

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Черных Игорь Дмитриевич

Научный руководитель - Тойгамбаев С.К.

Название статьи: Исследование физико — механических свойств диффузионных покрытий

1. Актуальность темы:

В настоящее время разработка новых технологий ремонта изношенных деталей или совершенствование существующих восстановительных операций становится ещё более актуальным, так как стоимость новых машин такова, что во многих случаях эксплуатирующие организации не имеют, зачастую, возможности их приобретения. Хорошо известно, что применение прогрессивных технологий при восстановлении изношенных деталей в 5...8 раз сокращает количество операций по сравнению с их изготовлением, 10...20 раз снижает расход материала. В данной статье представлены результаты исследования на износостойкость восстановленных бронзовых подшипников скольжения.

2. Научная новизна, значимость работы

Применение диффузионной смеси, в состав которой входит железо – никелевый порошок ПР-Х18Н9 предпочтительно для восстановления деталей, имеющих износ только более 1,0 мм. Для величин износа деталей до 1,0 мм, естественно, его можно использовать, но при этом, не будет повышение износостойкости восстановленной поверхности. Если эта задача не стоит, то данную диффузионную смесь можно успешно применять для ремонта цветных деталей.

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

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 проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю

Е.В. Харабрин

