Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федерального государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Ковровской государственной технологической академии имени В.А. Дегтярева»

****

**информационное письмо**

г. Ковров 1-3 декабря 2021года

**Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция с международным участием**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Э** | **М** | **п** | **и** | **р** | **и** | **к** | **а** | **- 2021** |
|  | **а** | **р** |  | **о** |  | **о** | **в** |  |
|  | **ш** | **и** |  | **б** |  | **м** | **т** |  |
|  | **и** | **б** |  | **о** |  | **п** | **о** |  |
|  | **н** | **о** |  | **т** |  | **л** | **м** |  |
|  | **о** | **р** |  | **о** |  | **е** | **а** |  |
|  | **с** | **о** |  | **т** |  | **к** | **т** |  |
|  | **т** | **с** |  | **е** |  | **с** | **и** |  |
|  | **р** | **т** |  | **х** |  | **н** | **з** |  |
|  | **о** | **р** |  | **н** |  | **а** | **а** |  |
|  | **е** | **о** |  | **и** |  | **я** | **ц** |  |
|  | **н** | **е** |  | **к** |  |  | **и** |  |
|  | **и** | **н** |  | **а** |  |  | **я** |  |
|  | **е** | **и** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **е** |  |  |  |  |  |  |

**2021 г.**

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в Всероссийской научно-технической и научно-методическая конференции с международным участием «эМПиРиКА–2021», которая будет проводиться в городе воинской славы – Коврове, на базе Ковровской государственной технологической академии имени В.А. Дегтярева, в период **с 1 по 3 декабря 2021года**. Конференция посвящена 45-летию кафедр: Машиностроение; Приборостроение; Робототехника и комплексная автоматизация, Ковровской государственной технологической академии имени В.А. Дегтярева.

Доклады, представленные на конференцию, будут опубликованы в сборнике. Рабочий язык конференции – русский.

**Организаторы конференции:**

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева»;

- Владимирское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России»;

- Общество ограниченной ответственности «Первый медицинский клинический центр»;

- Лига оборонных предприятий Владимирской области.

**Место проведения конференции**

Конференция будет проведена в Ковровской государственной технологической академии имени В.А. Дегтярева по адресу: 601910 Владимирская область, г. Ковров, ул. Маяковского, 19.

**Оргкомитет конференции:**

Председатель: Кузнецов Н.А. – проректор по НР и МС

Зам. председателя: Карпенков А.С. – начальник НИО

Секретарь: Шиленко Т.Н. – инженер I кат. НИО

Члены: Митрофанов А.А. – декан ФА и Э

Грачева И.В. – декан МТФ

Быкова А.В. – декан ФЭ и М

**Программный комитет:**

Председатель: Кузнецов Н.А. – проректор по НР и МС

Сопредседатель: Смольянинова Ю.В. – проректор по УР и Р

Секретарь: Карпенков А.С. – начальник НИО

Члены: Александров А.Ю. – зав. каф. машиностроения

Галкин В.И. – зав. каф. А и У

Симаков А.Л. – зав. каф. приборостроения

Емельяненко В.М. – зав. базовой каф. при ООО «ПМКЦ»

Солохин С.А. – зав. каф. ЛФ и Т

Федин А.В. – советник ректора

Пузанов А.В. – советник ректора

**Научные направления конференции**

1. Ствольное оружие и технологии его производства, транспортные, лазерные и оптико-электронные системы.

Председатель: д-р техн. наук, профессор А.Ю. Александров

Сопредседатель: канд. физ.-мат. наук, доцент С.А. Солохин

2.1. Разработка и моделирование систем управления.

Председатель: д-р. техн. наук, профессор А.Л. Симаков

2.2. Инновационная медицинская техника и технологии.

Председатель: д-р. мед. наук, профессор В.М. Емельяненко

3. Робототехнические системы и комплексы.

Председатель: канд. техн. наук, доцент А.С. Карпенков

4. Актуальные проблемы методического обеспечения в сфере высшего и среднего профессионального образования.

Председатель: канд. экон. наук, доцент Ю.В. Смольянинова

**Условия участия в конференции**

Форма участия в конференции – очная и заочная с использованием средств видеоконференцсвязи (ВКС). Организационный взнос с участников конференции не взимается. Срок регистрации и предоставления материалов докладов **– до 1 декабря 2021 года**.

По результатам конференции будет издан сборник трудов конференции, индексируемый в РИНЦ, который будет доступен в электронном виде на Web-сайте академии: **http://**[**www.dkstа.ru**](http://www.dkstа.ru)

Проживание в гостинице и питание участники оплачивают самостоятельно.

**Представление материалов для участия**

На конференцию принимаются материалы результатов оригинальных исследований авторов. Количество соавторов должно быть **не более 5 человек.** Количество работ одного автора **не более 2-х**.

Авторам, желающим принять участие в конференции, необходимо выслать в адрес оргкомитета конференции **konf@dksta.ru** (внутренняя информационная сеть - ***О:\НИО\Конференция «эМПиРиКА–2021», \секция\подсекция)***

в электронном виде: ***заявку*** (см. Приложение); ***материалы работы***; для внешних участников дополнительно: ***экспертное заключение о возможности опубликования материалов в открытой печати; рецензию или рекомендацию от организации, где выполняется работа.***

Редакционная коллегия осуществляет экспертную оценку и проверку статей на плагиат, по результату которой материалы будут размещены в сборнике трудов.

Оригинальность текста должна быть не менее **75%.**

Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие требованиям и/или тематике секций.

**Контакты**

601910, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Маяковского, 19

ФГБОУ ВО «КГТА им. Дегтярева», научно-информационный отдел.

Карпенков Андрей Сергеевич, E-mail**:** **nachnio@dksta.ru**

E-mail: **konf@dksta.ru**

**Требования к оформлению рукописей**

1. Объем работы **не более 3-5 страниц**.

2. Набор текста должен производиться в редакторе Word (расширение файла .doc).

**3. Статья должна содержать:** индекс УДК; название; инициалы и фамилии авторов; название организации, в которой выполнена работа; аннотацию (до 5 строк); ключевые слова; текст статьи; список литературы.

4. Параметры страницы:

– формат – А4;

– ориентация *–* книжная;

– поля: верхнее – 2,5 см; нижнее – 2 см; левое *–* 2,5 см;правое– 2,5 см.

5. Фамилии и инициалы авторов, выравниваются по центру, строчными буквами, курсивным шрифтом - Times New Roman, 11 pt.

6. Шрифт основного текста, аннотации, ключевых слов, УДК, включая заголовки разделов, таблиц и формулы *–* Times New Roman, 11 pt. Начертание – только прямое, без подчёркиваний.

Выравнивание ­УДК – по левому краю.

Выравнивание основного текста, аннотации, ключевых слов:

**–** по ширине страницы;

– отступ первой строки абзаца или табуляция – 1 см.

Межстрочный интервал – одинарный.

7. Расстановка переносов осуществляется автоматически(задается в панели «Сервис», в характеристикахокна «Расстановка переносов»).

8. Шрифт подрисуночных подписей – Times New Roman, 10 pt. Цифры в подрисуночных подписях набираются курсивом. Например, *1−…*; *2 − …*

**9. В тексте работы должны присутствовать ссылки на всю используемую литературу. Ссылки на использованную литературу даются по тексту в квадратных скобках – [ ].** Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.05-2008 и приводится в конце текста (заглавие «Список литературы», далее, после пропуска одного интервала – список изданий).

10. Размеры рисунков и таблиц не должны превышать **11×16 см.**

11. Разделы статьи не нумеровать. Нумерацию формул, рисунков, таблиц, источников производить арабскими цифрами, нумерация сквозная.

12. На формулы, рисунки и таблицы должны быть ссылки:

– в ссылке на отдельное изображение, обозначенное буквой, после порядкового номера ставится запятая, а буква выделяется курсивом (например, рис. 1, а);

– цифровые или буквенные обозначения деталей изображения, точек, кривых в тексте вы- деляются курсивом, без заключения в скобки или кавычки.

Номера формул и таблиц выравнивать по правому краю.

Название и номера рисунков указываются под рисунками.

Название и номера таблиц указываются над таблицами.

Название рисунков, таблиц и список литературы выравнивать по центру.

13. Каждую физическую или математический величину набирать через редактор формул MathType, встроенный в стандартный Office.

14. Соблюдать различие между дефисом (-), клавиша «минус», и тире ( – ), сочетание клавиш «<пробел><Ctrl + клавиша в правом верхнем углу всей клавиатуры><пробел>».

**Рукописи, не соответствующие «Требованиям к оформлению», рассматриваться не будут!!!**

**Пример оформления статьи**

УДК 519.2

**РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ…**

*Фамилия И.О., Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева,*

 *уч. степень (д.т.н., к.т.н.), уч. звание (проф., доц.), авторов*

Аннотация: В статье рассматривается…

Ключевые слова: резец,…

**Элементами процесса резания** являются**скорости главного движения резания и подачи, а также глубина резания** [1]. Совокупность этих элементов называется **режимом резания.** Элементы процесса резания и геометрия срезаемого слоя **представлены на рис.1.**



Рис. 1. Элементы процесса резания и геометрия срезаемого слоя:

*1* – режущий инструмент;*2* – заготовка; …

Скорость резания  – путь точки режущего лезвия инструмента…. Если главное движение является вращательным, то:

 (1)

где *D* – наибольший диаметр обрабатываемой поверхности заготовки, *n* – частота вращения заготовки. В табл. 1 приведены…

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Виды |  |  |  |
| Диаметр, м |  |  |  |  |

**Список литературы**

1. Базров, Б.М. Основы технологии машиностроения. – М.: Машиностроение, 2005. – 736 c.

**Приложение**

**А. ЗАЯВКА**

**НА УЧАСТИЕ ВО ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЭМПИРИКА–2021»,**

**ПОСВЯЩЕННОЙ 45-ЛЕТИЮ КАФЕДР: МАШИНОСТРОЕНИЕ, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, РОБОТОТЕХНИКА И КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ КОВРОВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ В.А. ДЕГТЯРЕВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Фамилия, имя, отчество (полностью) |  |
| 2. | Год рождения |  |
| 3. | Ученая степень, звание |  |
| 4. | Место работы (учёбы), должность (курс) |  |
| 5. | Почтовый адрес автора для отсылки сборника материалов конференции в случае необходимости\* |  |
| 6. | Контактный телефон |  |
| 7. | Е-mail |  |
| 8. | Название доклада (статьи) |  |
| 9. | Соавторы |  |

**B. СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ**

**Иванов Иван Иванович –** профессор, д-р техн. наук, зав.каф. \_\_\_\_\_\_, ФГБОУ ВО «КГТА им. Дегтярева». Область научных интересов: \_\_\_\_\_\_. Автор более \_\_\_\_ статей, \_\_\_\_\_ монографий, \_\_\_\_\_ учебных пособий, \_\_\_\_\_\_ патентов (свидетельств), заслуженный деятель…