

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет інженерно-технологічний

Кафедра галузевого машинобудування

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*

на здобуття ступеня вищої освіти «*магістр*»

на тему: «Оптимізація режимів роботи підпружинених культиваторних лап
для суцільної обробки ґрунту»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем «*магістр*» групи 3
ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Курган С. В.
Керівник: Біловод О. І.
Рецензент: Шейченко В. О.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Оптимізація режимів роботи підпружинених культиваторних лап для суцільної обробки ґрунту» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 66 сторінок пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

Об'єктом дослідження даної дипломної роботи є технологічний процес передпосівного обробітку ґрунту культиваторним МТА.

Предметом дослідження є культиватор для суцільного обробітку ґрунту, обладнаний пружним кріпленням робочих органів до рами.

Теоретична та практична значущість. Полягає у розвитку наукових методів і засобів, за допомогою яких можна: розробляти методи і алгоритми адаптації вузлів і механізмів культиваторного МТА до ефективного функціонування в реальних умовах експлуатації; встановлювати допустимі режими роботи робочих органів культиваторного МТА, обладнаних пружним зв'язком в кріпленні, на етапі комплектування; враховувати агротехнологічні аспекти взаємодії робочого органу з ґрунтом, з метою збереження його родючої структури.

Ключові слова: КУЛЬТИВАТОР, РОБОЧИЙ ОРГАН, ТЕХНОЛОГІЯ, ФОН, ПРУЖНІСТЬ, ГАКОВА ПОТУЖНІСТЬ, ГРУНТ, ПРОДУКТИВНІСТЬ.

