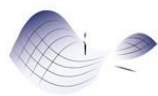




МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КАЗАНСКАЯ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ



ММТТ-37
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 90-ЛЕТИЮ
ПРОФЕССОРА **В.И.ЖЕГАЛОВА**

В Казани пройдёт международная мультиконференция по математическим методам, киберфизическим системам и дифференциальным уравнениям

3 – 7 июня 2024 года Казань примет три международных научные конференции: «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ – 37), «Киберфизические системы: проектирование и моделирование» (CyberPhy – 2024) и «Дифференциальные уравнения и их приложения».

Мероприятия пройдут в формате мультиконференции на базе Академии наук Республики Татарстан, Казанского федерального университета (КФУ), Казанского национального исследовательского технического университета им. А. Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), Казанского национального исследовательского технологического университета (КНИТУ), Университета Иннополис и Казанского государственного института культуры (КазГИК).

Участники – представители вузов, научных и проектных организаций, инжиниринговых фирм, промышленных предприятий из России и зарубежных стран.

3 июня участники прибудут в Казань.

4 июня в КазГИК пройдёт пленарное заседание мультиконференции, а также представление и обсуждение кандидатских и докторских диссертаций с участием экспертов Высшей аттестационной комиссии.

5 июня в КНИТУ-КАИ состоятся секции конференции CyberPhy – 2024, а в Университете Иннополис – круглый стол «Математические методы в технике и технологиях».

6 июня в КНИТУ откроется конференция ММТТ – 37. В КФУ пройдут круглые столы «Математические методы и методы искусственного интеллекта в биологии, медицине, механике» и по программам подготовки кадров для промышленности. В этот же день в КФУ откроется конференция «Дифференциальные уравнения и их приложения». Она продлится до 7 июня.

Конференция ММТТ впервые прошла в 1973 году в новосибирском Академгородке. С 1994 года проводится ежегодно на базе крупных вузов. В Казани конференции на базе КНИТУ-КХТИ проходили в 1991, 2005 и 2020 годах.

Конференция CyberPhy впервые прошла в 2019 году в Санкт-Петербурге. В 2020 году проводилась в Казани.

Направления ММТТ – 37:

1. Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений.
2. Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами.
3. Математическое моделирование технологических и социальных процессов.
4. Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий, цифрового производства.
5. Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики.
6. Математические методы и интеллектуальные системы в робототехнике и мехатронике.
7. Математические методы в медицине, биотехнологии и экологии.
8. Математические методы в экономике и гуманитарных науках.
9. Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании.
10. Математические и инструментальные методы технологий Индустрии 4.0.
11. Обсуждение квалификационных работ.

Направления CyberPhy – 2024:

1. Проектирование киберфизических систем.
2. Моделирование киберфизических систем и цифровых двойников.
3. Интеллектуальное управление киберфизическими системами.
4. Интернет вещей для промышленных киберфизических систем.

5. Промышленная кибербезопасность.
6. Инженерное образование для разработки киберфизических систем.
7. Общество 5.0: киберпространство для развитого общества, ориентированного на человека.

Направления «Дифференциальных уравнений и их приложений»:

1. Уравнения смешанного типа.
2. Краевые задачи для дифференциальных уравнений.
3. Обратные и некорректные задачи.
4. Приложения теории дифференциальных уравнений.