

**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: **2** Год: **2024**

К 300-ЛЕТИЮ СПБГУ

**ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПО КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
УРАВНЕНИЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ. УСТОЙЧИВЫЕ
периодические точки диффеоморфизмов с гомоклиническими
точками, системы со слабогиперболическими инвариантными
множествами** 211-227

*Бегун Никита Андреевич, Васильева Екатерина Викторовна, Звягинцева Татьяна Евгеньевна,
Ильин Юрий Анатольевич*

**АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ САНКТ-
ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. I** 228-258

Прокопьева Марина Сергеевна, Краяни Хуссейн Али, Ильин Владимир Борисович

**ДИНАМИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА ОТ УРАВНЕНИЙ ЭЙЛЕРА ДО УПРАВЛЕНИЯ УГЛОВЫМ
движением исз в трудах ученых спбгу. ч. 2** 259-302

Тихонов Алексей Александрович

МАТЕМАТИКА

**РЕШЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ГРАНИЧНОЙ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОЙ
СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ С УЧЕТОМ КОНТРОЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
комплексов** 303-315

Квитко Александр Николаевич, Литвинов Николай Николаевич

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧЕК РАЗРЫВА И ВЕЛИЧИНЫ СКАЧКА ОРИГИНАЛА ПО ЕГО
изображению по лапласу** 316-323

Лебедева Анастасия Владимировна, Рябов Виктор Михайлович

**ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТИПА ТУРАНА О РАСПОЛОЖЕНИИ ВСЕХ НУЛЕЙ
одного класса рациональных функций** 324-331

Мир Мохаммад Юсуф, Вали Шах Лубна, Шах Вали Мохаммад

МЕХАНИКА

**МОДЕЛИ РЕГРЕССИИ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОУРОВНЕВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ СКОРОСТИ
КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ЭНЕРГООБМЕНОВ** 332-346

Исаков Андрей Алексеевич, Гориховский Вячеслав Игоревич, Мельник Максим Юрьевич

ХРОНИКА

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА
УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО 4 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА** 346

МЕХАНИКА

**ОБ ИНТЕГРИРУЕМОСТИ В КВАДРАТУРАХ ЗАДАЧИ О КАЧЕНИИ ТЯЖЕЛОГО
ОДНОРОДНОГО ШАРА ПО ПОВЕРХНОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 347-353

Кулешов Александр Сергеевич, Шишков Александр Александрович

**ОБ ЭВОЛЮЦИИ КОСОСИММЕТРИЧНЫХ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ КРУГЛОЙ
пластинки при ее вращении вокруг оси, расположенной в плоскости
пластинки** 354-370

Морозов Никита Федорович, Лукин Алексей Вячеславович, Попов Иван Алексеевич

ХРОНИКА

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА
УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО 18 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА** 370

МЕХАНИКА

**ДИНАМИКА ДВОЙНОГО МАЯТНИКА С ВЯЗКИМ ТРЕНИЕМ В ШАРНИРАХ.
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ И ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ РЕЖИМОВ** 371-384
Смирнов Алексей Сергеевич, Кравчинский Игорь Андреевич

ХРОНИКА

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА
УЧЕНЫХ ИМ. М. ГОРЬКОГО 22 НОЯБРЯ 2023 ГОДА** 384

АСТРОНОМИЯ

**О ПРИБЛИЖЕНИИ ПОЛЯ ПРИТЯЖЕНИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА ПОЛЕМ ПРИТЯЖЕНИЯ
ЧЕТВЕРКИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ТОЧЕК ОДИНАКОВОЙ МАССЫ** 385-394
*Буров Александр Анатольевич, Никонова Екатерина Александровна, Никонов Василий
Иванович*

ХРОНИКА

ПАМЯТИ ЛЬВА МЕЕРОВИЧА БРЭГМАНА (1941-2023) 395-396