

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

*Сибирский федеральный университет*  
**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ  
Прикладная математика и информатика  
Подсекция «Математическое моделирование  
и вычислительная математика»**

*Институт математики и фундаментальной информатики  
23 апреля 2026 г., 10:00, ауд. 34-05*

**Председатель**

доцент кафедры ВиИТ, канд. физ.-мат. наук Каропова Евгения Дмитриевна

**Жюри:** Магденко Е.П., Кучунова Е.В., Баранова И.В.

**Секретарь** - Кучунова Е.В.

- 1. Абрамов Михаил Александрович, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**  
АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ДВУМЕРНОЙ ЗАДАЧИ УПАКОВКИ  
Научный руководитель: Баранов Сергей Николаевич, канд. физ.-мат. наук
- 2. Авдеев Максим Александрович, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**  
РЕАЛИЗАЦИЯ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ  
ОБЪЕКТОВ  
Научный руководитель: Баранова Ирина Владимировна, канд. физ.-мат. наук
- 3. Аксенова Наталья Викторовна, ИМиФИ СФУ, магистр 2 курса**  
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ СЕГМЕНТАЦИИ  
ЗАЕМЩИКОВ И ОЦЕНКИ КРЕДИТНОГО РИСКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КЛАСТЕРИЗАЦИИ, ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА И КЛАССИФИКАЦИИ  
Научный руководитель: Баранова Ирина Владимировна, канд. физ.-мат. наук
- 4. Алексеева Руслана Денисовна, МАОУ Гимназия №3, Школьник**  
СРАВНЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТОДОВ ИМПУТАЦИИ ПРОПУЩЕННЫХ  
ДААННЫХ НА ТОЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ КЛАССИФИКАЦИОННОЙ  
МОДЕЛИ  
Научный руководитель: Шуваев Андрей Николаевич, канд. физ.-мат. наук
- 5. Алтынбек уулу Ыйман, ИМиФИ СФУ, магистр 1 курса**  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ В НАНОЖИДКОСТИ  
Научный руководитель: Кучунова Елена Владимировна, канд. физ.-мат. наук

- 6. Бондаренко Гордей Александрович, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**  
ВОЗНИКНОВЕНИЕ КОНВЕКЦИИ В ДВУХСЛОЙНОЙ СИСТЕМЕ  
НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ В КОНЕЧНОМ ЦИЛИНДРЕ СО  
СВОБОДНОЙ ВЕРХНЕЙ ДЕФОРМИРУЕМОЙ ГРАНИЦЕЙ  
Научный руководитель: Магденко Евгений Петрович, канд. физ.-мат. наук
- 7. Казадоева Марина Алексеевна, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**  
СИЛОВЫЕ АЛГОРИТМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГРАФОВ  
Научный руководитель: Чередниченко Ольга Михайловна
- 8. Рабцевич Герман Сергеевич, Университет «Синергия», аспирант**  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ БЕЗ УЧИТЕЛЯ ДЛЯ  
ВЫЯВЛЕНИЯ РИСКОВЫХ ТРАНЗАКЦИЙ В ФИНАНСОВЫХ ДАННЫХ  
Научный руководитель: Носков Михаил Федорович, д-р техн. наук
- 9. Сенченко Андрей Андреевич, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ ДЛЯ ЗАДАЧИ  
УПРАВЛЕНИЯ ПОСАДКОЙ ЛУННОГО МОДУЛЯ  
Научный руководитель: Липинский Леонид Витальевич, канд. техн. наук
- 10. Усанина Алина Юрьевна, ИМиФИ СФУ, студент 4 курса**  
КОНВОЛЮЦИОННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ НА ОСНОВЕ РЕГИОНОВ ДЛЯ  
ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
Научный руководитель: Семёнкина Мария Евгеньевна, канд. тех. наук
- 11. Чусовитина Александра Игоревна, ИМиФИ СФУ, аспирант**  
СУЩЕСТВОВАНИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ СТАЦИОНАРНОГО РЕШЕНИЯ  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ЗАМКНУТЫХ МИКРОЭКОСИСТЕМ ПРИ  
РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ СРЕДЫ  
Научный руководитель: Золотов Олег Александрович, канд. физ.-мат. наук
- 12. Шемелов Антон Сергеевич, ИМиФИ СФУ, студент 3 курса**  
ПОИСК КРАТЧАЙШЕГО ПУТИ В ГРАФЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННЫХ О  
ДОРОЖНОЙ СИСТЕМЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
Научный руководитель: Кучунова Елена Владимировна, канд. физ.-мат. наук
- 13. Эберле Владислав Станиславович, ИМиФИ СФУ, магистр 1 курса**  
 ГИБКАЯ СИМВОЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ  
 ЗАДАЧ  
Научный руководитель: Баранов Сергей Николаевич, канд. физ.-мат. наук