



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

7 апреля 2022

9:30-9:45	Открытие конференции
9:45-10:00	Петраков Игорь Евгеньевич РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОМПОЗИТНОЙ ПЛАСТИНКИ С НЕИЗВЕСТНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ НЕЙТРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ М. н. с., ИВМ СО РАН
10:00-10:15	Матузко Александра Константиновна ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ LANDSAT 8 ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОТЕРЯННОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ М. н. с., ИВМ СО РАН
10:15-10:30	Жигарев Владимир Алексеевич ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТА ШЛАМА БУРОВЫМИ РАСТВОРАМИ С ДОБАВКОЙ НАНОЧАСТИЦ Н. с., СФУ
10:30-10:45	Гилин Степан Валентинович ЗАДАЧА АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ЗДАНИЙ В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ Аспирант 2-го года обучения, СФУ
10:45-11:00	Иванова София Васильевна ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОСУСПЕНЗИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА Аспирант 1-го года обучения, СФУ
11:00-11:15	Кофе-брейк
11:15-11:30	Щербакова Анастасия Юрьевна ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ФИЦ КНЦ СО РАН Аспирант 1-го года обучения, ФИЦ КНЦ СО РАН
11:30-11:45	Ефимов Евгений Александрович МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ГЕОСРЕДЕ, ОПИСЫВАЕМОЙ ОБОБЩЁННОЙ МОДЕЛЬЮ СТАНДАРТНОГО ЛИНЕЙНОГО ВЯЗКОУПРУГОГО ТЕЛА Аспирант 3-го года обучения, ИВМ СО РАН

11:45-12:00	Малимонов Максим Игоревич ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ДАННЫМИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПРОФИЛЕМЕРА М. н. с., ФИЦ КНЦ СО РАН
12:00-12:15	Адаев Илья Романович МЕТОДЫ ТИПА ПРЕДИКТОР-КОРРЕКТОР НА ОСНОВЕ СИММЕТРИЧНЫХ ЛИНЕЙНЫХ МНОГОШАГОВЫХ МЕТОДОВ Инженер, ИВМ СО РАН
12:15-12:30	Пушкарев Александр Александрович JAVASCRIPT-БИБЛИОТЕКА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ GRID-ДАННЫХ М. н. с., ФИЦ КНЦ СО РАН
12:30-12:45	Упорова Алена Игоревна РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ДВИЖЕНИИ ВЯЗКОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОЙ ЖИДКОСТИ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТРУБЕ В СЛУЧАЕ СТАЦИОНАРНОГО И НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕЧЕНИЙ Инженер, ИВМ СО РАН
12:45-13:00	Малышева Жанна Олеговна ОДНОМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ЯВЛЕНИЯ «СУХОГО КИПЕНИЯ» СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ Инженер, ИВМ СО РАН
13:00-14:00	Обед
14:00-14:15	Молявко Анна Андреевна КРУПНОМОДУЛЬНОЕ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ МЕТОДА ШАЙДУРОВА СРЕДСТВАМИ БИБЛИОТЕКИ TPL Инженер-исследователь, ИВМ СО РАН
14:15-14:30	Сизаско Всеволод ОБ ОТОБРАЖЕНИИ УДАРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПЛОСКОСТИ ПОЛЯР Аспирант 2-го года обучения, СФУ
14:30-14:45	Кулясов Никита Владимирович РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ Инженер, ИВМ СО РАН
14:45-15:00	Голубев Роман Андреевич ПОВЫШЕНИЕ ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ МЕТОДА НЮСТРЁМА РАЗНОСТНЫМИ ВЫРАЖЕНИЯМИ ПРАВОЙ ЧАСТИ Инженер, ИВМ СО РАН, СФУ

15:00-15:15	Капитонов Алексей Антонович СРАВНЕНИЕ 1D- И 2D-МОДЕЛЕЙ НАНОФИЛЬТРАЦИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ В МЕМБРАНАХ С ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ Студент 5-го курса, СФУ
15:15-15:30	Закарлюка Павел Владимирович ВЛИЯНИЕ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ, ДИСКРЕТИЗАЦИИ РАСЧЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПРЕПЯТСТВИЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА Аспирант 2-го года обучения, ИВМ СО РАН
15:30-15:45	Мазков Виталий Александрович РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПОДХОДОВ К СКЕНИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ С ЦЕЛЬЮ ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВОЙ 3D-МОДЕЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАЛЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Аспирант 1-го года обучения, ИВМ СО РАН
15:45-16:30	Обсуждение результатов
16:30	Объявление победителей и закрытие конференции

Конференция проводится при поддержке Красноярского математического центра, финансируемым Минобрнауки РФ в рамках мероприятий по созданию и развитию региональных НОМЦ (Соглашение 075-02-2022-873).