

**XXII Международная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Перспектив Свободный - 2026»**

Сибирский федеральный университет
**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ
Математический анализ, теория функций
и дифференциальные уравнения**

Институт математики и фундаментальной информатики

23 апреля 2026 г., 10:00, ауд. 34-17

Председатель

доцент кафедры ВиПМ, канд. физ.-мат. наук Степаненко Виталий Анатольевич

Жюри: Бушуева Н.А., Кузоватов В.И., Куликов В.Р., Сорокин Р.В., Федченко Д.П.

Секретарь – Бушуева Н.А.

- 1. Бойко Алина Константиновна, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**
О РАЗРЕШИМОСТИ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ НАГРУЖЕННОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА
Научный руководитель: Сорокин Роман Викторович, канд. физ.-мат. наук
- 2. Болотова Фатима Болотовна, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
ВЫЧИСЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СУММ ДВОЙНЫХ ЧИСЛОВЫХ РЯДОВ
Научный руководитель: Вячеслав Игоревич Кузоватов, канд. физ.-мат. наук
- 3. Боргоякова Яна Александровна, ИМиФИ СФУ, магистр 1 курса**
ПРИМЕР НЕАЛГЕБРАИЧЕСКОЙ ОДНОСТОРОННЕЙ ДИАГОНАЛИ РАЦИОНАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ДВУХ ПЕРЕМЕННЫХ
Научный руководитель: Почекутов Дмитрий Юрьевич, канд. физ.-мат. наук
- 4. Бузурный Максим Игоревич, ИМиФИ СФУ, аспирант**
О РОЛИ КОМПОНЕНТ ДОПОЛНЕНИЯ В ПАРАМЕТРИЗАЦИИ ПЮИЗО ЧЕРЕЗ АМЁБУ ДИСКРИМИНАНТА
Научный руководитель: Цих Август Карлович, д-р физ.-мат. наук
- 5. Горшунова Виктория Петровна, ИМиФИ СФУ, аспирант**
О ПРИВЕДЕНИЯХ ДЛЯ ФУНКЦИИ РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ СО СХОДЯЩИМСЯ ИНТЕГРАЛОМ МЕЛЛИНА-БАРНСА
Научный руководитель: Куликов Владимир Русланович, канд. физ.-мат. наук
- 6. Давыдова Варвара Алексеевна, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**
ТЕОРЕМА О ДВОЙСТВЕННОСТИ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВ ХАРДИ
Научный руководитель: Шлапунов Александр Анатольевич, д-р физ.-мат. наук

- 7. Дербенева Софья Сергеевна, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ СТЕПЕННЫХ РЯДОВ ЧЕРЕЗ
ГРАНИЧНУЮ ДУГУ МЕТОДОМ ИНТЕРПОЛЯЦИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ
Научный руководитель: Мкртчян Александр Джанибекович, канд. физ.-мат. наук
- 8. Иванова Дарья Эдуардовна, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**
О НЕАЛГЕБРАИЧНОСТИ ОДНОГО ГИПЕРГЕОМЕТРИЧЕСКОГО РЯДА
Научный руководитель: Почекутов Дмитрий Юрьевич, канд. физ.-мат. наук
- 9. Киселева Улита Сергеевна, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
ТЕОРЕМА АППРОКСИМАЦИИ ДЛЯ ОБОБЩЁННЫХ ОПЕРАТОРОВ СТОКСА
Научный руководитель: Шлапунов Александр Анатольевич, д-р физ.-мат. наук
- 10. Краснояров Леонид Николаевич, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
НАХОЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАНТА СИСТЕМЫ ЦЕЛЫХ ФУНКЦИЙ МЕТОДАМИ
КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ
Научный руководитель: Вячеслав Игоревич Кузоватов, канд. физ.-мат. наук
- 11. Куриленко Илья Алексеевич, ИМиФИ СФУ, аспирант**
ON THE ILL-POSED CAUCHY PROBLEM FOR THE PARABOLIC SYSTEMS
Научный руководитель: Шлапунов Александр Анатольевич, д-р физ.-мат. наук
- 12. Левский Аркадий Боганович, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**
ON ONE DUALITY FOR SPACES OF HARMONIC SOBOLEV FUNCTIONS
Научный руководитель: Шлапунов Александр Анатольевич, д-р физ.-мат. наук
- 13. Левский Аркадий Богданович, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**
ОБ ОДНОЙ ДВОЙСТВЕННОСТИ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВ СОБОЛЕВСКИХ
ГАРМОНИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ
Научный руководитель: Шлапунов Александр Анатольевич, д-р физ.-мат. наук
- 14. Лихолетов Арсений Евгеньевич, ИМиФИ СФУ, магистр 1 курса**
О ВОСПРОИЗВОДЯЩИХ ЯДРАХ ПРОСТРАНСТВ СОБОЛЕВА
ГОЛОМОРФНЫХ ФУНКЦИЙ В ПЛОСКИХ ОБЛАСТЯХ
Научный руководитель: Шлапунов Александр Анатольевич, д-р физ.-мат. наук
- 15. Мишко Николай Алексеевич, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**
О ПОНИЖЕНИИ ПОРЯДКОВ ПОЛЮСОВ МЕРОМОРФНЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ФОРМ
Научный руководитель: Цих Август Карлович, д-р физ.-мат. наук
- 16. Порошин Алексей Олегович, ИМиФИ СФУ, аспирант**
СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ SSH-МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ СВОЙСТВ БЛОЧНО-
ТЁПЛИЦЕВЫХ МАТРИЦ
Научный руководитель: Шлапунов Александр Анатольевич, д-р физ.-мат. наук
- 17. Резников Сергей Витальевич, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
ЗАДАЧА ДИРИХЛЕ ДЛЯ ОБОБЩЕННЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ОПЕРАТОРОВ
СТОКСА
Научный руководитель: Шлапунов Александр Анатольевич, д-р физ.-мат. наук

18. Селин Иван Евгеньевич, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса

**ОБ ОДНОМ ОБОБЩЕНИИ КРИТЕРИЯ КРОНЕКЕРА РАЦИОНАЛЬНОСТИ
ФУНКЦИИ**

Научный руководитель: Почекутов Дмитрий Юрьевич, канд. физ.-мат. наук

19. Чувашов Семен Юрьевич, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса

**О ПРЕДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ДИСКРИМИНАНТНЫХ МНОЖЕСТВ
ТРИНОМИАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Научный руководитель: Антипова Ирина Августовна, д-р физ.-мат. наук