

О Т З Ы В

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

Повышение эффективности подготовки зерна к скармливанию сельскохозяйственным животным, для увеличения отдачи и для повышения продуктивности животных возможно благодаря применению тепловой обработки. Таким образом, выбранная автором, тема диссертационной работы, является актуальной и имеет народнохозяйственное значение.

В автореферате достаточно четко поставлена цель и определены конкретные задачи исследования. На защиту вынесены 5 положений, которые подробно раскрыты в автореферате.

Полученные автором результаты, в рецензируемом автореферате поясняются рисунками, выполненные на высоком техническом уровне, которые повышают наглядность теоретических и экспериментальных материалов.

Следует так же отметить, что на основании проведенных исследований и экспериментов был создан производственный образец микронизатора зерна, успешно прошедший испытания в производственных условиях в хозяйствах Рязанской области.

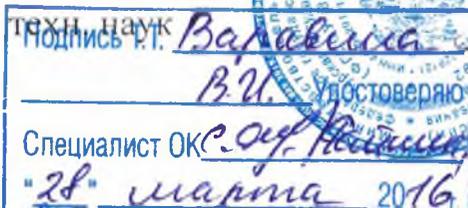
Основные положения исследований доложены и обсуждены на российских и международных конференциях. Заслуживает внимания, и тот факт, что по теме диссертационной работы опубликовано 10 печатных изданий, в том числе 3 в журналах перечня ВАК и 3 патента на полезную модель.

Замечания по автореферату:

1. Из автореферата не понятно, каким образом выполнялось определение расхода зерна при лабораторных исследованиях?
2. Не обоснована частота вращения диска дозатора 118,75 об/мин.
3. На странице 16 автореферата написано, что использовались лампы КГТ - 220-1000 6 КВт. Использовал ли автор другие виды ламп?

Несмотря на отмеченные недостатки, выполненная работа соответствует требованиям 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.

Заведующий кафедрой
«Транспортные системы и ЭМГП»
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
доцент, канд. техн. наук



В.И. Варавин