

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

III Международная конференция «Когнитивная робототехника»

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Организаторы конференции:

- Российский фонд фундаментальных исследований
- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Ассоциация инновационных предприятий и организаций города Томска и Томской области
- 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 им. Решетнева», г.Красноярск
- Anhalt University of Applied Sciences (Германия)
- National Instruments Corporation (США)
- Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов
- ООО «Радиовидение»

При поддержке гранта РФФИ № 18-08-20114

**ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
21-24 ноября 2018 года, г. Томск, ТГУ**

Работа конференции будет проводиться по секциям:

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

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- практическое применение когнитивных технологий;
- системы роботизированных комплексов (РТК) наземного, воздушного и подводного базирования;
- 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.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель оргкомитета: В. И. Сырямкин д.т.н., профессор, академик РАЕН, МАН ВШ, МАИ, директор центра превосходства «Интеллектуальные технические системы» ТГУ, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, лауреат Премии правительства РФ;
- Сопредседатель: Э. В. Галажинский д.п.н., профессор, академик РАО, ректор Национального исследовательского Томского государственного университета.
- А. В. Юрченко д. т. н., старший научный сотрудник международной лаборатории «Системы технического зрения», 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);
- Шидловский С.В., д.т.н., декан ФИТ ТГУ, зав. лаб. высокопроизводительных реконфигурируемых систем ТГУ, профессор ТПУ;
- 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.Э. Сазонов, д.м.н., советник ректора НИ ТГУ;
- А. А. Ананьин руководитель научно-образовательных проектов National Instruments;
- А. А. Погуда к.т.н., доцент 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: В. И. Сырямкин д.т.н., профессор, академик РАЕН, МАН ВШ, МАИ, директор центра превосходства «Интеллектуальные технические системы» ТГУ, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, лауреат Премии правительства РФ;
- Сопредседатель: А. В. Юрченко д. т. н., старший научный сотрудник международной лаборатории «Системы технического зрения», профессор ТПУ;
- Сопредседатель: 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 Собоудинов профессор, академик Болгарской академии наук (Болгария);
- Шидловский С.В., д.т.н., декан ФИТ ТГУ, зав. лаб. высокопроизводительных реконфигурируемых систем ТГУ, профессор ТПУ;
- 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 1000 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 (3000 руб.). 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/2018/>

Заявки должны быть предоставлены до **16 ноября 2018 года** включительно.

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Секретари конференции :

Кузнецов Денис Николаевич +79069508727

Сатаров Раиль Наилевич +79234034705

E-mail: iit. robo.2017@gmail.com