

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра Технології та обладнання переробних і харчових
виробництв

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

на тему: *«Обґрунтування технологічного процесу випікання
хлібу з удосконаленням вібраційного просіювача борошна»*

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

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

Онищенко Артем Валерійович

Прізвище та ініціали студента

Керівник: Арендаренко В.М.

Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: Харак Р. М.

Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Основна частина кваліфікаційної роботи (без списку використаних джерел та додатків) викладена на 72 сторінках пояснювальної записки і 8 аркушах формату А4 графічної частини (презентації), відображено у 4 таблицях та ілюстрована 23 рисунками.

Пояснювальна записка складається із вступу, 4 розділів, висновків та рекомендацій, списку використаних джерел, який містить 35 найменувань і додатків.

Тема магістерської роботи: “Обґрунтування технологічного процесу виробництва хлібу з удосконаленням вібраційного просіювача борошна”.

Об’єктом дослідження є технологічних процес виробництва хлібу з удосконаленням вібраційного просіювача борошна.

Мета роботи – підвищення якості хлібу за рахунок удосконалення вібраційного просіювача борошна.

У кваліфікаційній роботі проаналізовані існуючі просіювачі борошна, досліджені основи конструктивного та технологічного розрахунку робочих органів для просіювання борошна, здійснено розробку теоретичних основ розрахунку вібраційних просіювачів борошна, за допомогою моделювання обґрунтовано оптимальні конструктивні параметри вібраційного просіювача борошна, проведено аналіз виробничих небезпек при експлуатації обладнання у цеху з виробництва хлібу, здійснено техніко-економічну оцінку розроблюваної машини.

Ключові слова: АНАЛІЗ, ХЛІБ, ВІБРАЦІЯ, БОРОШНО, СИТО, РОЗСІВИ, БЕЗПЕКА, ЕКОЛОГІЯ, УДОСКОНАЛЕННЯ