

Структура оформления статьи

DOI: (присваивается)	
УДК (указывается автором)	UDC
<i>пропуск строки</i>	<i>пропуск строки</i>
Тематика (специальность)	
<i>пропуск строки</i>	<i>пропуск строки</i>
НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (НА РУССКОМ)	НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (НА АНГЛ.)
<i>пропуск строки</i>	<i>пропуск строки</i>
✉ ¹ Ф.И.О (полностью) с указанием должности, ученой степени и звания (для каждого автора) названия организаций, города, страны. e-mail:	✉ ¹ 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>	<i>пропуск строки</i>
Аннотация 30-50 слов	Annotation 30-50 words
<i>пропуск строки</i>	<i>пропуск строки</i>
Ключевые слова: 5-10 СЛОВ (ПРОПИСНЫЕ)	Keywords: 5-10 WORDS
¹ Автор для ведения переписки	

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 (12-20 источников)

пропуск строки

References

(список литературы на английском языке)

DOI:	
УДК 621.793.74: 621.791.927.55	UDC 621.793.74: 621.791.927.55
2.5.6 – технология машиностроения	
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)	Ivanov Ivan Ivanovich cand. of Tech. Sc., Professor of the Department of Mechanical Engineering Technologies of the Voronezh State Forestry University named after G. F. Morozov (RF)
✉ ¹ Петров Петр Петрович аспирант кафедры машиностроительных технологий Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова (РФ), e-mail: qwerty@mail.ru	✉ ¹ Petrov Piter Petrovich postgraduate student of the Department of Mechanical Engineering Technologies of the Voronezh State Forestry University named after G. F. Morozov (RF), e-mail: qwerty@mail.ru
Аннотация. Представлены возможные пути управления качеством плазменных покрытий.	Annotation. Some possible ways to control the quality of plasma coating are presented.
Ключевые слова: ПЛАЗМА... (5-7 слов)	Keywords: PLASMA
¹ Автор для ведения переписки	

1 Состояние вопроса исследования и актуальность работы

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

Рекомендуется в разделе произвести краткий (12-15 источников) аналитический обзор литературы по проблематике исследования за последние годы (5-10 лет), а также сформулировать научную гипотезу, определить цель и задачи исследований.

2 Материалы и методы

Кратко описать методы, применяемые при проведении исследований, а также используемое оборудование и материалы, способы их подготовки.

3 Результаты исследований

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

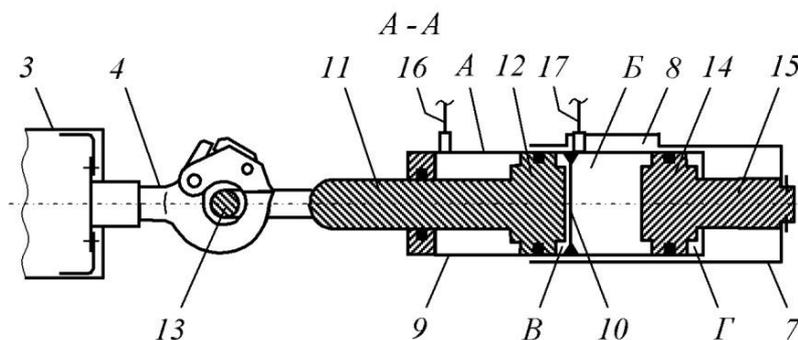
Для удобства исследования математической модели (1) и для проведения с её использованием компьютерных экспериментов (рис.1) была разработана компьютерная

программа для ЭВМ на языке Object Pascal в интегрированной среде Borland Delphi 7 [8] параметры приведены в табл. 1.

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

где $b_{i\text{эф}}$ – эффективная глубина проникновения теплоты, мкм; a_i – температуропроводность, $\text{м}^2/\text{с}$; T_T – амплитудные значения температуры, $^{\circ}\text{C}$.

Таблица 1 – Показатели эффективности



3 – рама; 4 – крюк; 5 – поворотная рама; 6 – дышло;
7 – корпус цилиндрической формы; 8 – продольный паз; 9 – гидроцилиндр; 10 – герметичная;

Рисунок 1 – Вариант сцепного устройства грузового автомобиля

4 Обсуждение и заключение

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

Список литературы

1 Кадырметов, А. М. Перспективы получения многокомпонентных покрытий методом атмосферно-плазменного напыления / А. М. Кадырметов, Д. А. Попов, А. В. Викулин, В. И. Воронежский, Р. В. Стеганцев // Воронежский научно-технический вестник. – 2018. – Вып. 4 (26). - С. 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.