

## **Международный форум «Интеллектуальные системы 4-й промышленной революции»**

### **VIII Международная научно-практическая конференция «Информационно-измерительная техника и технологии»**

#### **ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

##### **Организаторы конференции:**

- Российский Фонд Фундаментальных Исследований
- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- АО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов», г. Томск
- Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г.Барнаул
- Карагандинский Государственный Технический Университет, Караганда Казахстан
- АО «Информационные спутниковые системы имени академика Решетнева», Красноярский край
- Ассоциация инновационных предприятий и организаций города Томска и Томской области
- Anhalt University of Applied Sciences (Германия)
- National Instruments Corporation (США)
- ООО «Радиовидение»(г.Томск)

Спонсоры: National Instruments Corporation (США)

#### **ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

**22-25 ноября 2017 года, г. Томск, ТГУ**

##### **Работа конференции будет проводиться по секциям:**

- Секция 1. Применения современных средств измерений и информационных технологий.
- Секция 2. Инновационные технологии в радиофизике, СВЧ и полупроводниковой электронике.
- Секция 3. Информационные технологии в медицине
- Секция 4. Стандартизация и метрологическое обеспечение средств неразрушающего контроля
- Секция 5. Организационные и методические вопросы подготовки специалистов в области информационно-измерительной техники и технологий. (Использование информационных технологий в образовательном процессе)

#### **НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

- проблемы разработки и применения современных датчиков для получения достоверных данных об объекте измерения;
- построение измерительных приборов и систем на основе интеллектуальных датчиков;
- применение современных измерительных систем и информационных технологий в производстве и научной деятельности;
- опыт применения и перспективы развития современных измерительных систем;
- разработка и применение интеллектуальных информационных систем в медицине
- интеллектуальные реконфигурируемые системы управления, навигации и обработки изображений для автономных подвижных роботов

- алгоритмы и математические модели систем высокоскоростной обработки и анализа изображений
- разработка и применение систем радиовидения, промышленная и компьютерная томография
- проблемы подготовки специалистов для современных предприятий, в которых используются высокотехнологичные системы сбора и обработки информации.

В рамках конференции будут проходить конкурс докладов среди молодых ученых и выставка научно технических достижений.

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

- Председатель оргкомитета: Юрченко А.В., д.т.н., с.н.с. международной лаборатории мирового уровня «Системы технического зрения» ТГУ, профессор ТПУ.
- Сопредседатель оргкомитета: Сырямкин В.И., д.т.н., профессор, директор Центра Превосходства «Интеллектуальные технические системы», зав. кафедры Управления качеством, заслуженный работник Высшей Школы РФ, лауреат Премии Правительства РФ в области образования.
- Эдуард Сименс, профессор, Anhalt University of Applied Sciences (Германия).
- Якубов В.П., д.ф.-н., профессор, заведующий кафедрой радиофизики национально исследовательского Томского государственного университета (НИ ТГУ).
- Шидловский С.В., д.т.н., декан ФИТ ТГУ, зав. лаб. высокопроизводительных реконфигурируемых систем ТГУ, профессор ТПУ.
- Мехтиев А.Д., к.т.н. заведующий кафедрой «Технологии и системы связи» Карагандинского государственного технического университета.
- Козлов А.В., ученый секретарь: к.т.н., научный сотрудник ИОА СО РАН.
- Шипилов С.Э., к.ф.м.н., доцент кафедры Радиофизики НИ ТГУ.
- Верховский А.Ю., зав. лаборатории биохимии транспортных систем ФИТ ТГУ.
- Сырямкин М.В. директор межвузовского учебно-научного производственного центра «Технологический менеджмент НИ ТГУ».
- Ананьин А.А., руководитель научно-образовательных проектов National Instruments.
- Кузнецов Д.Н., инженер ФИТ ТГУ, секретарь конференции.
- Погуда А.А., зам. декана ФИТ ТГУ, координатор по сайту конференции.

### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

- Сырямкин В.И., председатель, д.т.н., профессор директор Центра Превосходства «Интеллектуальные технические системы», зав. кафедры Управления качеством, заслуженный работник Высшей Школы РФ, лауреат Премии правительства РФ в области образования.
- Шидловский С.В., сопредседатель, д.т.н., декан ФИТ ТГУ, зав. лаб. высокопроизводительных реконфигурируемых систем ТГУ, профессор ТПУ.
- Собоутинов Никола, профессор Томского государственного университета, академик Болгарской академии наук.
- Солдатов А.Н. – д.ф.-м.н., профессор, директор регионального центра лазерной ассоциации РФ, заслуженный изобретатель РФ
- Венгринович Валерий Львович доктор технических наук, профессор, Белоруссия . Минск.
- Сунцов Сергей Борисович АО информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнева.(Красноярск)

- Якубов В.П., д.ф.-н., профессор, заведующий кафедрой радиофизики Томского государственного университета.
- Мехтиев А.Д., к.т.н. заведующий кафедрой «Технологии и системы связи» Карагандинского государственного технического университета
- Якунин А.Г., профессор зав. кафедрой информатики, вычислительной техники и информационной безопасности Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
- Поллер Б.В. , профессор, д.т.н., зав. лаб. лазерных информационных систем Института лазерной физики СО РАН
- Эдуард Сименс, профессор, Anhalt University of Applied Sciences

## ОРГВЗНОС

Оргвзнос за каждого участника конференции составляет 3000 руб. (студенты 1 500 руб.) при оплате до 1 ноября. После 1 ноября оплата оргвзноса 5000 руб. **Регистрационный взнос включает:** программу и тезисы конференции, участие в работе секций, чай и кофе в перерывах работы секций. Квитанция и порядок оплаты регистрационного взноса будут разосланы после принятия докладов.

## ПУБЛИКАЦИИ

Правила оформления тезисов представлены на сайте конференции.

По результатам конференции лучшие доклады будут опубликованы в журнале Scopus (conference paper).

Предварительная Стоимость публикации 5 000 рублей для оплативших оргвзнос.

Язык публикации: английский.

## ПРОЖИВАНИЕ

Вы также можете самостоятельно забронировать номер по телефону: +7 (3822) - 41-70-98

Гостиница Томского политехнического университета расположена в центре города Томска. Прогулка до Томского государственного университета (место проведения конференции) займет 10 минут.

Адрес: г.Томск, ул. Аркадия Иванова 8.

## КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Желающие принять участие в работе конференции должны выслать **заявку** на участие на сайте конференции <http://tic.tsu.ru/www/conf/it/2017/>.

**Заявки** должны быть предоставлены до **11 ноября 2017 года** включительно.

## КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина 36, ТГУ, ФИТ

Вся информация о конференции размещена на сайте <http://tic.tsu.ru/www/conf/it/2017/>.

**Председатель оргкомитета:** Юрченко Алексей Васильевич, д.т.н., с.н.с. международной лаборатории мирового уровня «Системы технического зрения»  
 телефон +7 (913) 826-03-01, e-mail: niirp@inbox.ru

**Секретари конференции :** Сатаров Раиль Наилевич, Кузнецов Денис Николаевич,  
 E-mail: iit. robo.2017@gmail.com сот. +79234034705