

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет інженерно-технологічний

Кафедра галузевого машинобудування

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*

на здобуття ступеня вищої освіти «*магістр*»

на тему: «Дослідження параметрів і режимів роботи фрези для
передпосадочної обробки ґрунту»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем «*магістр*» групи *1*
ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Рибалко О.А.

Керівник: Дудніков І.А.

Рецензент: Шейченко В.О.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Дослідження параметрів і режимів роботи фрези для передпосадочної обробки ґрунту» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 60 сторінок пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

Об'єктом дослідження даної магістерської дипломної роботи є фреза з горизонтальною віссю обертання і хвилястим профілем робочої поверхні ножа.

Предметом дослідження є культивованій шар ґрунту і процес його розпушування за допомогою фрез.

Теоретична та практична значимість. В результаті проведених досліджень запропоновані раціональні технічні рішення, що забезпечують зниження енергоємності процесу фрезерування ґрунту робочими органами з хвилястим профілем.

Ключові слова: ГРУНТ, РОБОЧИЙ ОРГАН, ФРЕЗА, ГЛИБИНА ОБРОБІТКУ, КРИШЕННЯ, ВОЛОГІСТЬ, ПРОДУКТИВНІСТЬ, ПЕРЕДПОСАДОЧНА ОБРОБКА.

