

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Тойгамбаев С.К.

Название статьи Обзор характеристик плазменного нагрева и оборудование для плазменной наплавки распределительных валов.

1. Актуальность темы:

В качестве источника теплоты при плазменной наплавке используется плазменная струя. Она представляет собой высокоинтенсивный источник теплоты, максимальная температура которого может превышать 2000К, что позволяет расплавить различные тугоплавкие материалы. В настоящее время основным методом получения плазмы для технологических целей является метод пропускания газовой струи через пламя сжатой электрической дуги, расположенной в узком медном канале. В данной статье представлены характеристики плазменного нагрева и оборудование для плазменной наплавки при восстановлении работоспособности деталей машин.

2. Научная новизна, значимость работы

Плазменную наплавку рационально применять для восстановления деталей машин с использованием в качестве присадочного материала порошковых твёрдых сплавов на железной и на никелевой основе, а также и других порошков.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н. Назарова