

**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, Крайни 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