

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Тойгамбаев Серик Кокибаевич

Название статьи: Проведение сравнительных исследований антифрикционных свойств поликарбонатных покрытий

1. Актуальность темы:

Исследование режимов формирования свойств и условия получения качественных поликарбонатных покрытий с высокими деформационно-прочностными свойствами, обладающими высокой прочностью сцепления с металлическими подложками, является актуальной для ремонтно-обслуживающих предприятий. Настоящая статья посвящена изложению результатов сравнительных исследований антифрикционных свойств поликарбонатных покрытий при лабораторных испытаниях.

2. Научная новизна, значимость работы.

Поликарбонатные покрытия обладают высокими антифрикционными свойствами. При работе в паре с закаленными стальными контробразцами (480...520 МПа) покрытия имеют хорошую прирабатываемость, низкие значения коэффициента трения (до 0,014) и высокую износостойкость. Покрытия могут успешно работать при температуре масла до 1000С и нагрузках до 8...9 МН/м². Введение наполнителя (2,5% стекловолокна) позволяет существенно увеличить допустимые рабочие нагрузки до 13МН/м² при незначительном увеличении коэффициента трения. Поликарбонатные покрытия по теплостойкости и износостойкости превосходят полиолефиновые, полиамидные и эпоксидные покрытия.

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Да

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

