

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный
лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Электронный научный журнал

«Воронежский научно-технический вестник»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ	
Главный редактор	д-р техн. наук, проф. Анвар Минирович Кадырметов
Зам. гл. редактора	д-р техн. наук, проф. Сергей Владимирович Дорохин
Ответственные секретари	канд. техн. наук, доц. Дмитрий Анатольевич Попов канд. техн. наук, доц. Вадим Олегович Никонов
Члены редакционной коллегии:	
Зам. зав. каф. технологии машиностроения	д-р техн. наук, проф. Смоленцев Евгений Владиславович
Зав. каф. «Технология машиностроения» «Липецкий ГТУ»	д-р техн. наук, проф. Козлов Александр Михайлович
Зав. каф. «Металлорежущие станки и инструменты» Донского ГТУ	канд. техн. наук, проф. Лебедев Валерий Александрович
Зав. каф. графики, конструирования и ИТ в промышленном дизайне, ВГТУ	д-р техн. наук, проф. Кузовкин Алексей Викторович
Профессор кафедры «Технология машиностроения» ВГТУ	д-р техн. наук, проф. Болдырев Александр Иванович
Профессор кафедры «Технология машиностроения» ВГТУ	д-р техн. наук, проф. Сухочев Геннадий Алексеевич
Профессор кафедры «Технология машиностроения» ВГТУ	д-р техн. наук, проф. Кириллов Олег Николаевич
Профессор каф. машиностроительных технологий и оборудования, ЮЗГУ	д-р техн. наук, доц. Куц Вадим Васильевич
Проф. каф. наземных ТТМ ФГБОУ ВО «С-П Государственный АСУ»	д-р техн. наук, доц. Терентьев Алексей Вячеславович
Профессор каф. управления автотранспортом Липецкого ГТУ	д-р техн. наук, доц. Клявин Владимир Эрнстович
Декан транспортного факультета, проф. каф. АТ ФГБОУ ВО «ОГУ»	д-р техн. наук, доц. Рассоха Владимир Иванович
Директор транспортно-технологического ин-та БГТУ им. В. Г. Шухова	д-р техн. наук, доц. Новиков Иван Алексеевич
Доцент каф. наземных ТТМ ФГБОУ ВО «С-П Государственный АСУ»	д-р техн. наук, доц. Евтюков Станислав Сергеевич

Тематика разделов журнала

«Воронежский научно-технический вестник»:

- 2.5.5. (05.02.07 старый шифр) — технология и оборудование механической и физико-технической обработки;
- 2.5.6. (05.02.08 старый шифр) — технология машиностроения;
- 2.9.5 (05.22.10 старый шифр) — эксплуатация автомобильного транспорта.

Журнал выходит 4 раза в год.

Редакция журнала принимает не публиковавшиеся ранее статьи (оригинальность не менее 80 % (www.antiplagiat.ru)) объемом 7-20 страниц, включая аннотацию, ключевые слова, таблицы, рисунки, список литературы.

В редакцию авторы должны представить:

- текст статьи, название и Ф.И.О. авторов на русском и английском языках;
- аннотацию на русском и английском языке;
- ключевые слова на русском и английском языке;
- список литературы на русском и английском языках (не менее 20 источников, среднее число источников 20-30, из них не более 10 % самоцитированных);
- заявку на опубликование статьи (при предоставлении только в электронном виде – сканы подписей);
- необходимо указать в каком разделе должна быть размещена Ваша статья;
- заключение о возможности открытого опубликования.

Материалы необходимо подготовить с применением редактора версии Microsoft Office, не ниже 2007.

Формат страницы: А4, ориентация: книжная. Поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 2 см. Шрифт: «Times New Roman», размер шрифта - 12 пт. Межстрочный интервал – множитель 1,3. Отступ абзац – 1,25 мм.

Формулы и математические символы в тексте набираются в редакторе Math-type курсивом, размер обычного символа 12 пт, крупного – 150 % от обычного. Формулы нумеруются, после формулы приводится расшифровка символов, содержащихся в ней, в том порядке, в котором символы расположены в формуле. Рисунки, иллюстрации, диаграммы и схемы следует выполнять в формате *jpeg, *gif, *tif, *bmp с разрешением не менее 300 dpi. и располагаться по ходу материалов. Рисунки и таблицы должны иметь название.

Ссылки на используемую литературу даются в квадратных скобках: [7]. Редакция оставляет за собой право вносить редакционные изменения и проводить сокращения в статье по согласованию с авторами. Корректурой статей авторам не предоставляется.

Информацию о прохождении статей можно получить по телефонам:
+7(473) 253-73-11, 8-960-113-21-45.

Плата с авторов за публикацию статей не взимается.
Разделы и рекомендуемая последовательность изложения, краткое содержание материалов статьи, направляемых в журнал «Воронежский научно-технический вестник»

Оформлять статьи необходимо по приведенным ниже структуре и примеру.

Пример структуры оформления статьи

УДК 621.793.74: 621.791.927.55 <i>пропуск строки</i> НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (НА РУССКОМ) <i>пропуск строки</i> Ф.И.О (полностью) с указанием должности, ученой степени и звания (для каждого автора) названия организаций, города, страны. e-mail: <i>пропуск строки</i> Аннотация. 30-50 слов <i>пропуск строки</i> Ключевые слова: 5-10 слов	<i>пропуск строки</i> НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (НА АНГЛ.) <i>пропуск строки</i> I. O F with an indication of the position, academic degree and title (for each author), the names of organizations, cities, countries. e-mail: <i>пропуск строки</i> Annotation. 30-50 words <i>пропуск строки</i> Keywords: 5-10 words
---	---

1 Состояние исследования и актуальность работы

- актуальность;
- краткий обзор сторонних исследований по данному направлению.
- формулировка проблемы и (или) задачи исследования.

3 Материалы и методы

Методы, применяемые при проведении исследований, а также используемое оборудование и материалы, способы их подготовки.

4 Результаты исследований

Привести наиболее значимые результаты проведенных исследований, основные уравнения, табличные, графические и др. данные, дающие представление о полученных в результате работы достижениях.

Обсуждение и заключение

Обсуждение полученных результатов, их сравнение с аналогами и основные выводы по работе.

Рецензирование.

Статьи, принимаемые к опубликованию, проходят внутреннее и внешнее рецензирование.

Целью рецензирования является содержательная экспертная оценка качества научной статьи по следующим обязательным критериям: соответствие названия статьи ее содержанию, формулировке решаемой проблемы или задачи, обоснованию актуальности представленных материалов; исследовательский характер статьи; аргументированность изложения и выводов, в частности наличие ссылок на использованную литературу и другие информационные источники; научная новизна и практическая значимость полученных результатов; наличие выводов по результатам статьи; наличие списка литературы со ссылками на источники из него в тексте статьи.

Статьи, опубликованные в журнале, индексируются в РИНЦ и доступны в полнотекстовых версиях в библиотеках eLIBRARY.RU и znanium.com.

Автор высылает весь комплект материалов на публикацию в электронной форме на адрес редакции.

Адрес редакции

394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8, корпус 2 телефон (473) 253-73-31,
e-mail vestnikvglta@mail.ru

Информация о журнале представлена на сайте

пропуск строки

1 Состояние вопроса исследования и актуальность работы
.... (текст параграфа).

пропуск строки

2 Материалы и методы
.... (текст параграфа).

пропуск строки

3 Результаты исследований
.... (текст параграфа).

пропуск строки

4 Обсуждение и заключение
.... (текст параграфа).

пропуск строки

Благодарности (при необходимости) (текст параграфа).

пропуск строки

Список литературы

пропуск строки

References

(список литературы на английском языке)

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ПЛАЗМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ ПОКРЫТИЙ

THE PECULIARITIES OF PLASMA SPRAYING PROCESS WITH ELECTROMECHANICAL TREATING OF PLASMA COATING

Иванов Иван Иванович

к.т.н., проф. кафедры машиностроительных технологий Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова (РФ)

Ivan I. Ivanov

cand. of Tech. Sc., Professor of the Department of Mechanical Engineering Technologies of the Voronezh State Forestry University named after G. F. Morozov (Russian Federation)

¹Петров Петр Петрович

аспирант кафедры машиностроительных технологий Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова (Российская Федерация), e-mail: qwerty@mail.ru

¹Piter P. Petrov

postgraduate student of the Department of Mechanical Engineering Technologies of the Voronezh State Forestry University named after G. F. Morozov (Russian Federation), e-mail: qwerty@mail.ru

Аннотация. Представлены возможные пути управления качеством плазменных покрытий. Рассмотрен новый перспективный метод совершенствования плазменных покрытий.....

Annotation. Some possible ways to control the quality of plasma coating are presented. An advanced method of plasma coating perfection is observed, characterized by combination of plasma spraying

Ключевые слова: ПЛАЗМЕННОЕ НАПЫЛЕНИЕ ..

Keywords: PLASMA SPRAYING, ...

¹ Автор для ведения переписки

1 Состояние вопроса исследования и актуальность работы

..... (текст параграфа).

2 Материалы и методы

..... (текст параграфа).

3 Результаты исследований

Для удобства исследования математической модели (1) и для проведения с её использованием компьютерных экспериментов (рис.1) была разработана компьютерная программа для ЭВМ на языке Object Pascal в интегрированной среде Borland Delphi 7 [8] параметры приведены в табл. 1.

$$b_{i\phi} = \sqrt{3a_i t_T} = 1.73\sqrt{a_i t_T} \quad (1)$$

где $b_{i\phi}$ – эффективная глубина проникновения теплоты, мкм; a_i – температуропроводность, m^2/c ; T_T – амплитудные значения температуры, °C.

Таблица 1 – Показатели эффективности

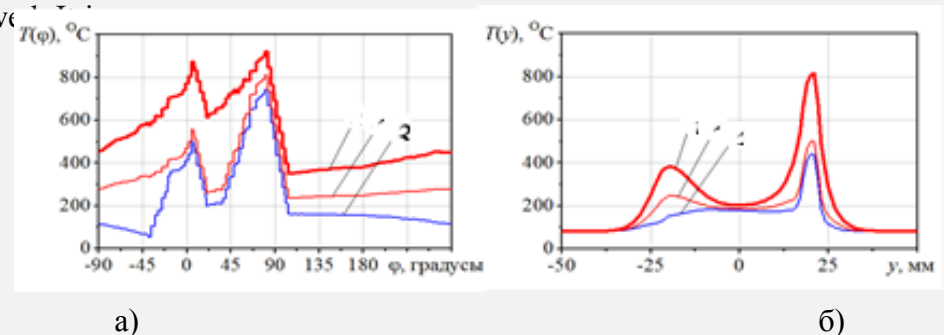


Рисунок 1 – Распределение температуры по поверхности вала $T(\phi)$ (а) и в поперечном сечении вала (в области "пятна нагрева плазмой") $T(y)$ (б): 1, 2, 3 – режимы, соответствующие ПН с ЭМО без охлаждения, с охлаждением одной струей воды после плазмотрона и с двумя охлаждающими струями

4 Обсуждение и заключение

.... (текст параграфа).

Благодарности (при необходимости) *Текст параграфа.*

Список литературы

1. Kadyrmetov, A. M. Prospects of obtaining multicomponent coatings by atmospheric plasma spraying / A. M. Kadyrmetov, D. A. Popov, A. V. Vikulin, V. I. Voronetsky, R. V. Stegantsev // Voronezh scientific and technical Bulletin. – 2018. – Vol. 4 (26). – p. 46-54.

References

1. Kadyrmetov, A. M. Prospects of obtaining multicomponent coatings by atmospheric plasma spraying / A. M. Kadyrmetov, D. A. Popov, A. V. Vikulin, V. I. Voronetsky, R. V. Stegantsev // Voronezh scientific and technical Bulletin. – 2018. – Vol. 4 (26). – p. 46-54.

© Иванов И.И., Петров П.П. 2021