

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Семилета Никиты Александровича «Повышение эффективности подготовки зерна к помолу влажной обработкой с ультразвуковой интенсификацией процесса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационный совет Д 220.061.03 по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

На сегодняшний день работа мукомольной отрасли имеет высокий приоритет в обеспечении продовольственной безопасности страны. Получение качественных продуктов данной отрасли, способных конкурировать на рынке, напрямую зависит от предварительной подготовки зерна, которая включает очистку от загрязнений и микроорганизмов.

Диссертационная работа Семилета Н.А. посвящена решению актуальной проблемы - повышению эффективности процесса подготовки зерна к помолу за счет разработки конструктивных и режимных параметров установки для влажной очистки и отволаживания зерна с применением ультразвуковой интенсификации процесса.

Данные, изложенные в автореферате показывают:

- автор грамотно доказывает актуальность выбранной темы исследований;
- цель работы поставлена и описана четко и в полной мере коррелируется с названием работы;
- задачи, поставленные для достижения цели, обозначены правильно и судя по описанию в автореферате основных глав работы, обеспечили ее достижение. Таким образом, научная новизна вполне соответствует уровню кандидатской диссертации;
- практическая значимость исследований состоит в возможности использования конструктивно-режимных параметров установки с использованием предложенных технических средств и технологии, обеспечивающих достижение нормированных кондиционных показателей для получения обойной муки высокого качества.

Материалы автореферата диссертации изложены компактно, в логической последовательности, что дает представление о сущности проведенных исследований.

