

**ПРОГРАММА ОТКРЫТОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ
МОДЕЛИРОВАНИЮ, ИНФОРМАЦИОННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
МАТЕМАТИКЕ ИВМ СО РАН**



20 марта 2025 г.

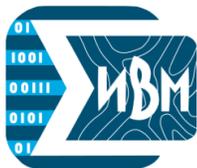
Секция: Математическое моделирование и информационные технологии (ауд. 4-34)

9:00-9:15	Открытие конференции
9:15-9:30	Морозов Никита Витальевич ЧИСЛЕННОЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ N ТЕЛ С СОХРАНЕНИЕМ ИНВАРИАНТОВ ДВИЖЕНИЯ Студент 4-го года обучения, ИМиФИ СФУ
9:30-9:45	Шехова Анна Андреевна ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ РЕЗУЛЬТАТОВ ALIGNMENT-FREE МЕТОДА СРАВНЕНИЯ СИМВОЛЬНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ Аспирант 2-го года обучения, ИВМ СО РАН
9:45-10:00	Баженов Евгений Аркадьевич МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕШЁТОЧНЫХ ГАЗОВ НА ОСНОВЕ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ Студент 4-го года обучения, ИМиФИ СФУ
10:00-10:15	Мирза Михаил Алексеевич ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБОРА НАЧАЛЬНОГО ШУМА НА ГЕНЕРАЦИЮ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ДИФFUЗИОННОЙ ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ Аспирант 3-го года обучения, ИМиФИ СФУ
10:15-10:30	Юргенсон Кирилл Сергеевич АВТОМОДЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙ ОБЛАСТИ ТУРБУЛЕНТНОГО СЛОЯ СМЕШЕНИЯ Аспирант 1-го года обучения, ИВМ СО РАН
10:30-10:45	Юров Антон Романович ОБЗОР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ В КОНЦЕПЦИИ "УМНОГО ГОРОДА" Аспирант 1-го года обучения, ИВМ СО РАН
10:45-11:00	Кофе-брейк
11:00-11:15	Трусов Михаил Андреевич ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПО ЭМПИРИЧЕСКИМ ДАННЫМ Студент 2-го года обучения, СибГУ науки и технологий им. М.Ф. Решетнева

11:15-11:30	Кулясов Никита Владимирович АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ДАННЫХ РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ Инженер, ИВМ СО РАН
11:30-11:45	Лев Никита Андреевич НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ В Г. КРАСНОЯРСКЕ Магистрант 1-го года обучения, ИМиФИ СФУ
11:45-12:00	Соколова Ангелина Антоновна ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА В ГОРОДЕ ТЕРМЕЗ Студент 3-го года обучения, СибГУ науки и технологий им. М.Ф. Решетнева
12:00-12:15	Камышев Никита Львович РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ПО ДАННЫМ IOT УСТРОЙСТВ Студент 4-го года обучения, ИМиФИ СФУ
12:15-12:30	Ефимов Евгений Александрович РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН В СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНЫХ УПРУГИХ СРЕДАХ БЛОЧНОГО СТРОЕНИЯ Инженер, ИВМ СО РАН
12:30-12:45	Голубев Роман Андреевич ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА CUSUM ДЛЯ ПОИСКА РАЗЛАДОК В ИЗМЕРЕНИЯХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА ГОРОДА КРАСНОЯРСКА Аспирант 2-го года обучения, ИВМ СО РАН
12:45-14:00	Обед
14:00-14:15	Сиротинин Анатолий Андреевич ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕНСОРНОЙ СЕТИ НА ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЗДАНИЯ Аспирант 4-го года обучения, ИВМ СО РАН
14:15-14:30	Шебелев Александр Валерьевич ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫНОСА ЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ Научный сотрудник, СФУ
14:30-14:45	Шадрина Галина Владимировна ОПТИЧЕСКАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ СВЕРХМАЛЫХ ЧАСТИЦ В НАКЛОННОМ ОПТИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ Инженер, ИВМ СО РАН
14:45-15:00	Максимова Анна Алексеевна СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ КОНЦЕНТРАЦИОННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В ЯЧЕЙКЕ С РАДИАЛЬНЫМ ПОТОКОМ Магистрант 1-го года обучения, ИКИТ СФУ

15:00-15:15	Перерыв
15:15-15:45	КВИЗ «Адреналин»
15:45	Объявление победителей и закрытие конференции

Конференция проводится при поддержке Красноярского математического центра, финансируемого Минобрнауки РФ в рамках мероприятий по созданию и развитию региональных НОМЦ (Соглашение 075-02-2025-1606).



**ПРОГРАММА ОТКРЫТОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ
МОДЕЛИРОВАНИЮ, ИНФОРМАЦИОННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
МАТЕМАТИКЕ ИВМ СО РАН**



20 марта 2025 г.

Секция: Фундаментальная математика (ауд. 5-05)

12:00-12:20	Скок Дарья Сергеевна О МАЛЫХ 2-ПОДГРУППАХ АВТОТОПИЗМОВ КОНЕЧНЫХ ПОЛУПОЛЕВЫХ ПРОЕКТИВНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ Аспирант 2-го года обучения, ИВМ СО РАН
12:20-12:40	Порошин Алексей Олегович ГЕНЕРАЦИЯ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН С ПОМОЩЬЮ ПРАВИЛА 30 ЭЛЕМЕНТАРНОГО КЛЕТОЧНОГО АВТОМАТА Магистрант 2-го года обучения, ИМиФИ СФУ
12:40-13:00	Смелых Кирилл Александрович РАЗРЕШИМОСТЬ $STLK^{REL}$ Магистрант 1-го года обучения, ИМиФИ СФУ
13:00-14:00	Обед
14:00-14:15	Бактыбеков Бек Бактыбекович ПОСТРОЕНИЕ РЕГУЛЯРНОГО ПОЛИТОПА ПО С-СТРУННЫМ ГРУППАМ Студент 3-го года обучения, ИМиФИ СФУ
14:15-14:30	Резанцева Анна Владимировна КРИТЕРИЙ 3-СТРУННОСТИ И ЕГО СЛЕДСТВИЯ Студент 4-го года обучения, ИМиФИ СФУ
14:30-14:45	Окунева Дарья Андреевна О ПОЛУПОЛЕВЫХ ПРОЕКТИВНЫХ ПЛОСКОСТЯХ, ДОПУСКАЮЩИХ A_4 Студент 3-го года обучения, ИМиФИ СФУ
14:45-15:00	Поляков Александр Алексеевич КОРТЕЖНАЯ СЕМАНТИКА В ЛИНЕЙНОЙ МОДАЛЬНОЙ ЛОГИКЕ Студент 4-го года обучения, ИМиФИ СФУ
15:00-15:15	Брылякова Елизавета Валерьевна ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ФИНИТАРНОГО ТИПА УНИФИКАЦИИ В СУПЕРИНТУИЦИОНИСТСКИХ ЛОГИКАХ МЕТОДОМ N-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ Студент 4-го года обучения, ИМиФИ СФУ
15:15-15:45	КВИЗ «Адреналин»
15:45	Объявление победителей и закрытие конференции

Конференция проводится при поддержке Красноярского математического центра, финансируемого Минобрнауки РФ в рамках мероприятий по созданию и развитию региональных НОМЦ (Соглашение 075-02-2025-1606).