

Международный форум «Интеллектуальные системы 4-й промышленной революции»

II Международная конференция «Когнитивная робототехника»

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:

- Секция1. Когнитивные технологии и искусственный интеллект в системах управления роботизированных комплексов наземного, воздушного и подводного базирования.
- Секция2. Сенсорное обеспечение роботизированных комплексов наземного, воздушного и подводного базирования.
- Секция3. Проектирование роботизированных комплексов (БПЛА, АНПА).
- Секция4. Психоэмоциональные и социогуманитарные аспекты в робототехнике.
- Секция5. Образовательная робототехника

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- практическое применение когнитивных технологий в робототехнике;
- системы роботизированных комплексов (РТК) наземного, воздушного и подводного базирования, групповое управление роботами;
- проектирование робототехнических систем;
- психоэмоциональные и социогуманитарные аспекты в робототехнике;
- интеллектуальные реконфигурируемые системы управления, навигации и обработки изображений для автономных подвижных роботов;
- алгоритмы и математические модели систем высокоскоростной обработки и анализа изображений;
- образовательная робототехника.

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель оргкомитета: В. И. Сырямкин 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;
- Сопредседатель: Э. В. Галажинский д.п.н., профессор, академик РАО, ректор Национального исследовательского Томского государственного университета.
- Сопредседатель: Шидловский С.В., д.т.н., декан ФИТ ТГУ, зав. лаб. высокопроизводительных реконфигурируемых систем ТГУ, профессор ТПУ;
- И. В. Ивонин д. ф.-м. н., профессор, проректор НИ ТГУ по научной работе;
- Эдуард Сименс профессор, Anhalt University of Applied Sciences (Германия);
- А. Д. Мехтиев к.т.н., заведующий кафедрой «Технологии и системы связи» Карагандинского государственного технического университета;
- А. Ю. Верховский заведующий лабораторией биохимии транспортных систем НИ ТГУ;
- А. Н. Солдатов д.ф.-м.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ;
- М. В. Сырямкин директор межвузовского учебно-научного производственного центра «Технологический менеджмент» НИ ТГУ;
- А. А. Ананьин руководитель научно-образовательных проектов National Instruments;
- А. А. Погуда к.т.н., старший преподаватель кафедры информационного обеспечения инновационной деятельности ФИТ, заместитель декана НИ ТГУ;
- Д. Н. Кузнецов инженер лаборатории высокопроизводительных реконфигурируемых систем НИ ТГУ.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель программного комитета: А. В. Юрченко д. т. н., старший научный сотрудник международной лаборатории «Системы технического зрения», профессор ТПУ;
- Сопредседатель: В. И. Сырямкин 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;
- Сопредседатель: Шидловский С.В., д.т.н., декан ФИТ ТГУ, зав. лаб. высокопроизводительных реконфигурируемых систем ТГУ, профессор ТПУ;
- В. С. Титов, д.т.н., профессор, заслуженный деятель наук РФ, заведующий кафедрой вычислительной техники Юго-западного государственного университета, г. Курск;
- 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;
- Мещеряков Роман Валерьевич, проректор ТУСУР по научной работе и инновациям, Председатель Российского Национального комитета RoboCup;
- Никола Собутинов профессор, академик Болгарской академии наук (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;
- А. Г. Якунин профессор, заведующий кафедрой информатики, вычислительной техники и информационной безопасности Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова;
- Д.В. Титов, к.т.н., доцент кафедры «Вычислительная техника», Юго-Западный государственный университет, г. Курск;
- Эдуард Сименс профессор, Anhalt University of Applied Sciences (Германия);
- Jurgen Schreiber CEO German-Korean Company «NUGA LAB GmbH», Prof. Fraunhofer Institute of Ceramic Technology and Systems (Германия);
- Шандаров Евгений Станиславович, заведующий лабораторией робототехники и искусственного интеллекта ТУСУР, ответственный секретарь Российского Национального комитета RoboCup.
-

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/robot/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/>.

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