯ КАРЛОВИЧА ДАУГАВЕТА (1932-2022)** 180-181