

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра технологій та засобів механізації аграрного виробництва

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

на тему: «Удосконалення технології збирання зернових культур в ТОВ АФ
«Добробут» Козельщинського району Полтавської області»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем «магістр» групи 3
(бакалавр, магістр)

ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Шифр та назва ОПП та спеціальності

Даніленко Євгеній Володимирович
Прізвище та ініціали студента

Керівник: Бурлака О. А.
Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: Яхін С. В.
Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

В даній магістерській роботі удосконалена та запропонована до виробничого впровадження перспективна операційна технологія збирання зерна озимої пшениці. Система технологічного забезпечення обмолоту зерна озимої пшениці зернозбиральними комбайнами оптимізована за технічними, технологічними та економічними критеріями. Пояснювальна записка має об'єм 80 сторінок друкованого тексту, на яких розміщені 24 таблиці, 12 рисунків, 15 формул та 2 аркуші додатків. Графічна частина містить 10 слайдів. Об'єктом дослідження даної роботи є стан та ефективність технічного та технологічного забезпечення комплексу машин для збирання зернових культур в ТОВ АФ «Добробут» Козельщинського району Полтавської області; операційні технології збирання зернових культур, зернозбиральні комбайни вітчизняного та закордонного виробництва. Мета дослідження сформульована як удосконалення технологічного забезпечення комплексу зернозбиральних комбайнів для обмолоту зернових культур з урахуванням агротехнічних умов ТОВ АФ «Добробут» Козельщинського району Полтавської області». Предметом дослідження є технічні, технологічні, екологічні та економічні характеристики роботи зернозбиральних комбайнів вітчизняного та закордонного виробництва, що застосовуються в операційних технологіях збирання зернових культур. В роботі описано особливості виробництва зернових культур в ТОВ АФ «Добробут»; проведено теоретичні та експериментальні дослідження по обґрунтуванню системи машин та елементів операційної технології обмолоту зерна сучасними зернозбиральними комбайнами. Запропонований технологічний режим роботи зернозбиральних комбайнів дає змогу додатково зібрати 736т. зерна озимої пшениці або отримати 3680000 грн. додаткового прибутку. Ключові слова: ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИЙ КОМБАЙН, ТЕХНОЛОГІЯ, ОЗИМА ПШЕНИЦЯ, МЕТОД, БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИЙ ВИБІР, ОПТИМІЗАЦІЯ, КОМПЛЕКС МАШИН, ЕКСПЕРИМЕНТ, ПОВЕРХНЯ ВІДГУКУ.

