

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра безпеки життєдіяльності

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

на тему: «Дослідження технологічних параметрів пневмо-гвинтових транспортерів
сільськогосподарських машин»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем « магістр » групи 1
(бакалавр, магістр)

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

Сердюк
Прізвище та ініціали студента

Керівник: Падалка
Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: _____
Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи 63 с., 25 рис., 18 табл., і 22 слайди презентації, 119 джерел

Метою магістерської роботи є підвищення ефективності транспортування зерна шляхом обґрунтування конструктивно-режимних параметрів пневмогвинтової установки з одночасним очищенням від легких домішок

Об'єктом дослідження магістерської роботи є технологічний процес транспортування і очищення зерна від легких домішок пневмогвинтовою установкою

Методи досліджень. Методологія досліджень ґрунтується на методах системного аналізу, класичної механіки і математичної статистики. Теоретичні дослідження виконувалися на основі законів статичного і динамічного аналізу, теорії фізичного моделювання. Експериментальні дослідження проведені із застосуванням багатофакторного планування. Обробка результатів експериментів методами математичної статистики проведена з використанням програм Excel.

Пояснювальна записка містить аналіз стану питання, методику та основні методи обґрунтування конструктивних параметрів та режимів роботи запропонованої пневмогвинтової установки рекомендації щодо практичної реалізації розробки, загальних висновків і пропозиції, список використаних джерел.

Ступінь впровадження – висновки містять рекомендаційний характер для подальшого удосконалення та впровадження у виробництво

Галузь застосування – агропромислове виробництво

Ключові слова: ТРАНСПОРТ, СИПУЧІ МАТЕРІАЛИ, КОНВЕЄР ОЧИЩЕННЯ, ПЕРВИННА ПЕРЕРОБКА.

