

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра галузеве машинобудування

Пояснювальна записка
до кваліфікаційної роботи на здобуття ступеня вищої освіти
магістр

на тему: **«Покращення технології виробництва круп»**

Виконав: здобувач вищої освіти за
ступенем магістр групи 3
спеціальності «_208 Агроінженерія»
Олексенко В.В
Керівник: Запорожець М.І
Рецензент: Іванов О.М.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи: 70 с., 21рис., 12 табл., 1 додаток , 35 джерел.

Об'єктом дослідження є механізована технологія виробництва крупів.

Метою роботи є удосконалення способів лушення зерна та зниження витрат енергії.

Методи дослідження – аналіз, планування експерименту, узагальнення, порівняння.

Проведені теоретичні дослідження дали можливість виявити переваги та недоліки різних способів лушення, а також шляхи зниження витрат енергії. Завдяки обґрунтуванню оптимальних режимів роботи обладнання витрати енергії знизились до 20 %.

Ступінь впровадження- результати магістерської роботи використані при розробці обладнання для виробництва крупів.

Галузь застосування- агропромислове виробництво.

В результаті впровадження наукових розробок річний економічний ефект складає 78320 грн.

КРУПА, ЛУЩЕННЯ, ЕНЕРГОЄМНІСТЬ, ДЕКА, ВЕРСТАТ.