

Конференция молодых ученых по математическому моделированию, информационным технологиям и фундаментальной математике (2024)

Программа конференции

2024-03-28

Часовой пояс: Asia/Krasnoyarsk

Секция: Математическое моделирование и информационные технологии

2024-03-28 · 10:00

ауд. 4-34

10:00–10:15	Влияние расположения высотных зданий на аэрационный режим городского каньона Шульженко Полина Дмитриевна, Дектерев Александр Анатольевич, Мешкова Виктория Дмитриевна Докладчики: Шульженко Полина Дмитриевна
10:15–10:30	Применение клеточных автоматов для моделирования движения амёб Боков Адам Ибрапилович Докладчики: Боков Адам Ибрапилович
10:30–10:45	Прогнозирование величины концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Красноярска с помощью моделей случайного леса и градиентного бустинга Лев Никита Андреевич Докладчики: Лев Никита Андреевич
10:45–11:00	Расчётное исследование применения вытесняющих агентов для повышения нефтеотдачи Жигарев Владимир Алексеевич Докладчики: Жигарев Владимир Алексеевич
11:00–11:15	Перерыв
11:15–11:30	Математическое моделирование системы термостабилизации бортовой аппаратуры космического аппарата Гусейнов Вагиф Мамедрагим оглы Докладчики: Гусейнов Вагиф Мамедрагим оглы
11:30–11:45	Моделирование турбулентного течения неньютоновской жидкости с крупнодисперсными тяжёлыми частицами в круглой горизонтальной трубе Шебелев Александр Валерьевич, Гаврилов Андрей Анатольевич, Минаков Андрей Викторович Докладчики: Шебелев Александр Валерьевич
11:45–12:00	Двумерная задача моделирования гидродинамического истечения атмосфер экзопланет Горбунова Ксения Дмитриевна Докладчики: Горбунова Ксения Дмитриевна
12:00–12:15	Проектирование оптимальной беспроводной внутренней сети для использования

	технологии интернета вещей Сиротинин Анатолий Андреевич Докладчики: Сиротинин Анатолий Андреевич
12:15–12:30	Гибридный алгоритм распознавания строений на изображениях Гилин Степан Валентинович Докладчики: Гилин Степан Валентинович
12:30–12:45	Исследование методов получения карты температуры поверхности Земли по спутниковым данным Landsat 8-9 Зайцев Николай Евгеньевич Докладчики: Зайцев Николай Евгеньевич
12:45–13:00	Численное исследование влияния вязкости жидкости на темп деформации в процессе разрушения капли в потоке за ударной волной Шебелева Анна Андреевна, Округина Анастасия Константиновна Докладчики: Шебелева Анна Андреевна
13:00–14:00	Обед
14:00–14:15	Регрессионные модели для прогноза величины концентрации загрязняющих веществ в атмосфере г. Красноярска Полянчикова Дарья Витальевна Докладчики: Полянчикова Дарья Витальевна
14:15–14:30	Выделение локально-климатических зон города по спутниковым данным Таныгин Кирилл Евгеньевич Докладчики: Таныгин Кирилл Евгеньевич
14:30–14:45	Расчетно-экспериментальное исследование снарядного режима течения нефть – суспензия SiO ₂ в Y-образном микроканале Шебелева Анна Андреевна, Лобасов Александр Сергеевич Докладчики: Шебелева Анна Андреевна
14:45–15:00	Моделирование концентрационной поляризации в установке тангенциальной фильтрации с радиальным течением раствора Максимова Анна Алексеевна Докладчики: Максимова Анна Алексеевна
15:00–15:15	Теория связанных мод для супер-связанных состояний в континууме, наблюдающихся в момент слияния резонансов Шадрина Галина Владимировна Докладчики: Шадрина Галина Владимировна
15:15–15:30	Перерыв
15:30–16:15	КВИЗ «Адреналин»
16:15	Объявление победителей и закрытие конференции

Секция: Фундаментальная математика

2024-03-28 · 10:30

ауд. 5-05

10:30–10:40 О спектрах и минимальных многочленах полуполей малой размерности

	Кузьмин Илья Кириллович Докладчики: Кузьмин Илья Кириллович
10:40–10:50	Об антипризме с паркетным основанием Салмина Ирена Владимировна Докладчики: Салмина Ирена Владимировна
10:50–11:00	Равнорёберные паркетогранники Забриян Константин Евгеньевич Докладчики: Забриян Константин Евгеньевич
11:00–11:15	Перерыв
11:15–11:25	Реляционная версия многоагентной логики CTLK Смелых Кирилл Александрович Докладчики: Смелых Кирилл Александрович
11:25–11:35	Сходимость интегралов Меллина-Барнса Анфиногенова Виктория Петровна Докладчики: Анфиногенова Виктория Петровна
11:35–11:45	О свойствах кратных корней системы полиномов Лорана Чувашов Семен Юрьевич Докладчики: Чувашов Семен Юрьевич
11:45–11:55	Структурные вопросы для полуполей порядка 125 Антошкин Артём Андреевич Докладчики: Антошкин Артём Андреевич
11:55–12:05	О вычислении радикалов элементарных клеточных автоматов Порошин Алексей Олегович Докладчики: Порошин Алексей Олегович
12:05–12:20	Автотопизмы порядка 4 полуполевого проективной плоскости Скок Дарья Сергеевна Докладчики: Скок Дарья Сергеевна
12:20–12:35	О порождении групп $SL_n(Z+iZ)$ и $PSL_n(Z+iZ)$ тремя инволюциями, две из которых перестановочны Шаипова Татьяна Борисовна Докладчики: Шаипова Татьяна Борисовна
12:35–12:50	Многоагентная логика линейного нерефлексивного нетранзитивного времени LTK.sl: семантика, унификация и свойство конечной модели Зверева Татьяна Юрьевна Докладчики: Зверева Татьяна Юрьевна
12:50–13:00	К вопросу о замыкании ковра аддитивных подгрупп Троянская Елизавета Николаевна Докладчики: Троянская Елизавета Николаевна
13:00–14:00	Обед
14:00–14:10	К доказательству теоремы о типах паркетных многоугольников Журавлёв Максим Витальевич Докладчики: Журавлёв Максим Витальевич

14:10–14:25	Об аппроксимации решений параболической системы Ламе из пространства Лебега более регулярными решениями Вилков Павел Юрьевич Докладчики: Вилков Павел Юрьевич
14:25–14:40	О порождаемости группы $GL_n(q)$ тремя инволюциями, две из которых перестановочны Марковская Ирина Александровна Докладчики: Марковская Ирина Александровна
14:40–15:30	Перерыв
15:30–16:15	КВИЗ «Адреналин»
16:15	Объявление победителей и закрытие конференции