

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра експлуатації машин та обладнання

Пояснювальна записка до магістерської дипломної роботи

на здобуття ступеня вищої освіти « магістр »
бакалавр, магістр

на тему: «Удосконалення механізованої технології внесення добрив шляхом
обґрунтування живильного пристрою шнекового розподільчого органу»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем « магістр » групи 4
(бакалавр, магістр)

ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія

Шифр та назва ОПП та спеціальності

Василько Сергій Олександрович

Прізвище та ініціали студента

Керівник: Сакало В.М.

Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: _____

Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи: 70 с., 16 рис., 4 табл., 1 додатків, 26 джерел.

Об'єкт дослідження – процес дозованого висіву гранульованих мінеральних добрив у широкому діапазоні доз та зв'язок процесу з конструктивно-кінематичними параметрами живильного пристрою шнекового розподільчого органу.

Мета роботи – підвищити якісні показники шнекового розподільчого органу можливо, якщо в його живильному устрої забезпечити примусове переміщення шару добрив до виходу назовні.

Методи досліджень – є розрахунково-експериментальні методи з використанням імітаційного моделювання досліджуваних процесів на базі положень механіки, теорії імовірності, математичної статистики з застосуванням програм.

Результати роботи підвищити якісні показники шнекового розподільчого органу можливо, якщо в його живильному устрої забезпечити примусове переміщення шару добрив до виходу назовні.

Ступінь впровадження – рекомендовані для впровадження при виробництві та вдосконаленні сільськогосподарської техніки.

Галузь застосування – агропромислове виробництво.

В результаті впровадження результатів у виробництво очікується одержання чистого прибутку 15,2 тис. грн.

Ключові слова: МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА, ЖИВИЛЬНИЙ УСТРІЙ, УРОЖАЙНІСТЬ, ВИХІДНЕ ВІКНО, ОХОРОНА ПРАЦІ, ЕКОЛОГІЧНА ЕСПЕРТИЗА.