

Международная научная мультikonференция

«Математические методы
в технике и технологиях - ММТТ-35»

«Cyber-physical systems design and modelling»
(CyberPhy-2022)

«Кибер-физические системы: проектирование и
моделирование»

<http://mmtt.sstu.ru>



Основные направления работы конференции ММТТ-35:

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
12. ШМУ-1 Интеллектуализация управляемых технологических процессов
13. ШМУ-2 Информатизация технических систем и процессов

Место проведения конференции:

150023, г. Ярославль, Московский проспект, 88
Ярославский государственный технический
университет

150003, г. Ярославль, ул. Советская, д.14
Ярославский государственный университет
им. П.Г. Демидова

150040, г. Ярославль, ул. Республиканская, 42/24
Академия Пастухова



Регламент работы ММТТ-35

предусматривает проведение пленарных и секционных заседаний, круглый стол по работе диссертационных советов с участием экспертов ВАК.

Типы сообщений на конференциях

Пленарные, секционные и устные доклады.

Официальные языки конференций:

русский, английский

Публикация и индексация статей:

ММТТ: в научном журнале «Математические методы в технологиях и технике», в БД РИНЦ (4-8 стр.), ISSN; DOI

CyberPhy-2022: в коллективной научной монографии издательства Springer (10-12 стр.), Scopus (англ.)

Наиболее важные даты:

Регистрация статьи на сайте 20 марта 2022
Уведомление о принятии 10 апреля 2022
Оплата оргвзноса, предоставление окончательного варианта статьи (ММТТ)..... 25 апреля 2022

Оргвзнос:

ММТТ-35: 1 300 руб. - 4 стр. (доп. стр. – 250 руб.)
CyberPhy-2022: - 100,00 € (9000 руб.)

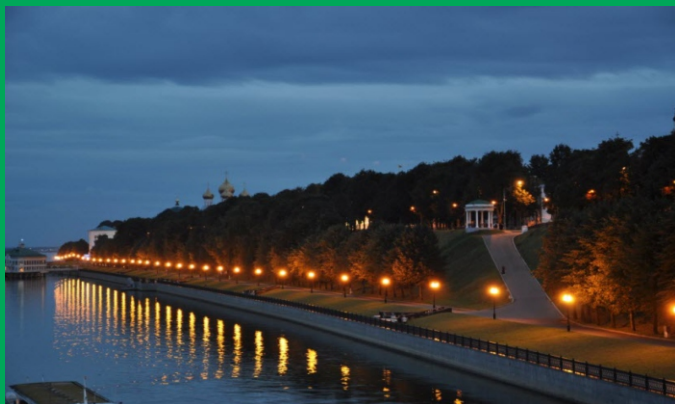
Основные цели проведения ММТТ-35 :

- обсуждение проблем и научных достижений в области применения математических методов в технике и технологиях и современных направлений математического и компьютерного обеспечения технологических и технических систем;
- обмен знаниями и передовым опытом использования результатов научных исследований, представленных в материалах конференции;
- развитие междисциплинарного, межрегионального и международного сотрудничества;
- ознакомление аспирантов, магистрантов, молодых ученых с проблемами и нерешенными задачами в области математического моделирования технологических процессов и технических объектов.



Основные цели проведения CyberPhy-2022:

- анализ и систематизация современных достижений науки и техники в области широкого круга проблем, связанных с моделированием и проектированием кибер-физических систем;
- обсуждение междисциплинарных подходов, объединяющих кибернетику, мехатронику, теорию и практику управления конкретными процессами, интернет-вещей и других средств сбора обработки потоков данных и управления;
- создание благоприятных условий для обмена результатами исследований для российских и зарубежных ученых.



Основные направления работы конференции CyberPhy-2022:

1. Проектирование кибер-физических систем (Design of Cyber-physical systems)
2. Моделирование кибер-физических систем и цифровых двойников Cyber-physical systems and Digital Twins)
3. Интеллектуальное управление кибер-физическими системами (Intelligent Control of Cyber-physical systems)
4. Интернет вещей для промышленных кибер-физических систем (IoT for Industrial Cyber-physical systems)
5. Промышленная кибербезопасность (Industrial Cybersecurity)
6. Инженерное образование для разработки кибер-физических систем (Engineering education for Cyber-physical systems development)
7. Society 5.0: Cyberspace for advanced human-centered society (Общество 5.0: киберпространство для развитого общества, ориентированного на человека)

Контактная информация для справок, регистрации докладчиков и участников

Сайт информационной поддержки и регистрации участников: <http://mmtt.sstu.ru>

Официальные сайты

ЯГТУ: <https://www.ystu.ru>

ЯрГУ: <https://www.uniyar.ac.ru/>

Академия Пастухова: <https://www.gapm.ru>

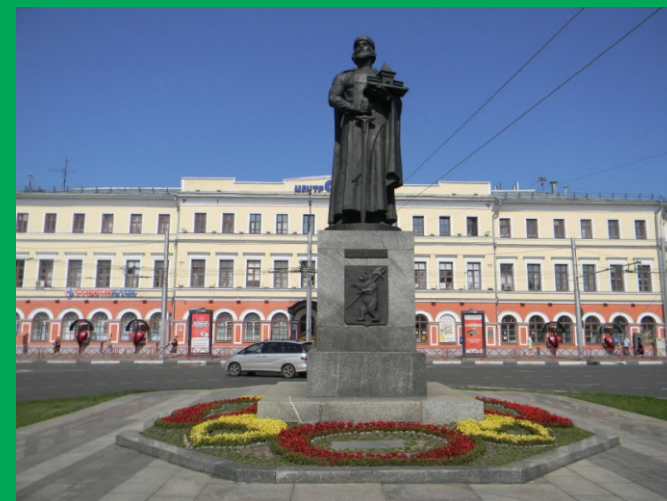
Ученый секретарь Ярославской конференции:

Балунов Александр Иванович, региональный представитель, доцент ЯГТУ: balunov@mail.ru, моб.: 7-910-663-20-06, раб. тел.: +7-4852-479-077

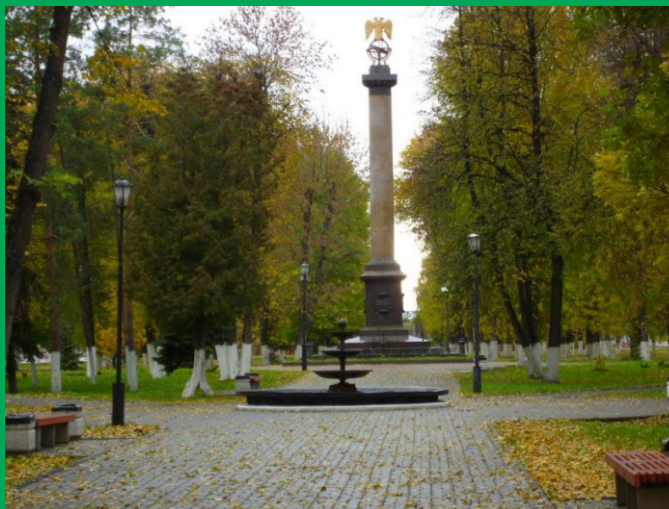
По вопросам технической поддержки сайта:
e-mail: vova@sstu.ru

Информационные спонсоры

1. Автоматизация процессов управления
2. Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика
3. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия «Приборостроение»
4. Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Технические науки»
5. Вестник Тамбовского государственного технического университета
6. Вестник технологического университета
7. Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)
8. Информационные технологии
9. Мехатроника, автоматизация, управление
10. Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии / высокие технологии
11. Прикладная математика и вопросы управления
12. Программная инженерия
13. Системы управления и информационные технологии



Международная научная мультikonференция: ММТТ-35 + CyberPhy-2022



Ярославль, 30 мая - 3 июня 2022