

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе **IX международной конференции «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ» (ICCT-2025)**, которая будет проходить с 7 по 11 октября 2025 года в городе Гомель (Беларусь) на базе Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины.

По результатам конференции будет опубликован сборник c тезисами докладов на русском и английском языках, индексируемый в **РИНЦ**, а также сборник с расширенными статьями на английском языке, размещенный в электронной библиотеке **IEEE Xplore Digital Library (Scopus)**.

Расширенные статьи после дополнительного рецензирования будут отобраны для публикации в журналах: «Радиотехника и электроника» (**ВАК, УБС3, Scopus, WoS**), «Управление большими системами» **(ВАК, УБС4)**, «Датчики и системы» **(ВАК, УБС4)**, «Физические основы приборостроения» **(ВАК, УБС4),** «Информационные процессы» (**УБС4, Scopus, WoS**), «Проблемы передачи информации» (**УБС2, Scopus, WoS**), «Автоматизация в промышленности» **(ВАК К2),** Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science **(SCOPUS Q4),** «Вестник Астраханского государственного технического университета» **(ВАК К2).**

**Важные даты:**

Представление тезисов докладов до **1 июня 2025 г**.

Оповещение о принятии тезисов **5 июля 2025 г**.

Представление расширенных версий статей до **1 августа 2025 г.**

Работа конференции **7-11 октября 2025 г.**

**Секции IX МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ»:**

***Секция №1. Научное приборостроение***

На секции представляются теоретические и экспериментальные работы, освещающие фундаментальные и прикладные проблемы современного научного приборостроения в таких естественнонаучных областях как оптоэлектроника, акустооптика, микроволновая техника, антенные системы, измерительная техника, а также фундаментальные и прикладные проблемы современного научного приборостроения в биологии и медицине, достижения в области биофотоники.

***Секция №2. Технические средства перспективных инфокоммуникационных технологии и системы связи***

На секции представляются доклады, отражающие современные тенденции в области проектирования и моделирования телекоммуникационных систем. Приветствуются работы по 5G/6G, в том числе оптическим и миллиметровым системам связи. На секции также рассматриваются доклады, освещающие фундаментальные и прикладные вопросы в области информационных технологий в промышленности и экономике, методы интеллектуального анализа данных и их применение для решения прикладных задач.

***Секция №3. Технические средства робототехники***

На секции представляются доклады, освещающие последние научно-технические достижения в области робототехники и технической кибернетики, включая разработку схемотехнических решений приборов и устройств, а также вопросы математического моделирования.

***Секция №4. Надежность, диагностика и неразрушаюший контроль***

На секции представляются работы в области исследования операционной устойчивости и надежности инженерных инфраструктурных систем и ее элементов. Также рассматриваются доклады по современным достижениям в области дефектоскопии, неразрушающему контролю и диагностике материалов для радио- микроэлектроники, оптоэлектроники, биоинженерии.

***Секция №5. Теория и аппаратно-программные средства защиты информации***

На секции представляются работы по современным достижениям в области программных и аппаратных средств и методов защиты информации от киберфизических воздействий, в том числе и с использованием методов интеллектуального анализа данных. Также рассматриваются результаты теоретических и экспериментальных исследований в области криптографических методов.

***Секция №6. Системы управления и автоматизации***

На секции представляются доклады, освещающие современные достижения в области автоматизированных систем управления, приборов и средств автоматизации, измерения, контроля, диагностики; математического моделирования приборов и систем, интеллектуальных систем и технологии программного обеспечения.

***Секция №7. Цифровые экосистемы, управление производством и логистикой***

На секции представляются доклады, освещающие современные достижения в области интернет-технологий, облачных технологий, сенсорных и киберфизических систем. Также рассматриваются доклады, освещающие современные проблемы в области управления производством, моделирования бизнес-процессов и т.д.

***Секция №8 Материалы для систем инфокоммуникаций***

На секции представляются результаты теоретических и экспериментальных исследований в области новых материалов для инфокоммуникационных систем. В первую очередь интересны электромагнитные свойства в оптическом, миллиметровом и микроволновом диапазонах. Приветствуются работы по нелинейным материалам, метаматериалам, наноструктурам, нанопленкам, фотонным кристаллам, киральным материалам и т.д.

***Секция №9 Математические методы и модели***

На секции рассматриваются работы, посвященные разработке новых математических методов решения задач теории управления, математической физики и других естественных, информационных и компьютерных наук, а также рассматриваются вопросы их практического приложения.

Информацию о проведении конференции можно посмотреть на сайте:

https://www.icct2025gomel.org/

С уважением,

Организационный комитет

конференции «Информационные технологии и

технические средства управления»

