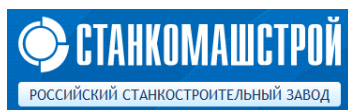


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ООО «СТАНКОМАШСТРОЙ» (г. Пенза)

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА



КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем к обмену научным и практическим опытом и участию в

**Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТАНКООСТРОЕНИЯ – 2023 (АПС – 2023)**

1–3 июня 2023 г.

Индексация сборника статей: Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU) с включением в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (договор № 297-04/2013К от 01.04.2013 г.).

Сборнику статей присваивается международный стандартный книжный номер ISBN,
код УДК/ББК.

Конференция проводится в очно-дистанционном формате.

Участие в конференции и публикация статьи в сборнике бесплатны.

Проживание участников конференции в г.Пенза и экскурсии за счет принимающей стороны.

Цель конференции: *обмен информацией, научными достижениями и лучшими практиками в области станкостроения, расширение научных и практических связей.*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Секция 1 – «Проектирование и модернизация станочного оборудования»;
- Секция 2 – «Современные технологии и материалы станкостроения»;
- Секция 3 – «Эксплуатация, обслуживание, диагностика и ремонт станочного оборудования»;
- Секция 4 – «Системы управления и обеспечения функционирования станков и роботизированных комплексов».

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель:

- **Зверовщиков А.Е.**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета

Ответственный секретарь:

- **Нестеров С.А.**, к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета

Члены оргкомитета:

- **Базров Б.М.**, д.т.н., профессор, зав. лабораторией «Теория модульной технологии» Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
- **Бржозовский Б.М.**, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории «Теория механизмов и структуры машин» Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
- **Киселев Е.С.**, д.т.н., профессор кафедры «Металлорежущие станки» Ульяновского государственного технического университета
- **Волков Д.И.**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Мехатронные системы и процессы формообразования имени С.С. Силина» Рыбинского государственного технического университета имени П.А. Соловьева
- **Артамонов Д.В.**, д.т.н., профессор, Первый проректор Пензенского государственного университета
- **Тамаркин М.А.**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Технология машиностроения» Донского государственного технического университета
- **Чигиринский Ю.Л.**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Технология машиностроения» Волгоградского государственного технического университета
- **Васин С.М.**, д.э.н., профессор, Проректор по научной работе и инновационной деятельности Пензенского государственного университета
- **Артемов И.И.**, д.т.н., профессор, Директор научно-исследовательского института фундаментальных и прикладных исследований Пензенского государственного университета
- **Бочкарев П.Ю.**, д.т.н., профессор кафедры «Технология машиностроения и прикладная механика» Камышинского технологического института (филиал) Волгоградского государственного технического университета
- **Козлов Г.В.**, д.т.н., профессор, Директор Политехнического института Пензенского государственного университета
- **Киреев С.Ю.**, д.т.н., профессор, Декан факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта Пензенского государственного университета
- **Кочетков О.А.**, генеральный директор ООО «СтанкоМашСтрой», г. Пенза
- **Воячек И.И.**, д.т.н., профессор кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета
- **Скрябин В.А.**, д.т.н., профессор кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета
- **Зверовщиков В.З.**, д.т.н., профессор кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета
- **Кочетков Д.В.**, к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Металлорежущие станки» Пензенского государственного университета
- **Мироньчев Н.А.**, к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета
- **Большаков Г.С.**, к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета
- **Зотов Е.В.**, к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Для участия в конференции и публикации в сборнике необходимо на адрес ученого секретаря (nesterovs@list.ru) или на адрес Оргкомитета (tmspgu@mail.ru) отправить:

- заявку (форма прилагается) на публикацию статьи (имя файла – ФИО_заявка.doc);
- текст статьи, оформленный в соответствии с нижеприведенными требованиями (имя файла – ФИО_заголовок статьи.doc).

Предоставление материалов осуществляется по электронной почте.

Статьи публикуются в авторской редакции. Автор несет ответственность за содержание и допустимость публикации материалов в открытой печати. От одного автора принимается не более трех статей. Статьи студентов могут быть приняты к публикации только в соавторстве с научным руководителем.

Оргкомитет осуществляет рецензирование статей и оставляет за собой право отклонять представленные материалы, если они не соответствуют направлениям конференции или отличаются низкой оригинальностью. Неопубликованные материалы не рецензируются и не возвращаются.

По желанию автора(ов) полный материал по теме доклада конференции (при соответствии уровня исследований требованиям журнала) может быть бесплатно опубликован в журнале из перечня ВАК «Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки», требования к содержанию и оформлению статей приведены на сайте – <https://izvuz.tn.pnzgu.ru>. Организаторы конференции оставляют за собой право отбора публикаций в журнал ВАК.

РАССМОТРЕНИЕ И СРОКИ

Срок приема заявок, статей – до 14 мая 2023 г. включительно.

После отправки материалов по E-mail в течение 2-х суток Вы должны получить сообщение «*Материалы получены*», в противном случае повторите отправку или позвоните.

После проверки материалов на отсутствие заимствований в системе «Антиплагиат» (**оригинальность текста не менее 65 %**) и соответствие их требованиям информационного письма, а также согласования различных вопросов с автором (при необходимости), оргкомитет сообщает автору решение о возможности опубликования статьи в течение 5–7 рабочих дней после получения заявки и статьи.

Рассылка печатной версии сборника не предусмотрена: участники получают pdf-версию сборника по электронной почте после его индексации в РИНЦ, бумажную версию сборника можно заказать (бесплатно) только при очном выступлении на конференции.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

1. **Объем статьи 4-6 страниц.**
2. Формат текста: Word for Windows – 2000-2010/XP (файлы с расширением *.doc, *.docx, *.rtf).
3. Формат страницы: А4 (210×297 мм). Выравнивание по ширине; абзацный отступ – 1,25 см; ориентация листа – книжная.
4. Поля: 20 мм – сверху, справа, слева; 25 мм – снизу.
5. Шрифт: размер (кегель) – 14, тип – Times New Roman, интервал – полуторный.
6. В тексте допускаются рисунки, таблицы. Рисунки следует выполнять размером не менее 60×60 мм и не более 110×170 мм в формате *.jpg, *.bmp. Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы и иметь название.
7. Формулы набираются в редакторах Equation или MathType.
8. **В электронном варианте каждая статья должна быть в отдельном файле. Название файла строго: фамилия первого автора_первые три слова названия статьи.**

9. Если размер файла превышает 50 Кбайт, следует сжать его программой-архиватором (допустимо использовать архиваторы ZIP, RAR или ARJ). Графические файлы, присоединяемые к электронному сообщению, также должны быть сжаты архиваторами.

СТРУКТУРА СТАТЬИ

(ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОФОРМЛЯЮТСЯ ЧЕРЕЗ ПОЛУТОРНЫЙ ИНТЕРВАЛ)

1. Индекс УДК (обязательно)
2. **НАЗВАНИЕ СТАТЬИ** (полужирный шрифт, прописными буквами, выравнивание по центру).
3. **Имя, Отчество, Фамилия** (полностью) автора(ов) – выравнивание по центру, полужирный шрифт.
4. Наименование организации (полностью, **без обозначения** организационно-правовой формы юридического лица: ФГБОУ ВО, ПАО и т.п.), выравнивание по правому краю, начертание обычное).
5. **Аннотация** (полужирный шрифт, выравнивание по левому краю) составляется по ГОСТ Р 7.0.99–2018 на русском языке (неправильно: «автор статьи рассматривает...», «в статье дано...», следует: «Рассматривается...», «Приведены сведения...»). Объём аннотации не должен превышать 250 слов. Перед аннотацией приводят слово «**Аннотация.**» («**Abstract.**»).
6. **Ключевые слова** (словосочетания) на русском языке: не должно быть меньше 3 и больше 15 слов (словосочетаний). Их приводят, предваряя словами «**Ключевые слова:**» («**Keywords:**»), и отделяют друг от друга запятыми, в конце точка не ставится.

Вся информация 2–6 пунктов в том же порядке повторяется на английском языке через полуторный интервал.

7. **Нумерация** источников должна соответствовать **очередности ссылок** на них в тексте ([1], [2–5] и т.д.; при необходимости указать конкретные страницы источника в тексте пишут: [2, с 5–8; 3; 4, с. 5]); ссылки на источники оформляются в квадратных скобках [1].
8. **Список литературы.** Перечень затекстовых библиографических ссылок помещают после основного текста статьи с предшествующими словами «**Список литературы**». В перечень затекстовых библиографических ссылок включают записи только на ресурсы, которые упомянуты или цитируются в основном тексте статьи. В списке литературы библиографическую запись для перечня затекстовых библиографических ссылок составляют по ГОСТ Р 7.0.5–2008 (без переноса фамилий и без тире). Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.

В списке литературы указывается:

- для книг – фамилия и инициалы автора, название, город, издательство, год издания, том, количество страниц;
- для журнальных статей, сборников трудов – фамилия и инициалы автора, название статьи, полное название журнала или сборника, серия, год, том, номер, выпуск, страницы;
- для материалов конференций – фамилия и инициалы автора, название статьи, название конференции, время и место проведения конференции, город, издательство, год, страницы.

Дополнительные сведения об авторе(ах) помещают в конце статьи после «Списка литературы»:

- полные имена, отчества и фамилии, электронные адреса авторов;
- полные учёные звания;
- полные учёные степени.

Дополнительные сведения об авторах приводят с предшествующими словами «**Информация об авторах**» («**Information about the authors**»).

После электронного адреса точку не ставят.

Пример оформления статьи

УДК 67.05

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО ЗУБОПОЛИРОВАЛЬНОГО СТАНКА

Денис Викторович Кочетков

Пензенский государственный университет, Пенза, Россия

Аннотация. Текст.

Ключевые слова: слово (словосочетание), слово (словосочетание), и.т.д.

DESIGN OF THE STRUCTURE OF A SPECIAL GEAR POLISHING MACHINE

Denis Viktorovich Kochetkov

Penza State University, Penza, Russia

Abstract. Text.

Keywords: word, word

Текст статьи

Список литературы

1. Головин Г.М., Пешков Е.О. Специальные станки в приборостроении. – М.: Машгиз, 1952. – 230 с.
2. и.т.д.

Информация об авторах / Information about the authors

Денис Викторович Кочетков

кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры технологий и
оборудования машиностроения,
Пензенский государственный
университет (Россия, г. Пенза,
ул. Красная, 40)
E-mail: denis.kochetkov80@yandex.ru

Denis V. Kochetkov

Candidate of engineering sciences,
associate professor, associate professor
of the sub-department of technologies
and equipment of mechanical engineering,
Penza State University (40 Krasnaya
street, Penza, Russia)

Убедительно просим авторов соблюдать требования к оформлению и подаче материалов, так как они являются основанием для включения статьи в РИНЦ

(см. Регламент включения научных журналов в РИНЦ)

Контакты:

Кафедра «Технологии и оборудование машиностроения» Пензенского государственного университета: e-mail: tmspgu@mail.ru, телефон (8-412) 20-84-30. Данное информационное письмо опубликовано на сайте https://dep_tms.pnzgu.ru.

Ответственный секретарь конференции – кандидат технических наук, доцент Сергей Александрович Нестеров (nesterovs@list.ru), телефон +7 927 288-21-86.

Конференция проводится в очно-дистанционном формате.

Участие в конференции и публикация статьи в сборнике бесплатны.

Проживание участников конференции в г. Пенза и экскурсии за счет принимающей стороны.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Участник	Фамилия, имя, отчество (полностью)	
	Организация (полное и сокращённое официальное наименование обязательно)	
	Место работы, должность, ученая степень, звание	
	Контактный телефон	
	E-mail	
	Название статьи	
	Выбранное направление/секция	
	Номер гранта, в рамках которого выполнена работа (при наличии)	
	Форма участия (очная/дистанционная)	

По желанию автора(ов) полный материал по теме доклада конференции может быть бесплатно опубликован в журнале «Известия высших учебных заведений.

Поволжский регион. Технические науки», входящий в перечень ВАК (К2), требования к оформлению и содержанию статей приведены на сайте – https://izvuz_tn.pnzgu.ru.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Время	Мероприятие	Место
1 июня 2023 г.	9 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Регистрация участников / заселение (проживание за счет принимающей стороны)	ПГУ, учебный корпус №1, аудитория 1-217 / гостиница
	13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Пленарное заседание	ПГУ, учебный корпус №1, аудитория 1-217
	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁰	Кофе-брейк	
	15 ⁴⁰ – 16 ³⁰	Продолжение пленарного заседания	
2 июня 2023 г.	9 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Секция 1 – «Проектирование и модернизация станочного оборудования»	ООО «СтанкоМашСтрой»
		Секция 2 – «Современные технологии и материалы станкостроения»	ПГУ, учебный корпус №1, аудитория 1-217
		Секция 3 – «Эксплуатация, обслуживание, диагностика и ремонт станочного оборудования»	ПГУ, учебный корпус №4, аудитория 4-115
		Секция 4 – «Системы управления и обеспечения функционирования станков и роботизированных комплексов»	ПГУ, учебный корпус №1, аудитория 1-117
	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Экскурсия на предприятие ООО «СтанкоМашСтрой»	ООО «СтанкоМашСтрой»
	14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Экскурсия по городу Пенза	
	16 ⁰⁰	Банкет	
3 июня 2023 г.	9 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Экскурсия в Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры Государственный Лермонтовский музей-заповедник «Гарханы»	Пензенская область, Белинский район, с. Лермонтово, ул. Бугор, д. 1\1
	с 15 ⁰⁰	Отъезд участников конференции	