

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**Факультет інженерно-технологічний**

**Кафедра галузевого машинобудування**

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*

на здобуття ступеня вищої освіти «*магістр*»

на тему: «Удосконалення технологічного процесу подрібнення зерна»

Виконав: здобувач вищої освіти  
за ступенем «*магістр*» групи *1*  
ОПП Технології і засоби механізації  
сільськогосподарського виробництва  
спеціальності 208 Агроінженерія  
Донець В. А.

Керівник: Запорожець М. І.

Рецензент: Шейченко В. О.

**Полтава – 2018 року**

## РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Удосконалення технологічного процесу подрібнення зерна» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 62 сторінки пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

**Об'єктом дослідження** даної магістерської дипломної роботи є технологічний процес взаємодії подрібнюючих елементів робочих органів з оброблюваним матеріалом.

**Предметом дослідження** є закономірності параметрів процесу в подрібнювачі відцентрово-роторного типу.

**Теоретична та практична значущість.** Результати досліджень дозволили визначити конструктивно-технологічні параметри подрібнювачів відцентрово-роторного типу, що забезпечують зниження енергоємності процесу подрібнення.

Ключові слова: ЗЕРНО, КОМБІКОРМИ, РОБОЧИЙ ОРГАН, ВІДЦЕНТРОВО-РОТОРНА ДРОБАРКА, ПРОЦЕС, ПОДРІБНЕННЯ, РІЗАННЯ, РОЗДАВЛЕННЯ, РУЙНУВАННЯ, ПОМЕЛ, СИТО.

