

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахматова Александра Александровича «Совершенствование процесса распределения зернового вороха по ширине рабочих органов воздушно-решетных зерноочистительных машин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства диссертационному совету Д 220.010.04 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Диссертационная работа Ахматова А.А. направлена на решение проблемы совершенствования технологического процесса зерноочистительных машин, являющихся важными элементами в технологической цепочке по послеуборочной обработке зерновой массы.

Достоверность, новизна и степень обоснованности научных положений подтверждены математическими моделями, описывающими закономерности формирования зернового вороха в бункере приемно-распределительного устройства и закономерности распределения зернового вороха по поверхности приемно-распределительного устройства зерноочистительной машины.

Общие выводы обосновывают научные положения, выносимые на защиту и содержат новую полезную информацию о рациональных конструктивно-технологических параметрах гравитационного приемно-распределительного устройства.

Диссертационная работа, судя из автореферата, по содержанию и завершенности соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Замечания и вопросы по автореферату:

1. В автореферате, к сожалению, не указано, каким образом автором экспериментально доля поврежденных зерен при очистке зерна на лабораторной установке, моделирующей работу приемно-распределительного устройства зерноочистительной машины первичной очистки МЗС-25 ?

2. Из автореферата непонятно, рассматривались ли автором вопросы микроповреждения зерна при проведении экспериментальных исследований ?

Сделанные замечания не снижают общей ценности работы.

Соискатель Ахматов Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Зав. кафедрой "Механизация животноводства и применение электронергии в сельском хозяйстве" ФГБОУ ВО "Великолукская ГСХА", д.т.н., доцент, Лауреат государственной премии 182112, Псковская обл., г. Великие Луки, пр-т. Ленина, д. 2., ФГБОУ ВО "Великолукская ГСХА".  
E-mail: [ygsha@mart.ru](mailto:ygsha@mart.ru) тел. 8 (81153) 7-16-22



Самарин Г.Н.

Зав. кафедрой "Автомобили, тракторы и сельскохозяйственные машины" ФГБОУ ВО "Великолукская ГСХА", к.т.н., доцент 182112, Псковская обл., г. Великие Луки, пр-т. Ленина, д. 2., ФГБОУ ВО "Великолукская ГСХА".  
E-mail: [ygsha@mart.ru](mailto:ygsha@mart.ru) тел. 8 (81153) 7-16-22



Зимин И.Б.

15.03.2018г.

