

**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: **3** Год: **2024**

К 300-ЛЕТИЮ СПБГУ

**ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПО КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
УРАВНЕНИЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ. ЛОКАЛЬНЫЙ
КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СУЩЕСТВЕННО НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ**

Бегун Н.А., Васильева Е.В., Звягинцева Т.Е., Ильин Ю.А.

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕРАВНОВЕСНЫХ ПРОЦЕССОВ НА КАФЕДРЕ
ФИЗИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ СПБГУ. Ч. 1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ГАЗЕ,
ЖИДКОСТИ И ТВЕРДОМ ТЕЛЕ**

Морозов В.А., Хантулева Т.А., Яковлев А.Б.

**ДИНАМИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА ОТ УРАВНЕНИЙ ЭЙЛЕРА ДО УПРАВЛЕНИЯ УГЛОВЫМ
ДВИЖЕНИЕМ ИСЗ В ТРУДАХ УЧЕНЫХ СПБГУ. Ч. 3**

Тихонов А.А.

МАТЕМАТИКА

**ОБ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО» ТЕСТА ДЛЯ ПРОВЕРКИ
ГИПОТЕЗ О РАВЕНСТВЕ ДВУХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ**

477-488

Мелас В.Б., Сальников Д.И.

ДИСКОВО-ЛЕНТОЧНЫЕ ГРАФЫ В ТЕОРИИ ОСНАЩЕННЫХ ТЕНГЛОВ

489-494

Нежинский В.М., Петров М.В.

**ОБ УСТОЙЧИВОСТИ МЕТОДА «АНАЛИЗ СИНГУЛЯРНОГО СПЕКТРА» ДЛЯ ДЛИННЫХ
ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ**

495-507

Некруткин В.В.

ПРИБЛИЖЕНИЕ ДВОЯКОПЕРИОДИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ В КЛАССАХ^o CR

508-516

Синцова К.А., Широков Н.А.

ОБ ОЦЕНИВАНИИ ВЕЛИЧИН СКАЧКОВ ДИСКРЕТНЫХ ФУНКЦИЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

517-525

Фролов А.Н.

**О ГРАНИЦАХ НУЛЕЙ КВАТЕРНИОННЫХ ПОЛИНОМОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ
КОЭФФИЦИЕНТАМИ**

526-536

Хусейн А., Вани И.А.

D -ОПТИМАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ДЛЯ ДВУМЕРНОЙ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ МОДЕЛИ

537-548

Шпилев П.В.

МЕХАНИКА

ЭФФЕКТ ТРАНСГРЕССИИ В ЗАДАЧЕ О КАЧЕНИИ ШАРА В УГЛУБЛЕНИИ

549-556

Кулешов А.С., Видов Н.М.

**АСИМПТОТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛИННОВОЛНОВЫХ КОЛЕБАНИЙ УЛЬТРАТОНКОЙ
ПОЛОСЫ-БАЛКИ С УЧЕТОМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭФФЕКТОВ**

557-569

Михасев Г.И., Ле Н.Д.

**МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИССИПАТИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОИСТЫХ
КОМПОЗИТОВ**

570-583

Рябов В.М., Ярцев Б.А.

**ДИНАМИКА ДВОЙНОГО МАЯТНИКА С ВЯЗКИМ ТРЕНИЕМ В ШАРНИРАХ. II.
ДИССИПАТИВНЫЕ ФОРМЫ КОЛЕБАНИЙ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ
ДЕМПФИРОВАНИЯ**

584-599

Смирнов А.С., Кравчинский И.А.

ХРОНИКА

**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА
УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО 14-15 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА**

600-601