**Заголовок:**

Международная научно-техническая конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения – 2020»

**Анонс:**

С 15 по 18 апреля 2020 года в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения проходит XV Международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения – 2020».

**Текст новости:**

На сегодняшний день конференция является международной и проходит уже в пятнадцатый раз. В этом году конференция проводится совместно с XIV Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2020. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» и IV Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» в Уфимском государственном нефтяном техническом университете, г. Уфа.

В связи со сложившейся в мире эпидемиологической обстановкой конференция проводится в онлайн-режиме на электронной площадке. Данный формат удалось реализовать благодаря цифровым и мультимедийным возможностям нового современного пространства «Точки Кипения - Санкт-Петербург. ГУАП».

Открыл конференцию проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности, директор института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП Шишлаков Владислав Федорович.

В открытии конференции участвовали: директор СПИИРАН, заведующий кафедрой электромеханики и робототехники ГУАП Андрей Леонидович Ронжин, проректор по науке и инновациям ЮЗГУ Ольга Григорьевна Ларина, директор Центра цифровых технологий и робототехники УГНТУ Павел Александрович Хлюпин.

Конференция является открытой площадкой для обмена знаниями между исследователями, преподавателями, аспирантами и студентами о передовых достижениях в области автоматизированных систем управления, технической физики, электромеханики, электроэнергетики, электротехники, мехатроники, робототехники, менеджмента в электроэнергетике, динамики машин, роботов и многозвенных систем, управления вибрационными системами, биомеханических систем и технологий.

В юбилейном году конференция концептуально трансформировалась, осваивая новые научные направления и вовлекая в свои ряды ведущие высшие учебные заведения Российской Федерации и мира, опираясь на концепцию цифровизации общества в рамках сетевого научно-образовательного взаимодействия университетов.

В этом году соорганизаторами конференции выступили: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП) и Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) в сотрудничестве с Юго-Западным государственным университетом (ЮЗГУ), Уфимским государственным нефтяным техническим университетом (УГНТУ) и Российский фонд фундаментальных исследований (проект № 20-08-20030), что позволило организовать конференцию на высоком международном уровне.

На конференции с ключевыми докладами по робототехнике, электромеханике, киберфизическим, вибрационным системам, электроприводам, электротехнологиям и электрооборудованию предприятий выступили ведущие иностранные и российские ученые: сотрудник группы интеллектуальной промышленной робототехники доцент Ильшат Мамаев (Институт Антропоматики и Робототехники Технологический институт Карлсруэ, Германия), профессор Олег Даринцев (Уфимский авиационный государственный технический университет, Россия), профессор Владимир Фетисов (Уфимский авиационный государственный технический университет, Россия), доцент Сергей Конесев (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Россия), профессор Хесус Саваж (Национальный Автономный университет, Мексика), профессор Роберт Саттаров (Уфимский авиационный государственный технический университет, Россия), доцент Линьфей Сяо (Нанкинский университет астронавтики и аэронавтики, Китай).

Участники конференции демонстрируют новейшие российские и иностранные разработки в области робототехники, автоматизации, электроэнергетики и управления в технических системах.

Прошедшие рецензирование и положительную оценку международного программного комитета статьи будут опубликованы в сборниках трудов «Завалишинские чтения – 2020» на русском и в «Zavalishin's Readings ER(ZR) – 2020» на английском языках.

Организационный комитет благодарит всех участников конференции и ключевых докладчиков за интересные и актуальные работы.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество в будущем и приглашаем к участию в XVI Международной конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения–2021», которая состоится на базе нового современного пространства «Точка Кипения - Санкт-Петербург. ГУАП».

Русскоязычная версия сайта конференции: http://confs.guap.ru/zav-read.

Англоязычная версия сайта конференции: http://suai.edu.ru/conference/zav-read/