

Процессы и машины агроинженерных систем (Рубрика журнала)

УДК 658.7 (согласно универсальной десятичной классификации)

Код ВАК (согласно паспорта специальностей ВАК)

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧНОСТИ МТА ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ИНЖЕКЦИИ ЭТАНОЛА

И.И. Иванов^{1*}, П.П. Петров²

¹ ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, Россия, Екатеринбург.

² ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Россия, Челябинск.

*E-mail: IvanNTVTS@yandex1.ru

Аннотация. В данном поле располагается расширенная аннотация — 150–250 слов (на русском языке). Она содержит в себе краткое точное изложение содержания статьи, включающее основные фактические сведения и выводы описываемой работы.

Ключевые слова: технический сервис, сельскохозяйственная техника, обработка почвы, системный анализ, машиностроение.

INCREASING THE ECONOMICITY OF MTA BY APPLYING ETHANOL INJECTION

Ivanov I.I.^{1*}, Petrov P.P.²

¹ FSBEI HE Ural SAU, Russia, Yekaterinburg.

² FSBEI HE «South Ural State Agrarian University», Russia, Chelyabinsk.

*E-mail: IvanNTVTS@yandex1.ru

Abstract. This field contains an extended abstract - 150–250 words. It contains a brief accurate statement of the contents of the article, including basic factual information and conclusions of the described work.

Keywords: technical service, agricultural machinery, tillage, system analysis, mechanical engineering.

Постановка проблемы (Introduction)

В этом разделе описываются общая тема исследования, цели и задачи планируемой работы, теоретическая и практическая значимость, приводятся наиболее известные и авторитетные публикации по изучаемой теме, обозначаются нерешенные проблемы. Данный раздел должен содержать обоснование необходимости и актуальности исследования.

Методология и методы исследования (Methods)

В этом разделе в деталях описываются методы, которые использовались для получения результатов. Обычно сначала дается общая схема экспериментов исследования, затем они

представляются настолько подробно и с таким количеством деталей, чтобы любой компетентный специалист мог воспроизвести их, пользуясь лишь текстом статьи. При использовании стандартных методов и процедур лучше сделать ссылки на соответствующие источники, не забывая описать модификации стандартных методов, если таковые имелись.

Результаты (Results)

В этом разделе представлены экспериментальные или теоретические данные, полученные в ходе исследования. Результаты даются в обработанном варианте: в виде таблиц, графиков, организационных или структурных диаграмм, уравнений, фотографий, рисунков. В этом разделе приводятся только факты. Их интерпретацию, сопоставление с данными других исследователей оставьте для раздела Обсуждение.

Существует три способа представления результатов:

- текст (вербальное представление);
- таблицы (полувербальное представление);
- рисунки: диаграммы, графики, изображения (визуальное представление).

- **Обсуждение и выводы (Discussion and Conclusion)**

Обсуждение и выводы содержит главные идеи основного текста статьи. Желательно сравнить полученные результаты с теми, которые планировалось получить, а также показать их новизну и практическую значимость, прописать ограничения, с которыми столкнулись в ходе работы. В конце приводятся выводы и рекомендации, определяются основные направления дальнейших исследований в данной области.

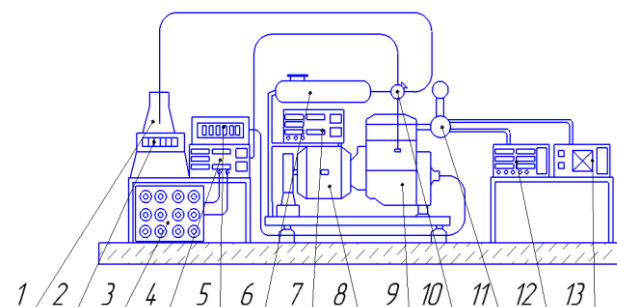
Библиографический список

1. ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс] Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-7-0-5-2008> (дата обращения: 20.03.2016).

References

1. GOST R 7.0.5-2008 System of standards for information, library and publishing. Bibliographic reference. General requirements and rules for compilation [Electronic resource] Electronic fund of legal and regulatory technical documentation URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-7-0-5-2008> (date of access: 03.20.2016).

Пример оформления формул, рисунков и таблиц.



1 – Узел 1; 2 – Узел 2; 3 – Узел 3; 4 – Узел 4; 5 – Узел 5; 6 – Узел 6; 7 – Узел 7; 8 – Узел 8; 9 – Узел;
10 – Узел 10; 11 – Узел 11; 12 – Узел 12; 13 – Узел 13;

Рисунок 1 – Пример оформления рисунка.

Таблица 1 - Пример оформления таблицы

№	Пример
1	Данные №1
2	Данные №2
3	Данные №3

Пример оформление формул

$$X = 1 - \exp \left[-6,908 \left(\frac{t}{t_z} \right)^{m+1} \right] \quad (1)$$

где X — доля топлива, сгоревшего в течение некоторого времени;

t, t_z ; — условная продолжительность сгорания;

m — показатель характеристики сгорания.