

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колошенна Дмитрия Владимировича «Снижение потерь картофеля и энергопотребления системы вентиляции картофелехранилища совершенствованием воздуховода», представленный в диссертационный совет 220.057.03 при ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

На сегодняшний день по масштабам производства картофель занимает четвертое место среди главных пищевых сельскохозяйственных культур мира после риса, пшеницы и кукурузы. Общая мировая площадь картофеля составляет примерно 18,2 млн га. В России средняя урожайность составляет 14,1 т/га. В РФ предусмотрено увеличение производства картофеля с 30 млн. т. до 34 млн. т. Но в РФ на сегодняшний день не хватает современных картофелехранилищ.

Цель исследований - повышение сохранности картофеля при снижении энергопотребления системы вентиляции картофелехранилищ.

Методы исследования - основой диссертационного исследования является обобщение известных научных теоретических результатов тепломассообмена, термодинамики и аэродинамики.

Вклад автора в решение поставленных задач состоит в разработке и формулировании цели работы, в проведении теоретических и экспериментальных исследований по нахождению параметров воздуховода и движению воздуха в насыпных слоях картофельного вороха, выполненных как самостоятельно, так и в соавторстве. При этом автору принадлежит участие в постановке задачи исследований, непосредственное проведение теоретических исследований и экспериментов по сохранности картофеля, обработка результатов и их интерпретация, участие в написании статей и выводов по ним.

Замечания:

1. В исследованиях на стр. 11 автореферата принимается, что картофель хранится навалным способом. Какова вероятность того случая, что в результате большой засоренности насыпи картофеля произойдет недостаточное прохождение вентилирующего воздуха к клубням?

2. Из автореферата не ясно, на основании чего выбирались факторы в лабораторном эксперименте – на стр. 11 автореферата?

На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Снижение потерь картофеля и энергопотребления системы вентиляции картофелехранилища совершенствованием воздуховода» является ~~завершенной~~ научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», а её автор Колошеин Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12

Тел. +7 (8652) 71-58-15

E-mail: inf@stgau.ru

Проректор по учебной и воспитательной работе,
кандидат технических наук, г.



04.12.17г.

Атанов
Иван Вячеславович