

Уважаемые коллеги!

Донецкий национальный технический университет, Донецкое региональное отделение Союз машиностроителей России и ряд ведущих университетов и организаций стран ЕАЭС **16-22 сентября 2024 г.** в городе Севастополе (Бухта Ласпи) проводят **XXXI** международную научно-техническую конференцию:

"МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОСФЕРА ХХI ВЕКА".

Данная конференция будет проходить в Бухте Ласпи в большом зале пансионата «Изумруд», с проживанием участников в этом пансионате.

Целью конференции является обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники и технологий, разработка совместных научных программ, развитие международного сотрудничества, установление деловых контактов и коммерческих связей в данной области.

Работа данной конференции будет направлена на дальнейшую консолидацию ученых, специалистов и представителей промышленных предприятий для содействия процессу дальнейшего развития техники и техносфера в условиях видоизменяющейся глобальной экономики.

Организационный комитет конференции приглашает Вас и Ваших коллег принять участие в работе этой конференции и поручить специалистам Вашей организации выступить с докладами или сообщениями.

ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Современные проблемы технологии машиностроения. Новые, научные и нетрадиционные технологии.
2. Особенности создания и применения прогрессивных инструментов, высокоскоростного резания и абразивной обработки.
3. Проблемы инженерии поверхностного слоя изделий. Управление качеством продукции и технических систем.
4. Механизация и автоматизация производственных процессов. Прогрессивное оборудование, робототехника и мекатронные системы.
5. Экономические проблемы техносферы и организации производства. Комплексная автоматизация проектирования, подготовки и управления производством.
6. Современные проблемы машиноведения и деталей машин.
7. Современные проблемы инженерии материалов, процессов и материаловедения. Упрочняющие технологии и покрытия, наноматериалы и нанотехнологии.
8. Техника и технологии горной промышленности. Экологические проблемы техносферы.
9. Современные технологии и оборудование нефтегазовой промышленности, особенности создания и перспективы их развития. Бурение скважин.
10. Вопросы анализа, синтеза, моделирования и расчетов

сложных технических систем. Специальная техника и технологии техносферы.

11. Основные особенности и современные проблемы в системе профессионального образования евразийского образовательного пространства.

В рамках конференции можно проводить рекламу и презентации фирм.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Планируется издание на языках оригинала материалов конференции в сборнике трудов конференции <http://konf-sev.donntu.ru> или сборнике научных трудов ДонНТУ <http://ptsm.donntu.ru>, включенного в перечень ВАК с индексом РИНЦ. Для сборника ВАК статьи должны соответствовать машиностроительной тематике и требованиям ВАК. Объем материала рукописи для сборника трудов конференции **до пяти полных страниц**, для сборника ВАК ДНР объем статей 5-10 страниц, правила, подготовки которых приведены на сайте <http://ptsm.donntu.ru>. Для принятия решения о включении Вас в число участников конференции и Вашего доклада в программу конференции, а также своевременного издания сборников трудов Вам необходимо до **15 июня 2024 года** выслать по электронной почте (формат - doc):

- ❖ заявку-договор на участие (см. образец);
- ❖ материалы статьи или текст рекламы (см. образец);
- ❖ экспертное заключение на публ. статьи в открытой печати.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ

1. Материалы статей конференции представлять объемом до **пяти полных страниц** формата А4 (210x297) с полями - 25 мм со всех сторон, межстрочный интервал материалов статьи – 1. Страницы не нумеровать. Материалы оформить с применением редактора WinWord, шрифтом Times New Roman размером 12. Для сборника ВАК с индексом РИНЦ объем статей 5-10 страниц, которые необходимо представлять в соответствии с правилами, приведенными на сайте <http://ptsm.donntu.ru>

2. Порядок оформления. Материалы должны отвечать структурной схеме: УДК, название, фамилии инициалы авторов, сокращенное название организаций, города, страны, телефон, E-mail, аннотации на русском и английском языках, основной текст, выводы (заключение), список литературы. УДК печатать прописными (жирными) буквами в левом верхнем углу поля без отступов. **Название** также печатать прописными (жирными) буквами через 1 пустую строку, без переносов, центрировать. Через 1 пустую строку, строчными буквами - **фамилии и инициалы авторов** (жирными), в круглых скобках курсивом - сокращенное название **организаций, города, страны** (через запятую, центрировать). Через 1 пустую строку – две **аннотации на русском и английском языках** (до 5-6 строк для каждого языка, курсивом, между аннотациями 1 пустая строка). Далее - **основной текст**. Его структура следующая: Введение, актуальность (цель и задачи исследований), 2-3 раздела работы, заключение и список литературы (не менее 5 источников) (см.

образец оформления).

3. Рисунки, иллюстрации, диаграммы и схемы следует выполнять в формате word (получаемого из форматов: *jpg, *gif, *tif, *bmp, *psx, *dwg), размерами не менее 60×60 мм, встроенными объектами и располагать по ходу материалов. Таблицы должны иметь название. Во встроенном объекте под каждым рисунком или над таблицей указывается их номер и название. Каждый рисунок или таблица должны иметь один интервал сверху и снизу от текста.

4. Формулы должны центрироваться и иметь нумерацию (если на них в тексте имеются ссылки). Номера указываются в круглых скобках и выравниваются по правой границе полей. **Формулы должны выполняться в редакторе Microsoft Equation:** Full - 12 pt, Subscript/Superscript - 10 pt, Sub-Subscript/Superscript - 8 pt, Symbol - 12 pt, Sub-Symbol - 10 pt.

5. Оригинальность материалов статьи должна составлять не менее 70 %, авторам статей необходимо самостоятельно выполнить эту проверку. **Файлы не должны содержать вирусы.**

6. Не будут опубликованы материалы с существенными отступлениями от требований, а также поступившие в оргкомитет с опозданием.

ИНФОРМАЦИЯ, ПРОЖИВАНИЕ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Планируемое место проведения конференции - бухта Ласпи, которая находится на Южном берегу Крыма на территории Севастопольского горсовета примерно в 30 км от центра Севастополя и 40 км от Ялты, является одним из самых прекрасных мест Крыма. Она имеет протяжённость береговой линии 12 км и расположена между мысами Сарыч и Айя. Диаметр её центральной чаши достигает 2,5 км. В настоящее время отличается высокой прозрачностью воды, сделавшей бухту излюбленным местом дайверов. Ласпинское уроцище предлагает следующие достопримечательности: геологический памятник природы «Скалы Тышлар» (или «Храм Солнца»), а также подводный «Каменный Лес».

Обычно, в этот период температура воздуха днем составляет 22-26° С, а морской воды 21-23° С.

Проживание участников конференции организуется в пансионате «Изумруд» или на базе отдыха «Дельфин» Бухты Ласпи на берегу моря. Они находятся в 2 км от остановки «Ласпи», расположенной на Южнобережном шоссе на 33-м км трассы Севастополь—Ялта.

Культурная программа предусматривает возможность ознакомления с достопримечательностями г. Севастополя и Крыма.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для возмещения затрат, связанных с организацией конференции, необходимо оплатить на месте конференции за каждого участника организационный взнос в размере 2000 рублей.

Организационный взнос конференции включает следующее: расходы на изготовление программы и электронных материалов конференции, CD-дисков, планов и тому подобного; аренду помещений и оборудования в пансионате; другие организационные расходы.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Международный программный комитет сформирован из ведущих ученых и специалистов данного профиля различных университетов и организаций стран ЕАЭС и мира.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

РФ, ДНР, 283001, г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ, кафедра "Технология машиностроения", Оргкомитет

Моб. тел.: +7 949 3060879

E-mail: mntk21@mail.ru; <http://konf-sev.donntu.ru>

Михайлов Александр Николаевич – предс. оргкомитета

[ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ \(уменьшено\)](#)

УДК 621.9

ОСНОВЫ СТРУКТУРНОГО СИНТЕЗА СИСТЕМ

Иваненко И. И., Петров П. П. (ДонНТУ, БГТУ, г. Донецк,
г. Брянск, ДНР, Россия)

Тел./Факс: +7 (856) 30108040; E-mail: tm@mimm.donntu.ru

В представленной статье выполнены исследования структурных параметров сложных систем машиностроения. Разработаны ... структурного синтеза ... (5-7 строк).

Ключевые слова: до 5 слов.

The efficient design of assembly machinery is vitally important ... description of functions of presented in the paper.

Key words: List 5-6 keywords.

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

Заключение. Таким образом, выполненные исследования позволили установить следующее

Список литературы: 1. Ким, И.П. Исследование роторных машин. - М.: КПИ, 1997. – 123 с. 2. Федоров, А.Н. Проектирование автомобилей. - М.: Машиностроение, 1998. - 256 с. 5. Okovity, V. A. Formation of plasma powder coatings from cermets with subsequent high-energy modification / Okovity V.A. [and jther] // Science and Technology. - Minsk. BNTU, 2020. - Issue 6. - P.615-620.

ЗАЯВКА-ДОГОВОР

на участие в МНТК "Машиностроение и техносфера XXI века" 16-22 сентября 2024 года в пансионате «Изумруд»

1. Участник(и) (фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень): _____

2. Место работы: _____

3. Адрес участников (с указанием страны и индекса): _____

4. Телефон: _____

5. E-mail: _____

4. Авторы и название статьи: _____

5. Гарантируем оплату оргвзноса на месте конференции.

Сообщение участника:

1. Доклад или сообщение (нужное подчеркнуть) на пленарном заседании или в секции (нужное подчеркнуть):
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (нужное обвести)

2. Технические средства: мультимедийный проектор, программное обеспечение, стенды (нужное подчеркнуть).

Проживание участников в Пансионате «Изумруд»:

- Корпус 1: «Стандарт», «Стандарт +» (2 местн. и более номера); стоимость 3800 – 5000 руб./сутки за номер;
- Корпус 2: «Стандарт», «Комфорт», «Люкс» (2 местн. и более номера), стоимость 4100 – 5300 руб./сутки за номер;
- Корпус 3: «Комфорт+», «Люкс», «Сюйт», (1-но, 2-х, 3-х комнатные); стоимость 5000 – 7500 руб./сутки за номер;
- Домики: «Комфорт», «Стандарт» (1-но и 2-х комнатные на 2-4 человек), стоимость 3600 - 6500 руб./сутки за номер.

Проживание участников на базе отдыха «Дельфин»:

Номера повышенной комфортности: отдельный душ, санузел, 2-х спальная кровать, шкаф, ТВ, холодильник, кондиционер, балкон, до пляжа - 80 м по лестнице.

Стоимость 2000-3300 руб./сутки за номер. (2 места)

Особенности проживания и заказа номеров:

- бронирование мест в пансионате «Изумруд» выполняется на сайте <https://sevpansionati.ru/>, тел.: +7 978 9079714, счет заказывается по эл. почте sevubk13@mail.ru; дополнительно заказывается завтрак - 700 руб./сутки или полное питание 1200 руб./сутки;
- бронирование мест в на базе отдыха «Дельфин» выполняется на сайте: дельфин-ласпи.рф , тел.: +7 978 7494688, E-mail: anna_laspi@mail.ru ; стоимость 3-х разового питания 1000 руб./сутки, возможно частичное питание;
- просим заранее забронировать места в пансионате или на базе отдыха, а также данные просим сообщить в оргкомитет.

