

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

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

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**



09-11 октября | РТС | ТУСУР

**ШАРЫГИНСКИЕ  
ЧТЕНИЯ 2024**

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

**09 - 11 октября 2024 г. Томский государственный университет систем  
управления и радиоэлектроники проводит Шестую международную  
научную конференцию ведущих научных школ в области радиолокации,  
радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации  
«Шарыгинские чтения».**

**Конференция проводится в год 90-летия со дня рождения Германа  
Сергеевича Шарыгина.**

Герман Сергеевич Шарыгин (18.09.1934–06.01.2018) – 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://tusur.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 сентября 2024 г.** пройти процедуру регистрации на сайте <https://conf.tusur.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 – платное, 1000 руб.**

**Шаблон оформления материалов доклада прилагается.**

К публикации принимаются материалы, оформленные в соответствии с требованиями с экспертным заключением о возможности открытого опубликования. Срок предоставления публикаций – **не позднее 30 сентября 2024 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](mailto:daria.o.nozdrevatykh@tusur.ru) (Дарья Олеговна Ноздреватых)

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

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

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

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

## **Образец оформления статей**

УДК 378.14

В. Ю. Куприц,  
доцент каф. РТС, к.т.н.,  
Д.О. Ноздреватых,  
ст. преподаватель каф. РТС  
Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники,  
г. Томск, Российская Федерация

### **Взаимодействие Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники с предприятиями оборонно- промышленного комплекса на примере кафедры радиотехнических систем**

**Аннотация.** В статье рассматривается модель взаимодействия сотрудничества Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники с предприятиями оборонно-промышленного комплекса. Представлена модель в виде блок-схемы по активизации взаимодействия университета и предприятий для направления подготовки специалистов 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы». Приведены результаты работы.

**Ключевые слова.** Предприятие ОПК; целевая программа; обучение студентов.

В настоящее время главным направлением в развитии образования является сотрудничество университетов с предприятиями и работодателями. Понятие «качество образования» не закреплено законодательно, а современный этап исторического развития предъявляет к выпускникам университетов все более высокие требования [1].

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст,  
текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст,  
текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст

#### **Список использованной литературы**

1. А.С. Чуприна, МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВУЗОВ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ, Системы обработки информации, Харьков, 2013, выпуск 1 (108), с. 280 – 282.

#### **Информация об авторах**

Куприц Владимир Юрьевич – кандидат технических наук, доцент, кафедра радиотехнических систем, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 40, e-mail: vladimir.y.kuprits@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](mailto: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](mailto: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](mailto:daria.o.nozdrevatyukh@tusur.ru)