

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 властивостей полімерів для ефективного їх
використання при відновленні зношених поверхонь деталей»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем «*магістр*» групи 3
ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Гречка О. С.
Керівник: Лапенко Г. О.
Рецензент: **Ляшенко С. В.**

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Дослідження властивостей полімерів для ефективного їх використання при відновленні зношених поверхонь деталей» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 73 сторінки пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

Об'єктом дослідження даної дипломної роботи є з'єднання композитних та металевих частин конструкцій сільськогосподарської техніки, полімерними композиційними матеріалами на основі епоксидних смол і скловолокна.

Предметом дослідження є міцність зазначених полімерних композиційних матеріалів і клейо-штифтові з'єднання композитних та металевих частин конструкцій сільськогосподарської техніки.

Теоретична і практична значущість. Запропоновані технічні рішення дозволяють підвищити ефективність робіт по відновленню деталей сільськогосподарської техніки за допомогою полімерних композиційних матеріалів, продовжити термін служби сільськогосподарських машин.

Ключові слова: ВІДНОВЛЕННЯ, ЗНОС, КОМПОЗИТ, ПОЛІМЕРИ, КРІПИЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ, ТЕХНОЛОГІЯ, КОРПУСНІ ДЕТАЛІ, КОНФУЗОР.

