

XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

International Scientific Conference on Electronic Devices and Control Systems (EDCS 2021)

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 наукоёмкого 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 наукоёмкой 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.

1 – 10 ноября – рассылка приглашений участникам конференции.

17 – 19 ноября – работа секций конференции.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос составляет **1000 руб.** и включает оплату почтовых отправлений, издание программы и сборников трудов конференции.

Сотрудники и учащиеся зарубежных университетов публикуются бесплатно.

Если размер публикации превышает 4 страницы текста, оформленного согласно требованиям конференции, доплачивается 200 руб. за каждую дополнительную страницу.

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.

В рамках конференции «Электронные средства и системы управления» будут приниматься статьи на английском языке (4-6 страниц) для отбора и публикации в журналах индексируемых в Scopus и/или Web of Science, за дополнительную плату. Информация по процедуре подачи статьи в подразделе «Публикация статей в Scopus».

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Организационные вопросы направлять по электронной почте: **es@main.tusur.ru** Юрченко Елене Анатольевне, тел.: **(3822) 701-524**

Боберь Юлии Николаевне, тел.: **(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 автоматики и электромеханики ТУСУРа
Закрытое акционерное общество
«Научно-производственная фирма «Микран»
Открытое акционерное общество «Информационные
спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва»
АО «ПКК «Миландр»
ООО «Кейсайт Текнолоджиз»
National Instruments



XVII Международная
научно-практическая
конференция
**«ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА
И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»**

17–19 ноября 2021 г.

Первое информационное сообщение

г. Томск



СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

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 радиотоники
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 (секция на английском языке)



ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ СТАТЕЙ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ

К печати принимаются материалы докладов, ранее нигде не опубликованных и не представленных 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 (а также pdf с подписями авторов и научного руководителя – для студентов и аспирантов, публикующихся без соавторов).
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; далее на английском языке: Ф.И.О. авторов, заглавие статьи, аннотацию, ключевые слова. 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 и библиографий размещен на сайте конференции.

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 формульном редакторе (Equation, MathType) программы Word. 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_{вх}; 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. Для авторов из сторонних организаций и вузов необходимо экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати, а также экспертное заключение комиссии внутреннего экспертного контроля. Экспертное заключение и согласие прикрепляются в сканированном виде к заявке, либо направляется позже на e-mail Оргкомитета.

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