

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ

Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ» (РИНЦ)

1. Краткая история

Конференция ММТТ организована в 1973 г. в Академгородке (г. Новосибирск) по инициативе академика АН СССР Г.И. Марчука и затем проводится в разных городах (Новосибирск, Казань, Ярославль, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Астрахань, Киев, Харьков, Саратов, Нижний Новгород, Иркутск и др.), с 1994 г. ежегодно на базе крупных вузов.

2. Организационная структура ММТТ

Конференция ММТТ состоит из базовой конференции (11 основных секций), Школ молодых учёных (ШМУ). Традиционными стали в последние годы Минская конференция.

Высшие руководящие органы конференции: Совет, последние годы – Оргкомитет ММТТ (председатель до 2013 г. – академик РАН Г.И. Марчук, с 2013 г. – академик РАН Ю.В. Гуляев) и Программный комитет (ПК) (председатель – проф. А.А. Большаков).

Для проведения конкретных конференций и Школ создаются соответствующие Оргкомитеты, возглавляемые ректорами вузов-учредителей.

Важнейшую роль при проведении и организации конференции имеют 42 региональных представителя в крупных вузах городов России и ближнего Зарубежья

3. Секции конференции

В последние годы работа конференции осуществляется по следующим секциям:

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

ШМУ

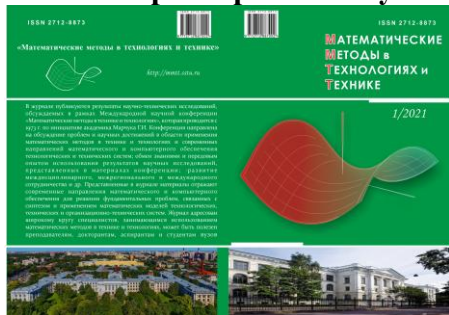
12. ШМУ-1 Интеллектуализация управляемых технологических процессов

13. ШМУ-2 Информатизация технических систем и процессов

Круглые столы

Особенностью конференции является обсуждение квалификационных работ на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Руководители секций – ведущие ученые, председатели профильных диссертационных советов, члены экспертного совета ВАК.

4. Характеристика публикаций



На сайт <http://mmtt.sstu.ru/> поступает в последние годы в среднем 350 научных докладов (статей – 4÷6 стр.), которые рецензируются и редактируются членами ПК и редакционной коллегии. До 2020 г. издавались труды ММТТ (12 томов объемом 140 – 180 а.л., информация размещена в БД РИНЦ; ISSN 2587-9049; eLIBRARY ID: 51029). С 2021 г. статьи участников конференции публикуются в научном журнале «Математические методы в технологиях и технике» (ISSN 2712-8873; eLIBRARY ID: 76086; DOI 10.52348): 12 выпусков в год (архив изданий: <https://cloud.mail.ru/public/Jtyf/1nUkQ3y2q>). Имеется возможность опубликования расширенного варианта статьи в одном из 19 журналов-информационных спонсоров, сведения о журналах и требованиях представлены на сайте конференции.