



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

19 мая 2020

9.30 – 9.45	Открытие конференции
9.45 – 10.00	Козлова Софья Владимировна О КОНВЕКТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ БИНАРНОЙ СМЕСИ С АНОМАЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ СОРЕ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИФФУЗИОННОЙ КОЛОННЕ М. н. с., ИВМ СО РАН
10.00 – 10.15	Ефимов Евгений Александрович РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИМПУЛЬСНОГО СЕЙСМОИСТОЧНИКА Инженер, ИВМ ФИЦ КНЦ СО РАН
10.15 – 10.30	Хоров Данил Владимирович ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ЧИСЛЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЖЕСТКИХ ЗАДАЧ Студент 3 курса, Сибирский федеральный университет
10.30 – 10.45	Рыбков Михаил Викторович ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ ИНТЕГРИРОВАНИИ ЖЕСТКИХ ЗАДАЧ Сибирский федеральный университет
10.45 – 11.00	Адаев Илья Романович СИСТЕМА ТЕСТОВ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ ОРБИТЫ ИСКУССТВЕННЫХ СПУТНИКОВ ЗЕМЛИ Инженер, ИВМ СО РАН, ИМиФИ СФУ
11.00 – 11.15	Перерыв
11.15 – 11.30	Донцов Денис Юрьевич ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМАТИКИ ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ДАННЫХ ЛОГОВ ПРОКСИ СЕРВЕРА Аспирант 1 года обучения, ИВМ СО РАН
11.30 – 11.45	Краснощеков Константин Вячеславович МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ Аспирант 2 года обучения, ИВМ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН

11.45 – 12.00	Дергунов Александр Владимирович ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ КРАСНОЯРСКА В ЯНВАРЕ-ФЕВРАЛЕ 2020 ГОДА ВО ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ РЕЖИМОВ НМУ Аспирант 2 года обучения, ИВМ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН
12.00 – 12.15	Петраков Игорь Евгеньевич МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛОСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ ИЗ ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИТА М. н. с., ИВМ СО РАН
12.15 – 12.30	Смолехо Ирина Владимировна УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ЖИДКИЙ КРИСТАЛЛ М. н. с., ИВМ СО РАН
12.30 – 12.45	Калинин Егор Сергеевич ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА НА ДИНАМИКУ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА ПРИ ПОМОЩИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Аспирант 3 года обучения, ИВМ СО РАН
12.45 – 13.00	Сурихин Георгий Константинович РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ИНТЕРНЕТ-УГРОЗ Аспирант 2 год обучения, Сибирский Федеральный Университет
13.00 – 14.00	Обеденный перерыв
14.00 – 14.15	Закомирный Вадим Игоревич РАСШИРЕННАЯ МОДЕЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТОЧНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АТОМАРНО МАЛЫХ НАНОЧАСТИЦ Инженер, ИВМ СО РАН
14.15 – 14.30	Малимонов Максим Игоревич ИСПОЛЬЗОВАНИЕ JAVASCRIPT-БИБЛИОТЕК В ПОДСИСТЕМЕ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ М. н. с., КНЦ СО РАН
14.30 – 14.45	Пушкарев Александр Александрович МЕТОДЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И АНАЛИЗА ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА М. н. с., ФИЦ КНЦ СО РАН

14.45 – 15.00	Володько Ольга Сергеевна ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В СОЛЕНОМ СТРАТИФИЦИРОВАННОМ ОЗЕРЕ М. н.с, ИВМ СО РАН
15.00 – 15.15	Миронов Василий Александрович СРАВНЕНИЕ ОЦЕНОК СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ОТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Аспирант 2 года обучения, ИВМ СО РАН
15.15 – 15.30	Ефремов Александр Александрович ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ О ЦЕНООБРАЗОВАНИИ СРОЧНОГО АМЕРИКАНСКОГО ОПЦИОНА ПРОДАЖ Инженер, ИВМ СО РАН
15.30 – 15.45	Перерыв
15.45 – 16.00	Кром Артур Игоревич МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В НАНОПОРИСТЫХ МЕМБРАНАХ: СРАВНЕНИЕ МЕЖДУ 1D И 2D МОДЕЛЯМИ Магистрант 2 года обучения, ИМиФИ СФУ
16.00 – 16.15	Молявко Анна Андреевна ПРИМЕНЕНИЕ СВЁРТОЧНЫХ ФУНКЦИЙ И БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ К АНАЛИЗУ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ Студент 4 курса, ИМиФИ СФУ
16.15 – 16.30	Загарских София Андреевна МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ ИЗ ЗДАНИЯ СРЕДНЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ Аспирант 3 года обучения, ИВМ СО РАН
16.30 – 16.45	Моисейченко Вячеслав Александрович ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭВАКУАЦИИ С ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ ПРИ ПОЖАРЕ Аспирант 3 года обучения, ИВМ СО РАН
16.45 – 17.00	Кругляков Алексей Сергеевич СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ И РАЗДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТ С ЦЕЛЮ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ЗАЛЕЖЕЙ Аспирант 1 года обучения, ИВМ СО РАН
17.00 – 17.30	Обсуждение результатов
17.30	Объявление победителей и закрытие конференции