

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колошеина Дмитрия Владимировича "Снижение потерь картофеля и энергопотребления системы вентиляции картофелехранилища совершенствованием воздуховода", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

При создании систем вентиляции картофелехранилищ возникает проблема неравномерности распределения воздушных потоков при навальном хранении картофеля, что сказывается на сохранности продукции. Кроме того, применяемые в этом случае системы вентиляции хранилищ обладают высоким энергопотреблением. Поэтому, исследования направленные на повышение сохранности картофеля и снижение энергопотребления являются актуальными.

Соискатель Колошеин Д.В. в своей работе использовал современные методики и научно-исследовательское оборудование, вычислительные средства, системы инженерного анализа с использованием пакетов прикладных программ.

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и полученные результаты не вызывают сомнения. Вместе с тем имеются следующие непонятные моменты:

1. Почему скорость воздуха в межклубневом пространстве не должна превышать 0,5 м/с (стр. 9)?
2. Как проводится закладка картофеля на хранение и какой процент повреждений при этом получается?

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, соискатель обладает отличными теоретическими знаниями и практической подготовкой, что подтверждается опубликованными материалами и внедрениями научных разработок в производство. В соответствии с этим Колошеин Дмитрий Владимирович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11
к.т.н., доцент

Широбоков Владимир Иванович

Подпись Широбокова В.И. Заврею:

28.11.11

