

Международная научная мультikonференция

«Математические методы
в технике и технологиях - ММТТ-34»

«Cyber-physical systems: design and modelling»
(CyberPhy-2021)
«Кибер-физические системы: проектирование и
моделирование»

<http://mmtt.sstu.ru>



Основные направления работы конференции ММТТ-34:

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. Симпозиум

Школа молодых ученых ШМУ-34

на которой ведущими учеными будут прочитаны лекции по проблемам вычислительной математики

Место проведения конференции:

Российская Федерация

Донской государственный технический
университет (ДГТУ)

344000, Ростов-на-Дону,
Площадь Гагарина 1



Регламент работы ММТТ-34

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

Типы сообщений на конференциях

Пленарные, секционные, устные и стендовые доклады.

Официальные языки конференций:

русский, английский

Публикация и индексация статей в БД:

ММТТ-34: в сборнике трудов конференции (4-8 стр.), индексация в БД РИНЦ (ISSN 2587-9049), DOI;

CyberPhy-2021: в коллективной научной монографии издательства Springer (10-12 стр.), индексация в Scopus (англ.)

В журналах-информационных спонсоров - расширенный вариант статей (рус.)

Наиболее важные даты:

Регистрация статьи на сайте31 марта 2021
Рецензирование статьи30 апреля 2021
Окончательный вариант.....25 мая 2021

Оргвзнос:

ММТТ-33 1300 руб. - 4 стр. (доп. стр. – 250 руб.)

CyberPhy-2021: - 110,00 € (7400 руб.)

Основные цели проведения ММТТ-34 :

- 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, в т.ч. поддержанных грантами РФФИ;
- 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-2021:

- 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-2021:

1. Проектирование кибер-физических систем (Design of Cyber-physical systems)
2. Моделирование кибер-физических систем и цифровых двойников (Modelling 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)

**Контактная информация для справок,
регистрации докладчиков и участников**

Официальный сайт ДГТУ:
www.donstu.ru

**Сайт информационной поддержки и регистрации
участников:**
mmtt.sstu.ru

Техническая поддержка сайта:
vova@sstu.ru

Зам. председателя Оргкомитета:
Лукьянов Александр Дмитриевич,
dtsconf2017@gmail.com; +7 908 506-95-08

Ученый секретарь:
Обухова Елена Николаевна,
elena21@spark-mail.ru; +7 928 125-79-81

Журналы - 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
11. Прикладная математика и информационные технологии
12. Программная инженерия
13. Системы управления и информационные технологии



Международная научная мультikonференция:

ММТТ-34 + CyberPhy-2021



**МНК ММТТ-34
Ростов-на-Дону**



**CyberPhy-2021
Rostov-on-Don**

Ростов-на-Дону, 31 мая-4 июня 2021