

## Отзыв

научного руководителя о работе Колошеина Дмитрия Владимировича над диссертацией на тему: «Снижение потерь картофеля и энергопотребления системы вентиляции картофелехранилища совершенствованием воздуховода» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Колошеин Дмитрий Владимирович с отличием окончил автодорожный факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) по специальности «Автомобильные дороги и аэродромы» в 2014 году и в том же году поступил в очную аспирантуру.

За период обучения в аспирантуре, Колошеин Дмитрий Владимирович выполнил диссертационную работу на кафедре строительство инженерных сооружений и механика автодорожного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ.

Основные положения работы изложены в 15 опубликованных научных работах, из которых 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 патент РФ на полезную модель. Результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях ФГБОУ ВО РГАТУ (2014-2017 гг.), на Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы и пути инновационного развития АПК» (г. Махачкала 2014г.), на VI международной научно-практической конференции (г. Ульяновск 2015г.), на Международной студенческой научно-практической конференции (г. Кемерово 2016г.), на Международном Конгрессе «АГРОРУСЬ XXV» (г. Санкт-Петербург 2016г.), на Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов « (г. Воронеж 2016г.).

Диссертация выполнена в рамках научно-исследовательской работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева по теме 3 «Совершенствование технологий, средств механизации, электрификации и технического сервиса в сельскохозяйственном производстве» подраздел 3.2.1 «Совершенствование технологий, разработка и повышение надежности технических средств уборки, транспортирования и хранения картофеля в условиях сельскохозяйственных предприятий Рязанской области» (№ гос.рег. АААА-А16-116060910025-5).

За время обучения в аспирантуре и работы над кандидатской диссертацией Колошеин Д.В. был награжден стипендией Президента Российской Федерации по специальности подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики также он проявил себя грамотным инженером и исследователем, способным самостоятельно решать поставленные задачи на

достаточно высоко научном и техническом уровне с применением современных методов и средств исследований. Личный вклад соискателя в том, что он непосредственно провел глубокий анализ современных систем вентиляции картофелехранилищ, провел теоретические и экспериментальные исследования по нахождению параметров воздуховода и движению воздуха в слоях картофельного вороха.

### Заключение

На основании выше изложенного, публикаций, актов внедрения и использовании результатов исследований соискателя, считаю, что диссертация «Снижение потерь картофеля и энергопотребления системы вентиляции картофелехранилища совершенствованием воздуховода» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему.

Совокупность выполненных автором исследований и их результатов, можно квалифицировать как научно обоснованные технические и технологические решения в области хранения картофеля, имеющие существенное значение для развития страны.

В целом диссертационная работа отвечает критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842), а ее автор Колошеин Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель, почетный работник АПК  
России, доктор технических наук, профессор  
профессор РАН, заведующий кафедрой строительство  
инженерных сооружений и механика  
ФГБОУ ВО РГАТУ



С.Н. Борычев

Борычев Сергей Николаевич, 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д.1,  
8(4912) 340501, Email: 89066486088@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», заведующий кафедрой строительство инженерных сооружений и механика.

Подпись заведующего кафедрой строительство инженерных сооружений и механика Борычева С.Н. заверяю:

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО РГАТУ

Сиротина Г.В.