



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ

Приглашаем Вас принять участие в работе V МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ» (ISST2021), которая будет проводиться Институтом проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН на базе Астраханского государственного технического университета (г. Астрахань) с 4 до 7 октября 2021 г.

Информацию о проведении конференции можно посмотреть на сайте:

[ict2021astrakhan.com](http://ict2021astrakhan.com)

По итогам работы конференции участники могут опубликовать свои научные результаты в следующих изданиях:

Сборник с тезисами конференции, индексируемый в РИНЦ.

Journal of Physics: Conference Series (Scopus Q3, Web of Science).

Радиотехника и электроника (Scopus Q2, Web of Science).

Advances in Systems Science and Applications (Scopus Q3)

Если авторы не могут приехать из-за мер, связанных с COVID, статью можно представить с помощью программного обеспечения для видеоконференцсвязи.

С уважением,

Организационный комитет конференции ISST-2021

В случае приезда в Астрахань мы обещаем Вам незабываемые впечатления от экскурсий по древним историческим местам Хазарского Каганата, Золотой Орды и Астраханского ханства. Здесь Вы сможете увидеть Баскунчак - самое соленое озеро в мире, раскопки города Итиль – столицы богатейшего государства средневековья, реставрированную ставку Бату-Хана.

Прогулка на двугорбых верблюдах по тропам Великого Хана Батя и Достопочтенного Песаха может сравниться даже с посещением Лувра или Ватикана.



Белокаменный Астраханский Кремль, пристанище Степана Разина и убежище Марины Мнишек, также не оставит Вас равнодушным.

Ну а если Вы еще и любитель рыбалки, то лучшего места в мире Вы просто не найдете – это рыба будет охотиться на удочку, а не Вы на нее.



V.A.Trapeznikov  
Institute of Control  
Science of Russian  
Academy of Science



V.A.Kotelnikov Institute  
of Radio Engineering  
and Electronics of RAS





### **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 технологий и систем 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.

### **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.

## **ВАЖНЫЕ ДАТЫ:**

Представление тезисов докладов до **30 апреля 2021г.**

Оповещение о принятии тезисов **30 мая 2021г.**

Представление расширенных версий статей до **1 августа 2021г.**

Работа конференции **4-7 октября 2021г.**

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

### *Председатель программного комитета:*

**Новиков Дмитрий Александрович** – чл. корр. РАН, ИПУ РАН

### *Сопредседатели программного комитета:*

**Барабанова Елизавета Александровна** — д.т.н., ИПУ РАН, Российская Федерация.

**Вишневский Владимир Миронович** — проф., ИПУ РАН, Российская Федерация.

**Вытовтов Константин Анатольевич** — д.т.н., ИПУ РАН, Российская Федерация.

**Мачихин Александр Сергеевич** — д.т.н., НТЦ УП РАН, Российская Федерация.

### *Члены программного комитета*

**Абрамов Сергей Михайлович** – чл.корр. РАН, ИПС РАН, Российская Федерация

**Бахтадзе Наталья Николаевна** – проф., ИПУ РАН, Российская Федерация

**Белов Павел Александрович** — проф., ИТМО, Российская Федерация.

**Бугаев Александр Степанович** – акад. РАН, ИРЭ РАН, Российская Федерация

**Булатов Марат Фатыхович** – проф., НТЦ УП РАН, Российская Федерация

**Дворкович Александр Викторович** – чл. корр. РАН, МФТИ, Российская Федерация

**Зоугди Саид** – проф. Университет Париж Юг, г. Париж, Франция.

**Квятковская Ирина Юрьевна** – проф., АГТУ, Российская Федерация

**Кузнецов Николай Александрович** – акад. РАН, ИРЭ РАН, Российская Федерация

**Кутуза Борис Георгиевич** – проф. ИРЭ РАН, Российская Федерация

**Пагано Микеле** —проф., Пизанский Университет, г. Пиза, Италия

**Стойкова Елена** – проф. ИОМ БАН, Болгария

**Талыпов Кубатбек Кемелович** – проф., ИФ им. ак. Ж.Жеенбаева, Кыргызстан.

**Третьяков Сергей Анатольевич** – проф., Университет Аалтоо, Финляндия

**Хахомов Сергей Анатольевич** – проф. ГГУ им. Ф.Скорины, Беларусь.

**Щербаков Максим Владимирович** – проф., ВГТУ, Российская Федерация.

**Третьяков Олег Александрович** - проф., Сидней, Австралия

**Кафесаки Мария**-проф., Университет Крита, Греция