

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет інженерно-технологічний

Кафедра галузевого машинобудування

Пояснювальна записка до *кваліфікаційної роботи*

на здобуття ступеня вищої освіти *«магістр»*

на тему: «Дослідження технологічного процесу зміцнення робочих
поверхонь сільськогосподарських машин нанесенням зносостійких покриттів»

Виконав: здобувач вищої освіти

за ступенем *«магістр»* групи

ОПП Технології і засоби механізації

сільськогосподарського виробництва

спеціальності 208 Агроінженерія

Бабич Ю.О.

Керівник: Ветохін В.І.

Рецензент: Горбенко О.В.

Полтава – 2019 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Дослідження технологічного процесу зміцнення робочих поверхонь сільськогосподарських машин нанесенням зносостійких покриттів» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 60 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, ЛЕМІШ, ЕЛЕКТРОКОНТАКТНЕ ПРИВАРЮВАННЯ, ПАЙКА, ПРИПОЙ, АМОРФНА СТРІЧКА ТЕХНОЛОГІЯ, НАДІЙНІСТЬ.