

Конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (2020)

Программа конференции

2020-05-19

Часовой пояс: Asia/Krasnoyarsk

Секция: Математическое моделирование и информационные технологии

2020-05-19 · 09:30

09:30–09:45	Открытие конференции
09:45–10:00	О конвективной устойчивости бинарной смеси с аномальным эффектом Соре в цилиндрической термодиффузионной колонне Козлова Софья Владимировна Докладчики: Козлова Софья Владимировна
10:00–10:15	Разработка и исследование математической модели импульсного сейсмоисточника Ефимов Евгений Александрович Докладчики: Ефимов Евгений Александрович
10:15–10:30	Программный комплекс численного исследования жестких задач Хоров Данил Владимирович, Перехрест В Д Докладчики: Хоров Данил Владимирович
10:30–10:45	Об эффективности контроля устойчивости при интегрировании жестких задач Рыбков Михаил Викторович Докладчики: Рыбков Михаил Викторович
10:45–11:00	Система тестов для сравнения методов численного интегрирования орбиты искусственных спутников Земли Адаев Илья Романович Докладчики: Адаев Илья Романович
11:00–11:15	Перерыв
11:15–11:30	Определение тематики интернет ресурсов с помощью анализа данных логов прокси сервера Донцов Денис Юрьевич Докладчики: Донцов Денис Юрьевич
11:30–11:45	Методы оценки качества атмосферного воздуха по спутниковым данным Краснощеков Константин Вячеславович Докладчики: Краснощеков Константин Вячеславович
11:45–12:00	Исследование метеорологических условий Красноярска в январе-феврале 2020 года во время действия режимов НМУ Дергунов Александр Владимирович Докладчики: Дергунов Александр Владимирович
12:00–12:15	Моделирование плоского напряженного состояния многослойной пластины из волокнистого композита

	Петраков Игорь Евгеньевич Докладчики: Петраков Игорь Евгеньевич
12:15–12:30	Учет особенностей электрического поля при воздействии на жидкий кристалл Смолехо Ирина Владимировна Докладчики: Смолехо Ирина Владимировна
12:30–12:45	Исследование влияния исполнения подвесного потолка на динамику распространения опасных факторов пожара при помощи компьютерного моделирования Калинин Егор Сергеевич Докладчики: Калинин Егор Сергеевич
12:45–13:00	Распределенная информационная система анализа и визуализации источников интернет-угроз Сурихин Георгий Константинович Докладчики: Сурихин Георгий Константинович
13:00–14:00	Обед
14:00–14:15	Расширенная модель дискретного взаимодействия для точного моделирования оптических свойств атомарно малых наночастиц Закомирный Вадим Игоревич, Герасимов В С, Ершов А Е Докладчики: Закомирный Вадим Игоревич
14:15–14:30	Использование JavaScript-библиотек в подсистеме визуализации экологических данных Малимонов Максим Игоревич Докладчики: Малимонов Максим Игоревич
14:30–14:45	Методы и программное обеспечение для представления и анализа геопространственных данных оперативного мониторинга Пушкарев Александр Александрович Докладчики: Пушкарев Александр Александрович
14:45–15:00	Численное моделирование внутренних волн в соленом стратифицированном озере Володько Ольга Станиславовна Докладчики: Володько Ольга Станиславовна
15:00–15:15	Сравнение оценок сейсмической опасности от отечественного и зарубежного программного обеспечения Миронов Василий Александрович Докладчики: Миронов Василий Александрович
15:15–15:30	Численный метод решения задачи о ценообразовании срочного американского опциона продаж Ефремов Александр Александрович Докладчики: Ефремов Александр Александрович
15:30–15:45	Перерыв
15:45–16:00	Математическое моделирование ионной проводимости в нанопористых мембранах: сравнение между 1D и 2D моделями Кром Артур Игоревич Докладчики: Кром Артур Игоревич
16:00–16:15	Применение свёрточных функций и быстрого преобразования Фурье к анализу

	нуклеотидных последовательностей Молявко Анна Андреевна Докладчики: Молявко Анна Андреевна
16:15–16:30	Моделирование управления эвакуацией при пожаре из здания средней образовательной школы Загарских София Андреевна Докладчики: Тычина София Андреевна
16:30–16:45	Пример применения компьютерного моделирования эвакуации с ледовой арены при пожаре Моисейченко Вячеслав Александрович Докладчики: Моисейченко Вячеслав Александрович
16:45–17:00	Спектральный анализ сейсмических данных и разделение частот с целью выявления нефтегазовых залежей Кругляков Алексей Сергеевич Докладчики: Кругляков Алексей Сергеевич
17:00–17:30	Обсуждение результатов
17:30	Объявление победителей и закрытие конференции