

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет інженерно-технологічний
Кафедра загальнотехнічних дисциплін

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*
на здобуття ступеня вищої освіти «*магістр*»

на тему: «Підвищення ефективності роботи вузькозахватних
грунтообробних машин при обробці ділянок малих підсобних господарств»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем «*магістр*» групи *1*
ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Калін О. О.
Керівник: Канівець О. В.
Рецензент: Шейченко В. О.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Підвищення ефективності роботи вузькозахватних ґрунтообробних машин при обробці ділянок малих підсобних господарств» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 74 сторінки пояснювальної записки, з використанням табличного та схематичного матеріалу, а також графічної частини.

Об'єктом дослідження даної кваліфікаційної роботи є функціонування самохідної малогабаритної ґрунтообробної фрези з безперервним моніторингом твердості оброблюваного ґрунту

Предметом дослідження. Конструктивно-технологічні та енергетичні параметри самохідної малогабаритної ґрунтообробної фрези.

Теоретична та практична значущість полягає в знаходженні характеристик і властивостей оброблюваного ґрунту при різній глибині його обробки за умови забезпечення курсової стійкості; пропонується конструкція самохідної малогабаритної ґрунтообробної фрези з можливістю адаптації режимів її роботи і з високою ефективністю функціонування.

Ключові слова: ТЕХНОЛОГІЯ, ҐРУНТ, ФРЕЗА, ТВЕРДІСТЬ, ВОЛОГІСТЬ, КРИШЕННЯ, РОБОЧИЙ ОРГАН, ЕНЕРГОЄМНІСТЬ, ФРЕЗБАРАБАН.

