

Уважаемый коллега!

ДРО «Союз машиностроителей России», Донецкий национальный технический университет, Брянский государственный технический университет и Донской государственный технический университет **21-23 октября 2024 г.** проводят *международную студенческую научно-техническую конференцию и региональный конкурс студенческих научных работ* по направлению:

«Автоматизация, технология и качество в машиностроении»

в городе Донецке на базе кафедры «Технология машиностроения» ДонНТУ.

Целью конференции и конкурса работ является активизация процесса научно-исследовательской работы студентов, обмен научно-технической информацией в области инженерного образования, автоматизации, создания и применения прогрессивных технологий, технологического оборудования, управления производством, повышения качества промышленной продукции, а также развитие сотрудничества и общения студентов.

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в работе конференции и поручить студентам, аспирантам и преподавателям выступить с докладами или сообщениями.

ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ И КОНКУРСА РАБОТ

1. Автоматизация в машиностроении.
 2. Прогрессивные, специальные и нетрадиционные технологии.
 3. Высокоэффективное технологическое оборудование. Проблемы проектирования.
 4. Прикладная геометрия и инженерная графика
 5. Процессы механической обработки и инструмент.
- Рабочие языки конференции – **русский и английский**.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Планируется публикация материалов конференции в **студенческом научно-техническом журнале «Инженер»**. Объем материала рукописи **не менее трех полных страниц**. Для принятия решения о включении Вас в число участников конференции и Вашего доклада в программу конференции, а также своевременного издания материалов конференции Вам необходимо до 1 октября 2024 года выслать в электронном виде:

- заявку на участие;
- материалы статьи или доклада в электронном виде.

На конференции будет проведен конкурс докладов, лучшие из которых, соответствующие требованиям ВАК, будут опубликованы в международном сборнике научных трудов ДонНТУ «Прогрессивные технологии и системы машиностроения».

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Представляемые материалы должны соответствовать тематике. К участию в конкурсе допускаются работы, направленные

на решение научно-исследовательских и научно-методических задач. Участие в конкурсе работ реферативного характера не желательно.

Материалы должны содержать следующие обязательные разделы:

- аннотация;
- введение;
- постановка задачи, ее актуальность;
- изложение основного материала исследований с полным обоснованием полученных результатов;
- выводы и критический анализ полученных результатов.

Материалы должны сопровождаться отзывом руководителя, информацией об авторе и руководителе работы.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ

1. Текст рукописи статьи не менее 3 полных страниц на белой бумаге формата А4 (210x297 мм) с полями: верхнее и нижнее 30 мм, левое и правое 25 мм. Страницы не нумеровать (нумерацию выполнить карандашом в нижнем правом углу). Рукопись статьи оформить с применением редактора MS Word (версия 2003) шрифтом Times New Roman размером 12.

2. Порядок оформления. Материалы должны отвечать следующей структурной схеме: название, фамилии и инициалы авторов, сокращенное название кафедры и организации, города, страны, основной текст, выводы, список литературы. Название печатать прописными (жирными) буквами, не отступая от верхнего поля, без переносов, центрировать. Через 1 пустую строку строчными буквами – фамилии и инициалы авторов (жирными), рядом в круглых скобках курсивом – сокращенное название кафедры и организации, города, страны (строку центрировать). Через 1 пустую строку – аннотация и ключевые слова, Через 1 пустую строку – материалы статьи (язык изложения – по выбору авторов, межстрочный интервал 1). См. образец оформления материалов.

3. Формулы и математические знаки должны быть понятны. Показатели, степени и индексы должны быть меньше основных знаков и выполняться в соответствии с редактором формул Microsoft Equation. Формулы нумеруются (справа в круглых скобках, не отступая от правого поля) только в том случае, если на них в тексте имеются ссылки. Между крайними знаками формулы и текстом должен выполняться один интервал. Формулы выполняются курсивом.

Размер Формул Для Microsoft Equation

Full (обычный).....	12 pt
Subscript/Superscript (крупный индекс).....	8 pt
Sub-Subscript/Superscript (мелкий индекс).....	6 pt
Symbol (крупный символ).....	12 pt
Sub-Symbol (мелкий символ).....	8 pt

4. Графический материал (рисунки, графики, схемы) следует выполнять размерами не менее 60x60 мм внедренными объектами (по ходу материалов). Все позиции, обозначенные на рисунке, должны быть объяснены в тексте. Позиции на рисунке должны располагаться по часовой стрелке. Под каждым рисунком

указывается его номер и название, например: Рисунок 3. Схема устройства. Рисунки отделяются от основного текста интервалом.

5. Таблицы должны иметь названия и порядковый номер и располагаться после упоминания по тексту, например: Таблица 2. Классификация муфт. Таблицы отделяются от основного текста интервалом.

6. Список литературы должен быть приведен в конце статьи в соответствии с образцом. Количество источников должно быть не менее пяти, три из которых за последние 5-ть лет. Перечень ссылок должен быть составлен в порядке упоминания в тексте. Ссылки на литературу заключаются в квадратные скобки.

7. Текст рукописи статьи требуется записать на дискете 3,5 дюйма, которую нужно подписать следующим образом: фамилии и инициалы авторов, название статьи.

8. Материалы рукописи представляются без изгибов.

9. Материалы, не отвечающие перечисленным требованиям, а также поступившие в редакционную коллегию с опозданием, опубликованы не будут.

10. Без оплаты представленные материалы не публикуются, а пригласительные билеты не высылаются.

ПРОЖИВАНИЕ

Проживание участников конференции планируется в студенческих общежитиях ДонНТУ и гостиницах г. Донецка. Культурная программа, по желанию участников, предусматривает возможность ознакомления с достопримечательностями г. Донецка и историей ДонНТУ.

ВНИМАНИЕ!

Пригласительный билет с программой конференции будет высылаться только тем ВУзам, которые прислали материалы статей.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Бутенко Виктор Иванович, д.т.н., профессор ДГТУ (Россия) - сопредседатель;
Михайлов Александр Николаевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ДонНТУ (ДНР, Россия) - сопредседатель;
Хандожко Александр Владимирович, д.т.н., профессор БГТУ (Россия) - сопредседатель;
Чернышев Евгений Александрович, к.т.н., доцент ДонНТУ (ДНР) – зам. председателя;
Шаповалов Роман Григорьевич, к.т.н., доцент ТТИ ЮФУ (ДНР, Россия) – зам. председателя;
Городец Игорь Алексеевич, к.т.н., профессор ДонНТУ;
Голубов Николай Васильевич, ст. преподаватель ДонНТУ;
Буленков Евгений Александрович, к.т.н., доцент ДонНТУ;
Яценко Олег Вадимович, к.т.н., доцент ДГТУ (Россия);
Борзов Дмитрий Борисович, к.т.н., доцент КГУ (Россия);
Петряева Ирина Алексеевна, к.т.н., доцент ДонНТУ;
Огренич Дмитрий Витальевич, аспирант ДонНТУ;
Ляхин Алексей Михайлович, к.т.н., доцент ДонНТУ– уч. секретарь;
Ступакова Лилия Борисовна, инженер ДонНТУ;
Жарких Денис Сергеевич, аспирант ДонНТУ технический секретарь конференции;
Киселица Дмитрий Олегович, аспирант ДонНТУ. технический секретарь конференции.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Оргкомитет международной студенческой конференции, кафедра “Технология машиностроения”, ДонНТУ, ул. Артема, 58, 283001, г. Донецк, ДНР, Тел. +7 856 3010840; 3010805; моб. тел. +7 949 3060879; <http://tm.donntu.ru> E-mail: tm@fimm.donntu.ru mntk21@mail.ru

Образец оформления материалов статьи (уменьшено):

УДК 621.85

ОСНОВЫ СТРУКТУРНОГО СИНТЕЗА СБОРОЧНЫХ СИСТЕМ

Иванов И.И., Петров П.П.

(кафедра ТМ, ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия)

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы структурного синтеза сборочных ...

Ключевые слова: сборочная система, структура, ...

Сборочные системы являются сложными иерархическими системами [1]. Одним из условий повышения производительности ... сборочных технологических систем (рис. 1).

Список литературы: 1. Ким И.П. Исследование эффективности роторных машин. – М.: КПИ, 1985. – 123 с. ... 5. Устюгов А.В. Надежность технологических машин. – Донецк: ДонНТУ, 1998. – 425 с.

ЗАЯВКА

на участие в международной студенческой научно-технической конференции “Автоматизация, технология и качество в машиностроении”, которая состоится 21-23 октября 2024 года в г. Донецке на базе ДонНТУ

- ВУЗ _____
- Название доклада _____
- Авторы доклада - студенты (Фамилия, Имя, Отчество) _____
- Курс, группа, факультет _____
- Для руководителя Фамилия, Имя, Отчество _____
Должность: _____
Ученое звание, степень: _____
Кафедра _____
- Адрес участника (индекс): _____

- Телефон (код города): _____
- Факс: _____
- Номер и дата платежного поручения о перечислении организационного взноса _____

Сообщение участника

Доклад на пленарном заседании (подчеркнуть).

Доклад в секции 1 2 3 4 5 (обвести).
Стеновый доклад в секции 1 2 3 4 5 (обвести).
Сообщение на пленарном заседании (подчеркнуть).
Сообщение на секции 1 2 3 4 5 (обвести).
Технические средства: плакаты, слайды, пленки для полилюкса, программные продукты (подчеркнуть).

Проживание участника:

студенческое общежитие _____ мест (студгородок), (3-5 \$/ сутки);
гостиница _____ мест (20-40 \$ сутки).

Ваши пожелания по работе конференции _____

Ваши пожелания по культурно-познавательной программе _____

Дополнительно сообщая _____

ДРО «СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ»

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



XXV

**Международная студенческая
научно-техническая конференция**

**Региональный конкурс
студенческих научных работ**

**“АВТОМАТИЗАЦИЯ,
ТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО В
МАШИНОСТРОЕНИИ”**

**21-23 октября 2024 года
в городе Донецке**



Донецк-2024