

III Международный форум «Интеллектуальные системы 4-й промышленной революции»

Международные научно-практические конференции «Когнитивная робототехника»

«Интеллектуальные информационно-измерительные и диагностические системы»
«Методы и технологии дистанционного зондирования средств и объектов»

а также:

«Мастер-класс в центре молодежного инновационного творчества»

«Международная конференция молодых ученых на английском языке»

«Конкурс изобретений молодых ученых».

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)
- «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики», г. Санкт-Петербург
- Юго-Западным государственным университетом, г. Курск,
- Болгарская Академия наук
- Lecturer in Vietnam Maritime University (Вьетнам),
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники(ТУСУР)
- Цинхуаский технопарк ЦИДИ (Китай)
- Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР)

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

26-27 ноября 2019 года, г. Томск, ТГУ

Научная библиотека ТГУ (пр. Ленина, 34а)

Конференц зал, Малый конференц зал

Работа конференции будет проводиться по секциям:

- Секция 1. Когнитивная робототехника.
- Секция 2. Применения интеллектуальных информационно-измерительных и диагностических систем

- Секция 3. Инновационные технологии в радиофизике, СВЧ и полупроводниковой электронике.
- Секция 4. Практическое применение когнитивных технологий в робототехнике; проектирование робототехнических систем;
- Секция 5. Системы роботизированных комплексов (РТК) наземного, воздушного и подводного базирования, групповое управление роботами;
- Секция 6. Психоэмоциональные и социогуманитарные аспекты в робототехнике;
- Секция 7. Алгоритмы и математические модели систем высокоскоростной обработки и анализа изображений;
- Секция 8. Образовательная робототехника.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- проблемы когнитивной робототехники
- проблемы разработки и применения современных датчиков для получения достоверных данных об объекте измерения;
- разработка и применение измерительных приборов и систем на основе интеллектуальных датчиков;
- 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 робототехника, высокотехнологичные системы сбора и обработки информации.
- психо-эмоциональные и социогуманитарные проблемы

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета:

В. И. Сырянкин д.т.н., профессор, академик РАЕН, МАН ВШ, МАИ, директор Центра Превосходства «Интеллектуальные технические системы», заведующий кафедрой «Управление качеством» НИТГУ, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, Лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области образования;

Сопредседатель:

С. В. Шидловский д.т.н., профессор кафедры управления качеством, И. о. декана ФИТ НИ ТГУ;

Члены оргкомитета:

Э. В. Галажинский д.п.н., профессор, академик РАО, ректор НИТГУ;
Л. М. Огородова заместитель губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу;

А. Б. Ворожцов	д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной и инновационной деятельности НИ ТГУ;
А. В. Юрченко	д. т. н., старший научный сотрудник международной лаборатории «Системы технического зрения» НИ ТГУ;
В.С. Титов	д.т.н, профессор, заведующий кафедрой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Юго-Западный государственный университет».
А.В. Лопота	д.т.н, Директор-главный конструктор Государственного научного центра Российской Федерации Федерального государственного автономного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»;
В.П. Якубов	д.ф.-м.н, профессор, заведующий кафедрой радиофизики НИТГУ;
О.П. Толбанов	д.ф.-м.н, профессор, заведующий лабораторией функциональной электроники НИТГУ;
А.Л. Асеев	д.ф.-м.н, академик РАН, главный научный сотрудник института физики полупроводников им. А.В. Ржанова сибирского отделения российской академии наук;
В.Н. Васильев	д.т.н., профессор, член - корреспондент Российской академии наук (РАН), ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»;
С.Б. Сунцов	к.т.н., начальник отдела акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»;
А. Н. Байков	д.м.н., профессор, заведующий центральной научно-исследовательской лабораторией ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России;
НгуенТхеКьонг	Lecturer in Vietnam Maritime University (Вьетнам);
С. П. Сущенко	д.т.н., профессор, директор института прикладной математики и компьютерных наук НИ ТГУ;
В. Н. Шумилов	директор предприятия (Украина);
О. М. Гергет	д. т. н., доцент отделения информационных технологий НИ ТПУ;
Б. Я. Вологдин	директор НИЭМ (г.Томск);
А. Н. Солдатов	д.ф.-м.н., профессор, Заслуженный изобретатель РФ, заведующий кафедрой управления инновациями;
Н.В. Саботинов	профессор, академик Болгарской Академии наук(г.София, Болгария);
В.Н. Очкин	д.ф.-м.н., профессор, главные научные сотрудник ФИАМ
ЭдуардСименс	Prof,Dr. Anhalt UniversityofAppliedSciences (Германия);
А. Д. Мехтиев	к.т.н., заведующий кафедрой «Технологии и системы связи» Карагандиского государственного технического университета (Казахстан);

А. В. Козлов	ученый секретарь, к.т.н., научный сотрудник ИОА СО РАН;
С. Э. Шипилов	к.ф.-м.н., доцент кафедры радиофизики НИ ТГУ;
А. Ю. Верховский	заведующий лаборатории биохимии транспортных систем НИ ТГУ;
М. В. Сырямкин	директор межвузовского учебно-научного производственного центра «Технологический менеджмент» НИ ТГУ;
И. А. Лариошина	к.т.н., научно-организационный отдел ИНК ТПУ.
А. А. Ананьин	руководитель научно-образовательных проектов NationalInstruments;
О. Якупова	Карагандинский государственный технический университет;
А. А. Погуда	доцент кафедры информационного обеспечения инновационной деятельности ФИТ, заместитель декана НИ ТГУ;
Н. В. Емельянова	ассистент кафедры управления качеством НИ ТГУ.
Д. А. Долгая	ассистент кафедры управления качеством НИ ТГУ.
Д. Н. Кузнецов	секретарь форума, инженер учебной лаборатории методов измерений НИ ТГУ.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

В. И. Сырямкин	д.т.н., профессор, академик РАЕН, МАН ВШ, МАИ, директор Центра Превосходства «Интеллектуальные технические системы», заведующий кафедрой «Управление качеством» НИТГУ, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, Лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области образования;
----------------	---

Сопредседатель:

С. В. Шидловский	д.т.н., профессор кафедры управления качеством, И.о. декана ФИТ НИ ТГУ;
------------------	---

Члены программного комитета:

А. Н. Байков	д.м.н., профессор, заведующий центральной научно-исследовательской лабораторией ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России;
А. В. Юрченко	д. т. н., старший научный сотрудник международной лаборатории «Системы технического зрения» НИ ТГУ;
А. В. Лопота	директор-главный конструктор Центрального научно-исследовательского и опытно-конструкторского института робототехники и технической кибернетики (г. Санкт - Петербург).
А. Н. Солдатов	д.ф.-м.н., профессор, Заслуженный изобретатель РФ, заведующий кафедрой управления инновациями;
Никола Саботинов	профессор, академик Болгарской академии наук (София, Болгария);

В. Л. Венгринович	д.т.н., профессор, заведующий лабораторией вычислительной диагностики Института прикладной физики Национальной академии наук Беларуси (Беларусь);
С. Б. Сунцов	к.т.н., начальник отдела АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М. Ф. Решетнева (г. Железногорск, Красноярский край);
А. Д. Мехтиев	к.т.н., заведующий кафедрой «Технологии и системы связи» Карагандинского государственного технического университета (Казахстан);
В. Bracio	Prof,Dr.Anhalt University of Applied Sciences,(Германия);
J. Bagdahn	Prof,Dr.Fraunhofer center for silicon photovoltaic CSP,(Германия);
А. Г. Якунин	профессор, заведующий кафедрой информатики, вычислительной техники и информационной безопасности Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (г. Барнаул);
Б. В. Поллер	д.т.н., профессор, заведующий лабораторией лазерных информационных систем Института лазерной физики СО РАН (г. Новосибирск);
Эдуард Сименс	Prof,Dr. Anhalt University of Applied Sciences (Германия);
Jurgen Schreiber	CEO German-Korean Company «NUGA LAB GmbH», Prof. Fraunhofer Institute of Ceramic Technology and Systems (Германия);

ОРГВЗНОС

Оргвзнос за каждого участника конференции составляет 2000 руб. (студенты 500 руб.) при оплате до 10 ноября. После 10 ноября оплата оргвзноса 3000 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 и объектов интеллектуальной собственности представлены на сайте конференции.

По результатам конференции лучшие доклады будут опубликованы в журнале Scopus.

Предварительная Стоимость публикации 5 000 рублей для оплативших оргвзнос.
Язык публикации: английский.

ПРОЖИВАНИЕ

Вы также можете самостоятельно забронировать номер по телефону: +7 (3822) – 526-660, <http://www.sputnik.tomskturist.ru>.

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

Адрес: г. Томск, ул. Белинского, 15

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Желающие принять участие в работе форума должны выслать **заявку** на участие на сайте конференции <http://fit.tsu.ru/ru/conf/forum/2019>

Заявки должны быть предоставлены до **18 ноября 2019 года** включительно.

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Вся информация о форуме размещена на сайте <http://fit.tsu.ru/ru/conf/forum/2019>

Председатель оргкомитета: Сыряжкин Владимир Иванович д.т.н.,
профессор, заведующий кафедрой «Управление качеством»
телефон 8 (382) 252-94-98, e-mail: svi_tsu@mail.ru

Секретарь форума: Кузнецов Денис Николаевич, ФИТ ТГУ

E-mail: infoconf2016@gmail.com, сот. +79069508727