

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Силушина Павла Александровича «Совершенствование процесса тепловой обработки фуражного зерна с обоснованием параметров микронизатора» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства

В диссертационной работе автор раскрывает решение обозначенных в работе проблем, направленное на совершенствование тепловой обработки зерна с помощью разработанного микронизатора, которая является актуальной на сегодняшний день.

В ходе теоретических и экспериментальных исследований были исследованы физико-механические и теплофизические свойства фуражного зерна, а также определены конструктивно-режимные параметры устройства для микронизации фуражного зерна. Кроме того, диссертация представляет собой законченную работу с значительным теоретической и практической ценностью.

Положительным следует отметить, что на основании проведенных исследований и экспериментов был создан производственный образец микронизатора зерна, успешно прошедший испытания в производственных условиях хозяйств области.

Основные положения исследований доложены и обсуждены российских и международных конференциях. Заслуживает внимания, и тот факт, что по теме диссертационной работы опубликовано 10 печатных изданий, в том числе 3 в журналах перечня ВАК и 3 патента на полезную модель.

Однако знакомство с авторефератом вызвало несколько вопросов и замечаний:

1. Из автореферата не совсем понятно, что означает понятие «зона достаточной микронизации»?
2. Не совсем ясно, почему был взят годовой объем переработки фуражного зерна 380,12 т?

В целом же считаю, что выполненная работа соответствует критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Силушин Павел Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01.- технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры «МЭСП и БЖД»

ФГБОУ ВО ИГСХА имени Д. К. Беляева

Балашов О. Ю

Годпись Балашова
заверяю:

Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА



Силушин / В. В. Стефанов