

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Башлыков Никита Вячеславович

Научный руководитель - Тойгамбаев Серик Кокибаевич

Название статьи: Синтетические полимеры как антифрикционные материалы.

Актуальность темы:

Наибольший технический и экономический эффект от применения поликарбонатных покрытий можно ожидать при условии использования покрытий, обладающих высокими антифрикционными, физико- механическими, адгезионными и другими свойствами. В связи с этим особое значение приобретают работы по изучению свойств поликарбонатных покрытий применительно к ремонту машин и, особенно, всестороннее исследование свойств покрытий, полученных при использовании новейших методов и технологии. В данной статье рассмотрены различные моменты по использованию полимерных покрытий при восстановлении работоспособности деталей машин.

Научная новизна, значимость работы:

Исследование этих свойств было необходимо для изыскания возможности получения качественных антифрикционных покрытий для восстановления изношенных деталей узлов трения тракторов, автомобилей и сельхозмашин. Для чего необходимо 1. Изучение физико-механических свойств тонкослойных поликарбонатных покрытий; 2. Исследование режимов формирования, с целью определения условий получения качественных поликарбонатных покрытий с высокой сцепляемостью с металлическими подложками.

Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

Исполнение методов научного познания

Да

Цитируемость научных источников

Да

Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

Соответствие правилам оформления

Да

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

