

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет інженерно-технологічний

Кафедра галузевого машинобудування

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*

на здобуття ступеня вищої освіти «*магістр*»

на тему: «Підвищення довговічності лемішних робочих органів за рахунок
удосконалення конструктивних параметрів»

Виконав: здобувач вищої освіти

за ступенем «*магістр*» групи 3

ОПП Технології і засоби механізації

сільськогосподарського виробництва

спеціальності 208 Агроінженерія

Шарлай О. В.

Керівник: Яхін С.В.

Рецензент: Шейченко В.О.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Підвищення довговічності лемішних робочих органів за рахунок удосконалення конструктивних параметрів» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 64 сторінки пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

Об'єктом досліджень є: процеси взаємодії лемішними корпусами з ґрунтом, умови їх абразивного зношування.

Предметом дослідження є: способи підвищення експлуатаційних, агротехнічних і ресурсних характеристик лемешів плугів.

Загальна методика дослідження включає в себе: аналіз конструктивних, матеріалознавчих параметрів лемешів, характеру їх зношування, і способів зміцнення; теоретичне дослідження навантажень, що діють на леміш та інші експлуатаційні показники; дослідження зносостійкості наплавлювальних матеріалів.

Практичну цінність становлять практичні результати досліджень властивостей і фізико-механічних характеристик матеріалів основи лемешів плугів, наплавочних твердих сплавів і зміцнюючих технологій в умовах експлуатації.

Ключові слова: ВІДНОВЛЕННЯ, ЗНОС, ЗНОСОСТІЙКІСТЬ, ЗМІЦНЕННЯ, ТЕХНОЛОГІЯ, ЛЕМЕШ, ДОЛОТО, НАПЛАВЛЕННЯ.

