

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: «Підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробної
техніки електроконтактною обробкою»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем «*магістр*» групи 2
ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Бедак В. І.
Керівник: Келемеш А. О.
Рецензент: Біловод О. І.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробної техніки електроконтактною обробкою» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 68 сторінок пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

Об'єктом дослідження даної роботи є технологічні процеси зміцнення плоских поверхонь робочих органів сільськогосподарської техніки електроконтактною пайкою.

Предметом дослідження є способи електроконтактної пайки металеві стрічки, що дозволяють підвищити довговічність зміцнених плоских робочих органів сільськогосподарської техніки.

Теоретична та практична значущість. Отримані результати досліджень впливу електроконтактної пайки через стрічкові аморфні припої металеві стрічки на якісні характеристики плоских поверхонь робочих органів сільськогосподарської техніки та встановлення основних закономірностей формування даного металопокриття.

Ключові слова: ПЛУГ, РОБОЧИЙ ОРГАН, ЛЕМШЦ, ЕЛЕКТРОКОНТАКТНЕ ПРИВАРЮВАННЯ, ПАЙКА, ПРИПОЙ, АМОРФНА СТРІЧКА ТЕХНОЛОГІЯ, НАДІЙНІСТЬ.

