

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра технологій та засобів механізації аграрного виробництва

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*
на здобуття ступеня вищої освіти «*магістр*»

на тему: «Дослідження технологічного процесу відновлення зношених
деталей типу вал полімерними матеріалами»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем «*магістр*» групи *1*
ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Онацько Д. І.
Керівник: Лапенко Г. О.
Рецензент: **Падалка В. В.**

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Дослідження технологічного процесу відновлення зношених деталей типу вал полімерними матеріалами» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 66 сторінок пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

Мета роботи. Розробка типового технологічного процесу відновлення посадочних поверхонь валів механізмів машин під підшипники кочення комбінованим способом.

Об'єктом дослідження є зношені і відновлені комбінованими покриттями поверхні валів і осей механізмів машин.

Предметом дослідження є закономірності зміни несучої здатності комбінованих відновлювальних покриттів зношених посадочних поверхонь валів під підшипники кочення.

Теоретична і практична значущість. Вдосконалені методики дослідження властивостей полімерних відновлювальних матеріалів, а також типовий технологічний процес відновлення підшипникових з'єднань.

Ключові слова: ТЕХНОЛОГІЯ, ВАЛ, ПОЛІМЕРИЗАЦІЯ, ВІДНОВЛЕННЯ, ЗНОСОСТІЙКІСТЬ, МІЦНІСТЬ, ПРУЖНІСТЬ, ПРИВАРЮВАННЯ, АДГЕЗІЯ.

