

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

Сибирский федеральный университет

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ

Прикладная математика и информатика

Подсекция «Математические методы анализа данных»

Институт математики и фундаментальной информатики

23 апреля 2026 г., 10:00, ауд. 34-10

Председатель

доцент кафедры ВиПМ, канд. физ.-мат. наук Семенова Дарья Владиславовна

Жюри: Солдатенко А.А., Лукьянова Н.А., Тисленко Т.И.

Секретарь - Солдатенко А.А.

- 1. Андреев Богдан Евгеньевич, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК В ЗАДАЧЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЗЫ ОБЪЕКТА
Научный руководитель: Куликов Владимир Русланович, канд. физ.-мат. наук
- 2. Байдалиев Темирлан Серикович, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**
IDENTIFICATION OF NETWORK STRUCTURES IN A NETWORK OF RANDOM
VARIABLES WITH APPLICATION TO FINANCIAL MARKETS AND
MELIORATION SYSTEM OPTIMIZATION
Научный руководитель: Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук
- 3. Булатов Даниил Вадимович, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТРЁХ МЕТОДОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ПРЕДПОЧТЕНИЙ, ЗАДАНЫХ ПОРЯДКОВЫМИ ЭКСПЕРТНЫМИ
ОЦЕНКАМИ
Научный руководитель: Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук
- 4. Громова Мария Викторовна, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**
МАРШРУТИЗАЦИЯ НА ГРАФАХ БОЛЬШОЙ РАЗМЕРНОСТИ
Научный руководитель: Солдатенко Александр Александрович, канд. физ.-мат. наук
- 5. Гуляев Дмитрий Григорьевич, КрасГМУ, студент**
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ АРХИТЕКТУРЫ U-NET ДЛЯ
СЕКМЕНТАЦИИ КОСТНЫХ МЕТАСТАЗОВ
Научный руководитель: Лукьянова Наталья Александровна, канд. физ.-мат. наук

- 6. Ерилова Анастасия Романовна, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ТРЕХ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН СО СТРУКТУРОЙ ЗАВИСИМОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ FGM-КОПУЛОЙ
Научный руководитель: Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук
- 7. Лазукова Ксения Сергеевна, КрасГМУ, студент**
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАДИИ И ВЫБОРА ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ РАКА ЯИЧНИКОВ.
Научный руководитель: Голденко Елена Евгеньевна, канд. физ.-мат. наук, Лукьянова Наталья Александровна, канд. физ.-мат. наук
- 8. Лахин Сергей Павлович, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**
КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕМБРОВ АДДИТИВНОГО СИНТЕЗАТОРА ЗВУКА
Научный руководитель: Куликов Владимир Русланович, канд. физ.-мат. наук
- 9. Максимов Роман Денисович, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ПОИСКА ВСЕХ МАКСИМАЛЬНО ПОЛНЫХ ЕДИНИЧНЫХ ПОДМАТРИЦ (0,1) МАТРИЦЫ.
Научный руководитель: Солдатенко Александр Александрович, канд. физ.-мат. наук
- 10. Мирошенко Анастасия Сергеевна, КрасГМУ, студент**
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАДИОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МАММОГРАММ В ДИНАМИКЕ ОПУХОЛЕВОГО ПРОЦЕССА
Научный руководитель: Лукьянова Наталья Александровна, канд. физ.-мат. наук
- 11. Мосова Христина Юрьевна, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**
МЕТОД МИНИМАЛЬНОЙ ДИВЕРГЕНЦИИ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ
Научный руководитель: Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук
- 12. Мухин Артем Владимирович, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**
О ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ B2B-ТОРГОВЛИ
Научный руководитель: Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук
- 13. Мыльников Дмитрий Игоревич, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**
СОЗДАНИЕ ПИКСЕЛЬНОГО ДИСПЛЕЯ НА ОСНОВЕ ПРАВИЛ ОДНОМЕРНОГО КЛЕТОЧНОГО АВТОМАТА
Научный руководитель: Федченко Дмитрий Петрович, канд. физ.-мат. наук
- 14. Орехова Кристина Владимировна, КрасГМУ, студент**
СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА ЦИФРОВОГО ПОМОЩНИКА ВРАЧА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ МЕЛАНОМЫ КОЖИ
Научный руководитель: Голденко Елена Евгеньевна, канд. физ.-мат. наук, Лукьянова Наталья Александровна, канд. физ.-мат. наук
- 15. Пастушенко Анастасия Витальевна, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**
СХЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОТОКОВ ПЛАТЕЖЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧИ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ НА ДЕНЕЖНЫЕ РЕСУРСЫ
Научный руководитель: Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук

16. Попова Вера Владимировна, ИМиФИ СФУ, магистр 1 курса

МНОГОМЕРНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЕРНУЛЛИ

Научный руководитель: Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук

17. Ровенский Егор Викторович, КрасГМУ, студент

**РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА СЕГМЕНТАЦИИ МРТ-ИЗОБРАЖЕНИЙ
МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ДЛЯ РАДИОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Научный руководитель: Лукьянова Наталья Александровна, канд. физ.-мат. наук