

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе **VI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ» (ИССТ-2022)**, которая будет проводиться Институтом проблем управлений им. В.А.Трапезникова РАН на базе Астраханского государственного технического университета (г. Астрахань) с 3 до 7 октября 2022 г.

По результатам конференции публикуется сборник, индексируемый в **РИНЦ**.

Лучшие доклады будут отобраны для публикации в журнале «Радиотехника и электроника» (**ВАК, RSCI, Scopus, Web of Science**) и «**Journal of Physics: Conference Series**» (**Scopus, Web of Science**).

**ВАЖНЫЕ ДАТЫ:**

Представление тезисов докладов до **30 апреля 2022г.**

Оповещение о принятии тезисов **30 мая 2022г.**

Представление расширенных версий статей до **1 августа 2022г.**

Работа конференции **3-7 октября 2022г.**

**СЕКЦИИ VI 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 схмотехнических 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 Уравнения математической физики и их приложения***

На секции рассматриваются работы, посвященные разработке новых методов решения задач математической физики, а также рассматриваются вопросы их практического приложения.

Информацию о проведении конференции можно посмотреть на сайте:

<https://www.icct2022astrakhan.com/>

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