



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе **VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ» (ISST-2024)**, которая будет проходить с 1 по 5 октября 2024 года в городе Владикавказ на базе Северо-Осетинского государственного университета имени К. Л. Хетагурова.

По результатам конференции будет опубликован сборник с 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, RSCI, Scopus, Web of Science**), «Управление большими системами» (**ВАК, RSCI**), «Датчики и системы» (**ВАК, RSCI**), «Физические основы электроники» (**ВАК, RSCI**), «Автоматизация в промышленности» (**ВАК**).

**ВАЖНЫЕ ДАТЫ:**

Представление тезисов докладов до **15 мая 2024 г.**

Оповещение о принятии тезисов **1 июня 2024 г.**

Представление расширенных версий статей до **1 июля 2024 г.**

Работа конференции **1-5 октября 2024 г.**

**СЕКЦИИ VII 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 неразрушающий контроль***

На секции представляются доклады по современным достижениям в области дефектоскопии, неразрушающему контролю и диагностике материалов для радио-микроэлектроники, оптоэлектроники, биоинженерии. Приветствуются также экспериментальные и теоретические работы в области надежности инфокоммуникационных устройств и систем, включая методы расчета надежности и ее повышения.

#### ***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, 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; датчиков.

#### ***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.

#### ***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://icct2024vladikavkaz.com>

С уважением,  
Организационный комитет  
конференции «Информационные технологии и  
технические средства управления»



УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
**ИНСТИТУТ  
ПРОБЛЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ**  
им. В.А. Трапезникова РАН



Астраханский государственный технический университет



Институт радиотехники  
и электроники РАН  
им. В.А. Котельникова



национальный исследовательский  
университет

