

### Уважаемый коллега!

Международный союз машиностроителей, Донецкий национальный технический университет, Брянский государственный технический университет и Таганрогский технологический институт ЮФУ **22-26 октября 2018 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. Проблемы повышения качества продукции машиностроения.
5. Организация и управление машиностроительным производством.

Рабочие языки конференции – **украинский, русский, английский и французский.**

### **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Планируется публикация материалов конференции в **студенческом научно-техническом журнале «Инженер»**. Объем материала рукописи **до 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 июля 2018 года выслать в электронном виде:

- заявку на участие;
- материалы доклада.

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

### **ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ**

Работы, представленные на конкурс студенческих научных работ 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.

Конкурсная работа должна содержать следующие обязательные разделы:

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

Работа должна сопровождаться отзывом руководителя, информацией об авторе и руководителе работы.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ**

**1. Текст рукописи** статьи до 3 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 WinWord (не ниже версии 6,0) шрифтом Times New Roman размером 12, распечатать в двух экземплярах с высоким качеством печати.

**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 – 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).....14 pt  
Sub-Symbol (мелкий символ).....10 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: Рис. 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. Перечень ссылок должен быть составлен в порядке упоминания в тексте. Ссылки на литературу заключаются в квадратные скобки.

**7. Текст рукописи** статьи требуется записать на дискету 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 коллегия 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.

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

Для возмещения затрат, связанных с организацией, изданием материалов конференции, необходимо до 1 июля 2018 г. перечислить на кафедру ТМ организационный взнос эквивалентный 5 Евро на день банковской операции за каждого участника конференции.

### **ВНИМАНИЕ!**

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

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Бутенко Виктор Иванович**, д.т.н., профессор ТТИ ЮФУ (Россия) - сопредседатель;  
**Михайлов Александр Николаевич**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ДонНТУ (ДНР) - сопредседатель;  
**Хандожко Александр Владимирович**, д.т.н., профессор БГТУ (Россия) - сопредседатель;  
**Ивченко Татьяна Георгиевна**, к.т.н., доцент ДонНТУ (ДНР) – зам. председателя;  
**Шаповалов Роман Григорьевич**, к.т.н., доцент ТТИ ЮФУ (Россия) – зам. председателя;  
**Горобец Игорь Алексеевич**, к.т.н., профессор ДонНТУ;  
**Ищенко Александр Львович**, к.т.н., доцент ДонНТУ;  
**Польченко Виктор Васильевич**, доцент ДонНТУ;  
**Коваленко Валерий Ильич**, к.т.н., доцент ДонНТУ;  
**Голубов Николай Васильевич**, ст. преподаватель ДонНТУ;  
**Грубка Роман Михайлович**, к.т.н., доцент ДонНТУ;  
**Байков Анатолий Викторович**, к.т.н., доцент ДонНТУ;  
**Буленков Евгений Александрович**, к.т.н., доцент ДонНТУ;  
**Лахин Алексей Михайлович**, к.т.н., доцент ДонНТУ;  
**Яценко Олег Вадимович**, к.т.н., доцент ДГТУ (Россия);  
**Борзов Дмитрий Борисович**, к.т.н., доцент ТГУ (Россия);  
**Петряева Ирина Алексеевна**, к.т.н., доцент ДонНТУ;  
**Михайлов Вячеслав Александрович**, аспирант ДонНТУ;  
**Сидорова Елена Владимировна**, к.т.н., доцент ДонНТУ;  
**Чернышев Евгений Александрович**, к.т.н., доцент – уч. секретарь;  
**Ступакова Лилия Борисовна**, инженер – технический секретарь

### АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Оргкомитет международной студенческой конференции, кафедра «Технология машиностроения», ДонНТУ, ул. Артема, 58, 283001, г. Донецк, ДНР, Тел. +380 62 305-01-04, +380 62 301-08-05, Факс. +380 62 305-01-04 <http://tm.donntu.org> E-mail: [tm@fimm.donntu.org](mailto:tm@fimm.donntu.org) [mntk21@mail.ru](mailto:mntk21@mail.ru)

*Образец оформления материалов статьи:  
(уменьшено)*

### ОСНОВЫ СТРУКТУРНОГО СИНТЕЗА СБОРОЧНЫХ СИСТЕМ

**Иванов И.И., Петров П.П.** (кафедра ТМ, ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)

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

**Список литературы:** 1. Ким И.П. Исследование эффективности роторных машин. – М.: КПИ, 1985. – 123 с. 2. Устюгов А.В. Надежность технологических машин. – Донецк: ДонНТУ, 1998. – 425 с.

© Кафедра «Технология машиностроения» ДонНТУ, 2018 г.

## ЗАЯВКА

на участие в международной студенческой научно-технической конференции «Автоматизация, технология и качество в машиностроении», которая состоится 22-26 октября 2018 года в г. Донецке на базе ДонНТУ

1. ВУЗ \_\_\_\_\_  
2. Название доклада \_\_\_\_\_  
3. Авторы доклада - студенты (Фамилия, Имя, Отчество) \_\_\_\_\_

4. Курс, группа, факультет \_\_\_\_\_

5. Для руководителя Фамилия, Имя, Отчество \_\_\_\_\_  
Должность: \_\_\_\_\_  
Ученое звание, степень: \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_

6. Адрес участника (индекс): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Телефон (код города): \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_

7. 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).  
Стендовый доклад в секции 1 2 3 4 5 (обвести).  
Сообщение на пленарном заседании (подчеркнуть).  
Сообщение в 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 (20-30 \$/сутки).

Ваши пожелания по работе конференции \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ваши пожелания по культурно-познавательной программе \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дополнительно сообщая \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ТАГАНРОГСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА



## XIX

Международная студенческая  
научно-техническая конференция

Региональный конкурс  
студенческих научных работ

“АВТОМАТИЗАЦИЯ,  
ТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО В  
МАШИНОСТРОЕНИИ”

22-26 октября 2018 года  
в городе Донецке



Донецк-2018