

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)**

Ректорам вузов

Руководителям и преподавателям учебных заведений

Руководителям и сотрудникам предприятий

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО



11-13 октября | РТС | ТУСУР

ШАРЫГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ 2023

Пятая международная научная конференция ведущих научных школ
в области радиолокации, радионавигации и
радиоэлектронных систем передачи информации
«Шарыгинские чтения»,
посвященная памяти профессора Г.С. Шарыгина

11 - 13 октября 2023 г. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники проводит **Пятую юбилейную международную научную конференцию ведущих научных школ в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации «Шарыгинские чтения».**

Герман Сергеевич Шарыгин – доктор технических наук (1978), профессор (1979), академик Международной академии наук высшей школы и Академии инженерных наук РФ, член бюро Научного совета РАН по комплексной проблеме «Распространение радиоволн», член IEEE, член EuMA, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой РТС ТУСУРа в 1974-2015 гг.

К участию в конференции «Шарыгинские чтения» приглашаются ученые и специалисты предприятий и организаций в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации, преподаватели, научные сотрудники, аспиранты и студенты высших учебных заведений России.

Секции конференции:

1. Радиофизика и распространение радиоволн.

Вопросы для обсуждения:

- Математическое моделирование распространения радиоволн;
- Распространение радиоволн в зоне прямой видимости и дифракции;
- Дальнее тропосферное распространение радиоволн;
- Распространение радиоволн на космических трассах и др.

2. Радиотехнические системы.

Вопросы для обсуждения:

- Радиолокация;
- Радионавигация;
- Космические системы и др.

3. Сети и системы связи.

Вопросы для обсуждения:

- Глобальные и локальные сети связи;
- Мобильные и фиксированные системы радиосвязи;
- Волоконно-оптические системы связи и др.

4. Интеллектуальные системы.

Вопросы для обсуждения:

- Нейронные сети: разработка, внедрение;
- Интеллектуальная информационная система;
- Технологии искусственного интеллекта;
- Прикладные системы с искусственным интеллектом и др.

5. Взаимодействие вузов с предприятиями ОПК.

Вопросы для обсуждения:

- Эффективное взаимодействие с потенциальными работодателями;
- Основные направления сотрудничества науки, образования и производства;
- Новые организационные связи науки, образования и производства;
- Подготовка инженерных кадров на основе взаимодействия науки, образования, производства и др.

В рамках конференции участникам предлагается пройти курсы повышения квалификации (18 ч.) по следующим направлениям:

1. Нейронные сети;
2. Радиолокационные системы;
3. Радионавигационные системы;
4. Каналы передачи информации;
5. Язык программирования Python.

Подробности участия в программах повышения квалификации будут доступны в день открытия конференции.

Регламент работы конференции размещен на сайте:
<https://tusun.ru/ru/nauka-i-innovatsii/nauchnye-meropriyatiya-tusura>.

Участие в работе конференции:

- очное (статья и выступление с устным докладом);
- дистанционная (статья и online выступление с докладом);
- заочное (статья).

Для участия в конференции необходимо:

– не позднее **25 августа 2023 г.** пройти процедуру регистрации на сайте
<https://conf.tusun.ru>;

– после подтверждения регистрации заполнить электронную заявку на участие в работе секции.

– к заявке прикрепить материалы доклада для публикации в сборнике конференции.

Место проведения конференции: г. Томск

Рабочие языки конференции: русский, английский

Участие и публикация материалов – бесплатное.

Шаблон оформления материалов доклада прилагается.

К публикации принимаются материалы, оформленные в соответствии с требованиями. Срок предоставления публикаций – **не позднее 20 сентября 2023 г.**

Требования к оформлению статей:

- объем доклада – до 5 полных страниц формата А4, шрифт Times New Roman, размер 14, междустрочный интервал одинарный, выравнивание по ширине, отступ первой строки абзаца – 1,25 см, автоматическая расстановка переносов. Поля справа, слева, сверху, снизу 2 см. Страницы не нумеровать;

- таблицы располагаются в тексте первой ссылки (шрифт Times New Roman, размер 12), сопровождаются (перед таблицей) номером (выравнивание по правому краю) и названием (выравнивание по центру);

- рисунки, графики, схемы располагаются в тексте после первой ссылки, сопровождаются (ниже рисунка) номером и названием (выравниваются по центру)

- список использованных в статье литературы оформляются в соответствии с ГОСТом 7.1-2003 и помещается в конце статьи; ссылки по тексту на литературу указываются в квадратных скобках.

- название, сведения об авторах, аннотация и ключевые слова должны приводиться на русском и английском языках (для включения в РИНЦ).

Оргкомитет, после получения материалов докладов от участников, направляет их на рецензию руководителям секций конференции. Актуальная информация о рассмотрении материалов докладов руководителями секций будет отображаться в личном кабинете участника. В случае несоответствия требованиям Оргкомитет может отклонить доклад.

По вопросам, связанным с участием в работе конференции, обращайтесь в организационный комитет конференции.

Контактные данные организационного комитета:

Информационный сайт: <https://tusur.ru/ru/nauka-i-innovatsii/nauchnye-meropriyatiya-tusura>.

Телефон: (3822) 413-670; +79138156081 (Дарья Олеговна Ноздреватых)

Email: daria.o.nozdrevatykh@tusur.ru (Дарья Олеговна Ноздреватых)

Email: zakharovfn@main.tusur.ru (Федор Николаевич Захаров)

Email: anikinas@main.tusur.ru (Алексей Сергеевич Аникин)

Email: kirill.d.zaikov@tusur.ru (Кирилл Денисович Зайков)

Email: eak@main.tusur.ru (Елена Анатольевна Юрченкова) – по вопросам подачи заявок на сайте: <https://conf.tusur.ru>

Ноздреватых Дарья Олеговна – старший преподаватель, кафедра радиотехнических систем, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 40, e-mail: daria.o.nozdrevatyukh@tusur.ru

Interaction of Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics with enterprises of the military-industrial complex on the example of the Department of Radio Engineering Systems

Annotation. The article discusses a model of cooperation between Tomsk State University of control systems and radioelectronics with enterprises of the military-industrial complex. A model in the form of a block diagram for enhancing the interaction of the university and enterprises for the direction of training specialists 11.05.01 "Radio-electronic systems and complexes" is presented. The results of the work are presented.

Keywords. Defense industry enterprise; target program; training of students.

Kuprits Vladimir Yurievich - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Department of Radio Engineering Systems, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, 634050, Tomsk, Lenin Ave., 40, e-mail: vladimir.y.kuprits@tusur.ru

Nozdrevatykh Daria Olegovna - Senior Lecturer, Department of Radio Engineering Systems, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, 634050, Tomsk, Lenin Ave., 40, e-mail: daria.o.nozdrevatyukh@tusur.ru