



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



13 апреля 2023

9:15-9:30	Открытие конференции
9:30-9:45	Матузко Александра Константиновна ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ LANDSAT 8-9 COLLECTION 2 LEVEL 2 ПРИ АНАЛИЗЕ ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ М.н.с., ИВМ СО РАН
9:45-10:00	Лапо Татьяна Вячеславовна ОДНОФАКТОРНЫЙ И МНОГОФАКТОРНЫЙ ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ МЕТЕОУСЛОВИЙ Студент 2-го года обучения, СФУ
10:00-10:15	Гилян Степан Валентинович РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОГО МЕТОДА РАСПОЗНАВАНИЯ НЕЗАКОННЫХ ПОСТРОЕК В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ИСКЛЮЧЕНИЯ ОБЛАСТЕЙ И МЕТОДА ЖУКА Аспирант 3-го года обучения, СФУ
10:15-10:30	Капитонов Алексей Антонович МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОФИЛЬТРАЦИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ С ПОМОЩЬЮ УПРАВЛЯЕМЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ МЕМБРАН Студент 6-го года обучения, СФУ
10:30-10:45	Лев Никита Андреевич МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ЗАДАЧЕ АНАЛИЗА УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ Г. КРАСНОЯРСКА Студент 3-го года обучения, СФУ
10:45-11:00	Барабаш Владислав Владимирович МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ «СРЕДНЕГО ПОЛЯ» ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТОВАРОВ В РАМКАХ ОЛИГОПОЛИЧЕСКОЙ РЫНОЧНОЙ СТРУКТУРЫ Студент 3-го года обучения, СФУ
11:00-11:15	Перерыв

11:15-11:30	Полянчикова Дарья Витальевна АНАЛИЗ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ Студент 3-го года обучения, СФУ
11:30-11:45	Хомколов Игорь Владимирович ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕТОДИКА ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШИАРЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ Студент 4-го года обучения, СФУ
11:45-12:00	Молявко Анна Андреевна АНАЛИЗ МИКРОБИОТЫ БОЛЬНЫХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДА ШАЙДУРОВА Инженер-исследователь, ИВМ СО РАН
12:00-12:15	Зубрицкий Павел Анатольевич СНЯТИЕ СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ Аспирант 1-го года обучения, ФИЦ КНЦ СО РАН
12:15-12:30	Ефимов Евгений Александрович МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН В СРЕДАХ С РАЗЛИЧНОЙ РЕОЛОГИЕЙ Инженер, ИВМ СО РАН
12:30-12:45	Малимонов Максим Игоревич СИСТЕМА ПОИСКА СОТРУДНИКОВ НА ОСНОВЕ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ELSAN М.н.с., ФИЦ КНЦ СО РАН
12:45-13:00	Краснощеков Константин Вячеславович ИССЛЕДОВАНИЕ "ЦВЕТЕНИЯ" РЕКИ ЕНИСЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКА ПО ДАННЫМ ДЗЗ Инженер, ИВМ СО РАН
13:00-14:00	Обед
14:00-14:15	Стрекаловский Илья Алексеевич ПОВЕДЕНИЕ ОШИБКИ НАХОЖДЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО СОБСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ СИММЕТРИЧНОЙ НЕОТРИЦАТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛЕННОЙ МАТРИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПАРАМЕТРА В СТАЦИОНАРНОМ ОРТОГОНАЛЬНО-СТЕПЕННОМ МЕТОДЕ Студент 3-го года обучения, СФУ

14:15-14:30	Зайцев Николай Евгеньевич АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ LANDSAT 8-9 Аспирант 1-го года обучения, СФУ
14:30-14:45	Малышева Жанна Олеговна МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ БЛОЧНОЙ СРЕДЫ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРУЖЕНИИ Инженер, ИВМ СО РАН
14:45-15:00	Горбунова Ксения Дмитриевна ПРИМЕНЕНИЕ КОМПАКТНОЙ РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ В ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИСТЕЧЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТЫ TOI-421B Инженер, ИВМ СО РАН
15:00-15:15	Голубев Роман Андреевич ПОЛУЛАГРАНЖЕВЫ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА Инженер, ИВМ СО РАН
15:15-15:30	Сиротинин Анатолий Андреевич МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТИ БЕСПРОВОДНЫХ ТОЧЕК ДОСТУПА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ Аспирант 2-го года обучения, ИВМ СО РАН
15:30-16:10	Обсуждение результатов
16:10	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 075-02-2023-912).