



Международная научная мультikonференция, посвященная 120-летию СПбПУ:

**«Кибер-физические системы: проектирование и
моделирование»**

+

**«Математические методы в технике и технологиях –
ММТТ-32»**

<http://mmtt.sstu.ru/>

**03-07 июня 2019 г.
Санкт-Петербург**

XXXII Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-32» (РИНЦ)

- 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 организации промышленного Интернет и Интернет-вещей**
- 11. Обсуждение квалификационных работ**

«Кибер-физические системы: проектирование и моделирование» (Springer, Scopus)

- 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)**

Журналы из Перечня ВАК – информационные спонсоры МНК ММТТ

- 1. Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика**
- 2. Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Технические науки»**
- 3. Вестник Тамбовского государственного технического университета**
- 4. Вестник технологического университета**
- 5. Вестник МГТУ имени Н.Э. Баумана**
- 6. Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)**
- 7. Информационные технологии**
- 8. Мехатроника, автоматизация, управление**
- 9. Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии**

Регламент конференции



Схема регламента конференций

Саратовская ШМУ + финал конкурса УМНИК 20 – 22 ноября 2019 г., СГТУ

Включает цикл лекций по современным проблемам вычислительной математики, интеллектуальным алгоритмам и системам, информационным технологиям, а также две секции:

- 1. Интеллектуализация управляемых технологических процессов**
- 2. Информатизация технических систем и процессов**

В рамках ШМУ будет проведен Конкурс по программе УМНИК (более подробная информация на сайте <http://www.fasie.ru>) по направлениям:

- 1. Цифровые технологии.**
- 2. Медицина и технологии здоровьесбережения.**
- 3. Новые материалы и химические технологии.**
- 4. Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии.**
- 5. Биотехнологии.**
- 6. Ресурсосберегающая энергетика.**

Статьи на ШМУ, поданные до 31 мая 2019, будут опубликованы бесплатно благодаря полученному гранту РФФИ.



Благодарю за внимание!

Успешной работы!

Большаков Александр Афанасьевич

8(931)541-41-59

aabolshakov57@gmail.com

Санкт-Петербург, 2019