

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



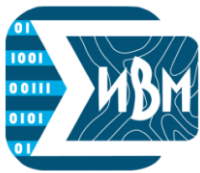
28 марта 2024 г.

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

10:00-10:15	Шульженко Полина Дмитриевна ВЛИЯНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ НА АЭРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ ГОРОДСКОГО КАНЬОНА Студент 6-го года обучения, СФУ
10:15-10:30	Боков Адам Исрапилович ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ АМЁБ Студент 4-го года обучения, СФУ
10:30-10:45	Лев Никита Андреевич ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ Г. КРАСНОЯРСКА С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛЕЙ СЛУЧАЙНОГО ЛЕСА И ГРАДИЕНТНОГО БУСТИНГА Студент 4-го года обучения, СФУ
10:45-11:00	Жигарев Владимир Алексеевич РАСЧЁТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫТЭСНЯЮЩИХ АГЕНТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ Н. с., СФУ
11:00-11:15	Перерыв
11:15-11:30	Гусейнов Вагиф Мамедрагим оглы МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА Аспирант 1-го года обучения, ИВМ СО РАН
11:30-11:45	Шебелев Александр Валерьевич МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ С КРУПНОДИСПЕРСНЫМИ ТЯЖЁЛЫМИ ЧАСТИЦАМИ В КРУГЛОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРУБЕ Н.с., СФУ
11:45-12:00	Горбунова Ксения Дмитриевна ДВУМЕРНАЯ ЗАДАЧА МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ИСТЕЧЕНИЯ АТМОСФЕР ЭКЗОПЛАНЕТ Инженер, ИВМ СО РАН
12:00-12:15	Сиротинин Анатолий Андреевич ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ ВНУТРЕННЕЙ СЕТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ Аспирант 3-го года обучения, ИВМ СО РАН

12:15-12:30	Гилин Степан Валентинович ГИБРИДНЫЙ АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ СТРОЕНИЙ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ Аспирант 4-го года обучения, СФУ
12:30-12:45	Зайцев Николай Евгеньевич ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ КАРТЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ LANDSAT 8-9 Аспирант 2-го года обучения, СФУ
12:45-13:00	Шебелева Анна Андреевна ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ НА ТЕМП ДЕФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ РАЗРУШЕНИЯ КАПЛИ В ПОТОКЕ ЗА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ Н. с., СФУ
13:00-14:00	Обед
14:00-14:15	Полянчикова Дарья Витальевна РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗА ВЕЛИЧИНЫ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА Студент 4-го года обучения, СФУ
14:15-14:30	Таныгин Кирилл Евгеньевич ВЫДЕЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН ГОРОДА ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ Студент 5-го года обучения, СФУ
14:30-14:45	Шебелева Анна Андреевна РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СНАРЯДНОГО РЕЖИМА ТЕЧЕНИЯ НЕФТЬ – СУСПЕНЗИЯ SiO ₂ В Y-ОБРАЗНОМ МИКРОКАНАЛЕ Н. с., СФУ
14:45-15:00	Максимова Анна Алексеевна МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИОННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В УСТАНОВКЕ ТАНГЕНЦИАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ С РАДИАЛЬНЫМ ТЕЧЕНИЕМ РАСТВОРА Студент 4-го года обучения, СФУ
15:00-15:15	Шадрина Галина Владимировна ТЕОРИЯ СВЯЗАННЫХ МОД ДЛЯ СУПЕР-СВЯЗАННЫХ СОСТОЯНИЙ В КОНТИНУУМЕ, НАБЛЮДАЮЩИХСЯ В МОМЕНТ СЛИЯНИЯ РЕЗОНАНСОВ Инженер, ИВМ СО РАН
15:15-15:30	Перерыв
15:30-16:15	КВИЗ «Адреналин»
16:15	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 075-02-2024-1378).



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



28 марта 2024 г.

Секция: Фундаментальная математика (ауд. 5-05)

10:15-10:30	Зверева Татьяна Юрьевна МНОГОАГЕНТНАЯ ЛОГИКА ЛИНЕЙНОГО НЕРЕФЛЕКСИВНОГО НЕТРАНЗИТИВНОГО ВРЕМЕНИ LTK.sl: СЕМАНТИКА, УНИФИКАЦИЯ И fmp Аспирант 2-го года обучения, СФУ
10:30-10:45	Смелых Кирилл Александрович РЕЛЯЦИОННАЯ ВЕРСИЯ МНОГОАГЕНТНОЙ ЛОГИКИ STLK Студент 4-го года обучения, СФУ
10:45-11:00	Троянская Елизавета Николаевна К ВОПРОСУ О ЗАМЫКАНИИ КОВРА АДДИТИВНЫХ ПОДГРУПП Аспирант 2-го года обучения, СФУ
11:00-11:15	Перерыв
11:15-11:30	Порошин Алексей Олегович О ВЫЧИСЛЕНИИ РАДИКАЛОВ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ Студент 5-го года обучения, СФУ
11:30-11:45	Чувашов Семен Юрьевич О СВОЙСТВАХ КРАТНЫХ КОРНЕЙ СИСТЕМЫ ПОЛИНОМОВ ЛОРАНА Студент 4-го года обучения, СФУ
11:45-12:00	Антошкин Артём Андреевич СТРУКТУРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОЛУПОЛЕЙ ПОРЯДКА 125 Студент 5-го года обучения, СФУ
12:00-12:15	Шаипова Татьяна Борисовна О ПОРОЖДЕНИИ ГРУПП $SL_n(\mathbb{Z}+i\mathbb{Z})$ И $PSL_n(\mathbb{Z}+i\mathbb{Z})$ ТРЕМЯ ИНВОЛЮЦИЯМИ, ДВЕ ИЗ КОТОРЫХ ПЕРЕСТАНОВОЧНЫ Аспирант 4-го года обучения, ИВМ СО РАН
12:15-12:30	Анфиногенова Виктория Петровна СХОДИМОСТЬ ИНТЕГРАЛОВ МЕЛЛИНА-БАРНСА Студент 5-го года обучения, СФУ
12:30-12:45	Кузьмин Илья Кириллович О СПЕКТРАХ И МИНИМАЛЬНЫХ МНОГОЧЛЕНАХ ПОЛУПОЛЕЙ МАЛОЙ РАЗМЕРНОСТИ Студент 4-го года обучения, СФУ
12:45-13:00	Скок Дарья Сергеевна АВТОТОПИЗМЫ ПОРЯДКА 4 ПОЛУПОЛЕВОЙ ПРОЕКТИВНОЙ ПЛОСКОСТИ Аспирант 1-го года обучения, ИВМ СО РАН

13:00-14:00	Обед
14:00-14:15	Журавлёв Максим Витальевич (онлайн) К ДОКАЗАТЕЛЬСТВУ ТЕОРЕМЫ О ТИПАХ ПАРКЕТНЫХ МНОГОУГОЛЬНИКОВ Ученик, АНОО Физтех Лицей
14:15-14:30	Вилков Павел Юрьевич (онлайн) ОБ АППРОКСИМАЦИИ РЕШЕНИЙ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЛАМЕ ИЗ ПРОСТРАНСТВА ЛЕБЕГА БОЛЕЕ РЕГУЛЯРНЫМИ РЕШЕНИЯМИ Студент 6-го года обучения, СФУ
14:30-14:45	Забриян Константин Евгеньевич РАВНОРЁБЕРНЫЕ ПАРКЕТОГРАННИКИ Студент 5-го года обучения, СФУ
14:45-15:00	Салмина Ирена Владимировна ОБ АНТИПРИЗМЕ С ПАРКЕТНЫМ ОСНОВАНИЕМ Студент 4-го года обучения, СФУ
15:00-15:15	Марковская Ирина Александровна О ПОРОЖДАЕМОСТИ ГРУППЫ $GL_n(q)$ ТРЕМЯ ИНВОЛЮЦИЯМИ, ДВЕ ИЗ КОТОРЫХ ПЕРЕСТАНОВОЧНЫ Аспирант 3-го года обучения, СФУ
15:15-15:30	Перерыв
15:30-16:15	КВИЗ «Адреналин»
16:15	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 075-02-2024-1378).