



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

1 апреля 2021

9.30-9.45	Открытие конференции
9.45-10.00	Смолехо Ирина Владимировна ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ КАСАТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ И УГЛОВОЙ СКОРОСТИ, ОПИСЫВАЮЩЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ЖИДКИЙ КРИСТАЛЛ М.н.с., ИВМ СО РАН
10.00-10.15	Пряжников Андрей Иванович ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ И НЕФТИ В МИКРОКАНАЛЕ Y-ТИПА Аспирант 1-го года обучения, СФУ
10.15-10.30	Иванова София Васильевна ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ИЗ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ НАНОСУСПЕНЗИЙ Магистрант 2 года обучения, СФУ
10.30-10.45	Жигарев Владимир Алексеевич МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ДИЗЕЛЬ- ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК С ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНЫМИ ГЕНЕРАТОРАМИ Н.с., СФУ
10.45-11.00	Грунчева Мария Викторовна АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ СВОДА ПРАВИЛ СП 1.13130) Аспирант 2-го года обучения, ИВМ СО РАН
11.00-11.15	Петраков Игорь Евгеньевич РАСЧЕТ ЧИСТОГО ИЗГИБА КОМПОЗИТНОЙ ПЛАСТИНКИ С УЧЕТОМ РАЗЛИЧНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСТЯЖЕНИЮ И СЖАТИЮ М.н.с., ИВМ СО РАН
11.15-11.30	Перерыв

11.30-11.45	Кром Артур Игоревич МОДЕЛИРОВАНИЕ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ МЕМБРАН ПРИ ЗАДАННЫХ ПОСТОЯННОМ ПОВЕРХНОСТНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ ИЛИ ПОСТОЯННОМ ПОВЕРХНОСТНОМ ЗАРЯДЕ Инженер, ИВМ СО РАН
11.45-12.00	Донцов Денис Юрьевич ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕРЕСОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ЛОГОВ ПРОКСИ-СЕРВЕРА Аспирант 2-го года обучения, ИВМ СО РАН
12.00-12.15	Пушкарев Александр Александрович РАЗРАБОТКА МАКЕТА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ОБРАБОТКИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ДАННЫХ АГРАРНОГО МОНИТОРИНГА М.н.с., ФИЦ КНЦ СО РАН
12.15-12.30	Малимонов Максим Игоревич МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОТОТИПА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРИКЛАДНЫХ ВЕБ-ГИС М.н.с., ФИЦ КНЦ СО РАН
12.30-12.45	Ефимов Евгений Александрович ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ВЯЗКОУПРУГОЙ ГЕОСРЕДЕ Аспирант 2-го года обучения, СФУ
12.45-13.00	Нестеров Семен Александрович ЗАВИСИМОСТЬ ИОНОСФЕРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ, ПРОНИКАЮЩЕГО ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРУ, ОТ МАГНИТНОГО ПОЛЯ Аспирант 2-го года обучения, ИВМ СО РАН
13.00-13.15	Матузко Александра Константиновна ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА АНТРОПОГЕННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ГОРОДСКОГО ЛАНДШАФТА (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКА) М.н.с., ИВМ СО РАН
13.15-14.15	Обед
14.15-14.30	Дергунов Александр Владимирович АНАЛИЗ ДАННЫХ О ТЕМПЕРАТУРНОЙ ИНВЕРСИИ В РЕЖИМЕ НМУ В КРАСНОЯРСКЕ Аспирант 3-го года обучения, ИВМ СО РАН

14.30-14.45	Моисейченко Вячеслав Александрович ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОБЪЁМНО-ПЛАНИРОВОЧНОГО РЕШЕНИЯ СТАДИОНА НА ДВИЖЕНИЕ ЛЮДЕЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Аспирант 4-го года обучения, ИВМ СО РАН
14.45-15.00	Адаев Илья Романович ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ СИММЕТРИЧНЫХ МНОГОШАГОВЫХ МЕТОДОВ Инженер, ИВМ СО РАН
15.00-15.15	Калинин Егор Сергеевич ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ НАЧАЛА ЭВАКУАЦИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ Аспирант 4-го года обучения, ИВМ СО РАН
15.15-15.30	Краснощеков Константин Вячеславович МЕТОДЫ ДЗЗ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ КРАСНОЯРСКА Аспирант 3-го года обучения, ИВМ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН
15.30-15.45	Миронов Василий Александрович АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ЗАПИСЕЙ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ АЛТАЕ-САЯНСКОГО РЕГИОНА И БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ СИЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ Аспирант 3-го года обучения, ИВМ СО РАН
15.45-16.00	Закарлюка Павел Владимирович ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ ПОЖАРА МОЩНЫХ ПОЖАРНЫХ НАГРУЗОК Аспирант 1-го года обучения, ИВМ СО РАН
16.00-16.40	Обсуждение результатов
16.40	Объявление победителей и закрытие конференции