

Конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям (2021)

Программа конференции

2021-04-01

Часовой пояс: Asia/Krasnoyarsk

Секция: Математическое моделирование и информационные технологии

2021-04-01 · 09:30

09:30–09:45	Открытие конференции
09:45–10:00	Численное решение системы уравнений для касательного напряжения и угловой скорости, описывающей воздействие электрического поля на жидкий кристалл Смолехо Ирина Владимировна Докладчики: Смолехо Ирина Владимировна
10:00–10:15	Численное исследование режимов течения воды и нефти в микроканале Y-типа Пряжников Андрей Иванович Докладчики: Пряжников Андрей Иванович
10:15–10:30	Численное моделирование процессов вытеснения нефти из пористой среды с помощью наносuspензий Иванова София Васильевна Докладчики: Иванова София Васильевна
10:30–10:45	Математическая модель камеры сгорания дизель-генераторных установок с вентильно-индукторными генераторами Жигарев Владимир Алексеевич Докладчики: Жигарев Владимир Алексеевич
10:45–11:00	Актуальность применения информационных технологий для задач анализа и контроля выполнения требований по пожарной безопасности (на примере свода правил СП 1.13130) Грунчева Мария Викторовна Докладчики: Грунчева Мария Викторовна
11:00–11:15	Расчет чистого изгиба композитной пластинки с учетом различного сопротивления растяжению и сжатию Петраков Игорь Евгеньевич Докладчики: Петраков Игорь Евгеньевич
11:15–11:30	Перерыв
11:30–11:45	Моделирование ионной проводимости мембран при заданных постоянном поверхностном потенциале или постоянном поверхностном заряде Кром Артур Игоревич Докладчики: Кром Артур Игоревич
11:45–12:00	Определение интересов пользователей с помощью анализа логов прокси-сервера Донцов Денис Юрьевич

	Докладчики: Донцов Денис Юрьевич
12:00–12:15	Разработка макета веб-приложения для визуализации и обработки пространственно-временных данных аграрного мониторинга Пушкарев Александр Александрович Докладчики: Пушкарев Александр Александрович
12:15–12:30	Модульная система прототипа приложения для разработки прикладных веб-ГИС Малимонов Максим Игоревич Докладчики: Малимонов Максим Игоревич
12:30–12:45	Численное моделирование волновых сейсмических полей в вязкоупругой геосреде Ефимов Евгений Александрович Докладчики: Ефимов Евгений Александрович
12:45–13:00	Зависимость ионосферного электрического поля, проникающего через атмосферу, от магнитного поля Нестеров Семен Александрович Докладчики: Нестеров Семен Александрович
13:00–13:15	Технологии обработки спутниковых данных для анализа антропогенных преобразований городского ландшафта (на примере Красноярска) Матузко Александра Константиновна Докладчики: Матузко Александра Константиновна
13:15–14:15	Обед
14:15–14:30	Анализ данных о температурной инверсии в режиме НМУ в Красноярске Дергунов Александр Владимирович Докладчики: Дергунов Александр Владимирович
14:30–14:45	Оценка влияния объёмно-планировочного решения стадиона на движение людей с помощью компьютерного моделирования Моисейченко Вячеслав Александрович Докладчики: Моисейченко Вячеслав Александрович
14:45–15:00	Технология построения симметричных многошаговых методов Адаев Илья Романович Докладчики: Адаев Илья Романович
15:00–15:15	Влияние времени начала эвакуации на выполнение условий безопасной эвакуации Калинин Егор Сергеевич Докладчики: Калинин Егор Сергеевич
15:15–15:30	Методы ДЗЗ для оценки экологической обстановки Красноярска Краснощеков Константин Вячеславович Докладчики: Краснощеков Константин Вячеславович
15:30–15:45	Алгоритмы обработки записей землетрясений Алтае-Саянского региона и Байкальской рифтовой зоны для формирования базы данных сильных движений Миронов Василий Александрович Докладчики: Миронов Василий Александрович
15:45–16:00	Особенности моделирования процесса развития пожара мощных пожарных нагрузок Закарлюка Павел Владимирович Докладчики: Закарлюка Павел Владимирович

16:00–16:40	Обсуждение результатов
16:40	Объявление победителей и закрытие конференции