

## О Т З Ы В

На автореферат диссертации Силушина Павла Александровича «Совершенствование 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

Тематика представленных в автореферате исследований имеет неоспоримое высокое научно-практическое применение и большую значимость в связи с необходимостью повышения качества и интенсивности отрасли животноводства.

Из автореферата, видно, что исследования выполнены на высоком уровне в лабораторных и производственных условиях на основе традиционных методов, с соблюдением ГОСТ, имеется весомый практический выход с положительным экономическим эффектом

Достоверность проведенных исследований подтверждается многократной апробацией работы на научных конференциях России и ближнего зарубежья. Большое положительное значение имеет 3 патента РФ по теме научной работы.

Однако, по автореферату имеется несколько вопросов и замечаний:

1. Из автореферата не ясно в чем заключается обоснование перспективности направления разработки устройства для микронизации фуражного зерна.

2. В автореферате не представлено обоснование необходимости исследованию физико-механических свойств зерна.

3. Из автореферата не ясно по какому закону изменяется диаметр цилиндров установки по высоте и как он влияет на работу установки в целом.

В целом считаю, что данная 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.

Ведущий научный сотрудник, к.т.н.,

зав. отделом №9 ФГБНУ ВНИМС

Епифанцев Д.А.

  
24.03.2016г

Подпись ведущего научного сотрудника, к.т.н., зав. отделом №9

ФГБНУ ВНИМС Епифанцева Д.А. заверяю

Инспектор по кадрам ФГБНУ ВНИМС

Гончаренок Л.П.

