



XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**«ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА
И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»**
International Scientific Conference
on Electronic Devices and Control
Systems (EDCS 2022)

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции **«Электронные средства и системы управления»**.

К участию в работе конференции приглашаются сотрудники высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов, в том числе аспиранты и студенты (в соавторстве со старшими коллегами), а также представители организаций и фирм, занятых в сфере наукоемкого бизнеса.

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Обмен информацией о передовых исследованиях и разработках по приоритетным направлениям развития.
- Анализ современных проблем радиоэлектроники, теории и практики управления.
- Определение актуальных направлений научных исследований в интересах различных отраслей промышленности.
- Представление на рынок новых разработок приборов, технических решений, программных средств и систем.
- Интеграция усилий ученых и промышленников по созданию конкурентоспособной наукоемкой продукции.

В рамках конференции пройдет предварительный отбор студентов, аспирантов и молодых ученых в возрасте до 30 лет, желающих принять участие в программе УМНИК-21 Фонда содействия РМФП в НТС <http://www.fasie.ru>.

КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

Не позднее 20 сентября – загрузка материалов докладов, оформленных согласно приведенным требованиям, на сайт <https://conf.tusur.ru/>
20 сентября – 10 октября
рассмотрение представленных докладов руководителями секций конференции.
20 октября – 10 ноября
– рассылка приглашений участникам конференции
16 – 18 ноября
– работа секций конференции.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос для участников конференции не предусмотрен.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ

Материалы докладов будут опубликованы в сборниках конференции. Сборники материалов конференции выходят после конференции и размещаются на сайте конференции в разделе «Архив».

Сборникам материалов конференции присваивается ISBN. Сборники материалов конференции, включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Лучшие доклады, отобранные программным комитетом, будут рекомендованы к публикации в журнале «Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники» («Доклады ТУСУР») в расширенной версии. Журнал включен в перечень ведущих научных журналов и изданий РФ, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Организационные вопросы направлять по электронной почте: es@main.tusur.ru
Юрченковой Елене Анатольевне, тел. (3822) 701-524,
Боберь Юлии Николаевне (3822) 701-558.

Адрес для почтовой переписки:
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40, ТУСУР, к. 205,
Оргкомитет МНПК «Электронные средства
и системы управления».

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ
<http://www.tusur.ru/ru/science/events/conferences/>

САЙТ ДЛЯ ОТПРАВКИ ЗАЯВОК И ДОКЛАДОВ:
<https://conf.tusur.ru/>

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Томский государственный университет систем
управления и радиоэлектроники (ТУСУР)
Администрация Томской области
Администрация г. Томска
Томская группа и студенческое отделение IEEE
НИИ автоматике и электромеханики ТУСУРа
ОАО «Информационные спутниковые системы
имени академика М.Ф. Решетнёва»
ЗАО «Научно-производственная фирма
Микран»
АО «ПКК «Миландр»
ООО «Кейсайт Текнолоджиз»
National Instruments

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



«ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

16 – 18 ноября 2022 г.

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

г. Томск

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

№	Название секции
1.	Пленарные доклады
2.	Радиотехнические и телекоммуникационные системы
3.	Нанoeлектроника СВЧ. Интеллектуальные системы проектирования, автоматизация проектирования электронных устройств и систем
4.	Космические радиоэлектронные устройства
5.	Нанотехнологии в электронике
6.	Антенны и микроволновые устройства
7.	Приборы и методы контроля
8.	Нелинейная оптика
9.	Интеллектуальная силовая электроника и преобразовательная техника
10.	Плазменная электроника
11.	Системы и устройства микроволновой радиофотоники
12.	Органическая и неорганическая полупроводниковая светотехника
13.	Электромагнитная совместимость
14.	Автоматизация и оптимизация систем управления и обработки информации
15.	Информационная безопасность
16.	Информационные технологии в управлении и принятии решений
17.	Информационные технологии в обучении
18.	Видеоинформационные технологии и цифровое телевидение
19.	Цифровая связь и вейвлет-фрактальная обработка сигналов и изображений
20.	Вычислительный интеллект и машинное обучение
21.	Робототехника и мехатроника
22.	Проектирование и разработка веб-систем и мобильных приложений
23.	Электронное государство: предпринимательство и административное управление
24.	Results of Postgraduate and Master Students' Research in the Sphere of Electronics and Control Systems

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ СТАТЕЙ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ

К печати принимаются материалы докладов, ранее нигде не опубликованные и не представленные к печати в других изданиях, соответствующие перечисленным ниже требованиям, прошедшие внутреннее рецензирование (обеспечивается программным комитетом конференции) и проверку на плагиат (процент оригинального текста должен быть не менее 85 %).

1. Заявка на участие в конференции заполняется на сайте <https://conf.tusur.ru/>. К заявке прикрепляются материалы доклада для публикации в сборнике конференции в формате **doc**.

2. Статья должна иметь (в порядке следования): УДК, И.О.Ф. авторов, заглавие, аннотацию (не реферат), ключевые слова, основной текст статьи, библиографию под подзаголовком «Литература», сведения об авторах. Сведения об авторах включают в себя фамилию, имя, отчество, учёную степень, учёное звание, должность, место работы, телефон, электронный адрес.

3. Количество авторов статьи для публикации в сборнике конференции не должно превышать четырех. Количество статей, направленных для публикации в сборнике конференции, в соавторстве с одним автором – не более трех.

4. Текст статьи должен быть размещён в две колонки, без принудительных переносов, через один интервал, шрифтом Times New Roman 10 кегля, формата А4. Верхние и нижние поля по 25 мм, внутри 23 мм, снаружи 2 мм. Размер статьи со всеми атрибутами должен быть не более четырех страниц.

ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА.

5. Одни и те же символы в тексте, формулах, таблицах и рисунках должны быть единообразными по написанию. Русские и греческие символы набираются прямым шрифтом, а латинские – курсивом, кроме слов, их сокращений, имён функций, программ, фирм и химических формул.

6. Формулы должны быть набраны в редакторе формул MathType. Русские буквы, греческие символы, математические знаки (+, -, *, =, скобки, ...) и цифры всегда набираются прямым нежирным шрифтом, а переменные, обозначенные латинскими буквами, – курсивом, кроме слов, их сокращений, имён функций, программ, фирм и химических формул (const, input; sin x(t); U_{in}; I_{vх}; T_z; H₂O, Adobe Acrobat, Cisco и т. д.); векторные величины – жирным, прямо (не курсив) - A₁, M(f). Шаблоны для набора формул необходимо взять из шаблона статьи.

7. Все употребляемые обозначения и сокращения должны быть пояснены при первом упоминании.

8. Единицы измерения физических величин должны соответствовать Международной системе единиц (СИ) и быть написаны по-русски через пробел (х, ГГц; 20 ГГц; Т, град; 7 °С). Десятичные числа пишутся через запятую (не точку).

9. Таблицы и рисунки должны иметь тематические заголовки (не повторяющие фразы-ссылки на них в тексте). (Рис. 1. Название рисунка; Таблица 1. Название таблицы). Большие блоки расшифровки условных обозначений лучше приводить в тексте. Подписи и надписи – Times New Roman, 9 пт, нежирным, не курсивом, переменные – так же, как и в тексте. На все рисунки и таблицы должны быть ссылки в тексте (... на рис. 3, ... в табл. 2).

10. Рисунки и фотографии должны быть чёрно-белыми, чёткими, контрастными, аккуратными, сгруппированными. Графики – нежирно, сетка – чётко. Единицы измерения – на русском. Десятичная запятая (не точка). Рисунки могут быть выполнены в программах CorelDraw, Illustrator, Word, Visio и должны давать возможность внесения исправлений.

11. Иллюстрации должны быть разрешением не менее 600 dpi. Масштаб изображения – 8 или 16,7 см по ширине (при условии читаемости всех надписей, выполненных шрифтом Times New Roman 9 кегля).

12. Список литературы обязателен. На все источники, указанные в списке литературы, должны быть ссылки по тексту (нумерация в порядке упоминания, например, [1, 2], [5-7]). Описание источников должно соответствовать ГОСТ 7.1-2003 и ГОСТ Р 7.0.5-2008 и содержать всю необходимую для идентификации источника информацию, а именно: для непериодических изданий – фамилию и инициалы автора, полное название работы, место издания, название издательства, год издания, количество страниц; для периодических изданий – фамилию, инициалы автора, полное название работы, название журнала, год выпуска, том, номер, номера страниц.

13. Бумажный вариант рукописи статьи не обязателен. В обязательном порядке представляется согласие на обработку персональных данных от всех авторов, данные которых будут опубликованы в сборнике конференции. Для публикации материалов доклада в сборнике конференции авторам необходимо представить копию акта **экспертного заключения** направляющей организации о возможности опубликования докладов в открытой печати и экспертное заключение комиссии внутреннего экспортного контроля (**экспортное заключение**). Экспертные заключения и согласия прикрепляются в сканированном виде к заявке, либо направляются после принятия материалов докладов к публикации по e-mail: es@main.tusur.ru.

Авторы несут полную ответственность за содержание статей и за последствия, связанные с их публикацией.

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.