

Конференция молодых ученых по математическому моделированию, информационным технологиям и фундаментальной математике (2025)

Программа конференции

2025-03-20

Часовой пояс: Asia/Krasnoyarsk

Секция: Математическое моделирование и информационные технологии

2025-03-20 · 09:00

ауд. 4-34

09:00–09:15	Открытие конференции
09:15–09:30	Численное интегрирование гравитационной задачи N тел с сохранением инвариантов движения Морозов Никита Витальевич Докладчики: Морозов Никита Витальевич
09:30–09:45	Подходы к анализу результатов alignment-free метода сравнения символьных последовательностей Шехова Анна Андреевна Докладчики: Шехова Анна Андреевна
09:45–10:00	Моделирование решёточных газов на основе клеточных автоматов Баженов Евгений Аркадьевич Докладчики: Баженов Евгений Аркадьевич
10:00–10:15	Исследование влияния выбора начального шума на генерацию изображений с помощью диффузионной вероятностной модели Мирза Михаил Алексеевич Докладчики: Мирза Михаил Алексеевич
10:15–10:30	Автомодельное решение для дальней области турбулентного слоя смешения Юргенсон Кирилл Сергеевич Докладчики: Юргенсон Кирилл Сергеевич
10:30–10:45	Обзор инструментальных средств визуализации и анализа данных объектов инфраструктуры в концепции «умного города» Юров Антон Романович Докладчики: Юров Антон Романович
10:45–11:00	Кофе-брейк
11:00–11:15	Оценка параметров теоретических функций распределений по эмпирическим данным Трусов Михаил Андреевич Докладчики: Трусов Михаил Андреевич
11:15–11:30	Анализ и сравнение данных различных климатических моделей для обработки временных рядов метеорологических факторов

	Кулясов Никита Владимирович Докладчики: Кулясов Никита Владимирович
11:30–11:45	Нейросетевые модели временных рядов для прогнозирования уровня загрязнения атмосферы в г. Красноярске Лев Никита Андреевич Докладчики: Лев Никита Андреевич
11:45–12:00	Оценка параметров функции распределения среднемесячных температур воздуха в городе Термез Соколова Ангелина Антоновна Докладчики: Соколова Ангелина Антоновна
12:00–12:15	Разработка прототипа системы оповещения по данным IoT устройств Камышев Никита Львович Докладчики: Камышев Никита Львович
12:15–12:30	Распространение волн в структурно-неоднородных упругих средах блочного строения Ефимов Евгений Александрович Докладчики: Ефимов Евгений Александрович
12:30–12:45	Применение метода CUSUM для поиска разладок в измерениях систем мониторинга воздуха города Красноярска Голубев Роман Андреевич Докладчики: Голубев Роман Андреевич
12:45–14:00	Обед
14:00–14:15	Применение генетического алгоритма для построения оптимальной беспроводной сенсорной сети на трехмерной модели здания Сиротинин Анатолий Андреевич Докладчики: Сиротинин Анатолий Андреевич
14:15–14:30	Численное исследование выноса частиц с помощью буровых растворов, модифицированных углеродными нанотрубками Шебелев Александр Валерьевич Докладчики: Шебелев Александр Валерьевич
14:30–14:45	Оптическая хроматография сверхмалых частиц в наклонном оптическом потенциале Шадрина Галина Владимировна Докладчики: Шадрина Галина Владимировна
14:45–15:00	Сравнительный анализ моделей концентрационной поляризации при фильтрации водных растворов в ячейке с радиальным потоком Максимова Анна Алексеевна Докладчики: Максимова Анна Алексеевна
15:00–15:15	Перерыв
15:15–15:45	КВИЗ «Адреналин»
15:45	Объявление победителей и закрытие конференции

Секция: Фундаментальная математика

2025-03-20 · 12:00

ауд. 5-05

12:00–12:20	О малых 2-подгруппах автотопизмов конечных полуполевых проективных плоскостей Скок Дарья Сергеевна Докладчики: Скок Дарья Сергеевна
12:20–12:40	Генерация случайных величин с помощью правила 30 элементарного клеточного автомата Порошин Алексей Олегович Докладчики: Порошин Алексей Олегович
12:40–13:00	Разрешимость CTLKREL Смелых Кирилл Александрович Докладчики: Смелых Кирилл Александрович
13:00–14:00	Обед
14:00–14:15	Построение регулярного политопа по C-струнным группам Бактыбеков Бек Бактыбекович Докладчики: Бактыбеков Бек Бактыбекович
14:15–14:30	Критерий 3-струнности и его следствия Резанцева Анна Владимировна Докладчики: Резанцева Анна Владимировна
14:30–14:45	О полуполевых проективных плоскостях, допускающих A4 Окунева Дарья Андреевна Докладчики: Окунева Дарья Андреевна
14:45–15:00	Кортежная семантика в линейной модальной логике Поляков Александр Алексеевич Докладчики: Поляков Александр Алексеевич
15:00–15:15	Доказательство финитарного типа унификации в суперинтуиционистских логиках методом n-характеристической модели Брылякова Елизавета Валерьевна Докладчики: Брылякова Елизавета Валерьевна
15:15–15:45	КВИЗ «Адреналин»
15:45	Объявление победителей и закрытие конференции