

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Васильева Даниила Александровича  
«Повышение энергоэффективности сушки зерна за счет обоснования режимов  
работы электропривода», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии,  
электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса**

Диссертационная работа Васильева Даниила Александровича посвящена решению актуальной проблемы повышения эффективности сушки зерна за счёт обоснования режимов работы электропривода.

Структура и оформление автореферата соответствуют требованиям ГОСТ 1.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Работа выполнена на высоком научном уровне, содержит ряд новых научных результатов и представляет собой законченное научное исследование.

Автореферат диссертации написан грамотным научным языком, хорошо структурирован и содержит все необходимые разделы.

Однако, несмотря на общую положительную оценку, в автореферате диссертации имеются некоторые замечания:

В работе предлагается новый способ косвенного определения частоты вращения и электромагнитного момента асинхронного двигателя. Как этот способ может быть реализован на практике?

В чём отличие разработанной математической модели асинхронного двигателя от известных моделей?

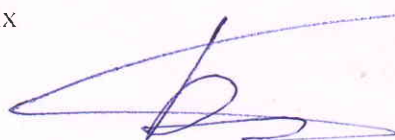
Каким способом происходит контроль температуры зерна в процессе сушки, и как температура зерна связана с системой управления работы двигателя?

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки автореферата диссертации. В целом, автореферат диссертации Васильева Даниила Александровича представляет собой актуальное, самостоятельное и завершённое научное исследование, выполненное на высоком уровне.

Диссертация соответствует критериям Положения о присуждении ученых

степеней, принятого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, с изменениями, принятыми Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса и отрасли науки, по которым она представлена к защите, а также требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям; её автор, Васильев Даниил Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Кандидат технических наук (05.20.02-  
Электротехнологии и электрооборудование в  
сельском хозяйстве.), доцент кафедры  
автоматизации и роботизации технологических  
процессов имени академика И.Ф. Бородина



Большин  
Роман Геннадьевич

ФГБОУ ВО «Российский государственный  
аграрный университет- МСХА имени К.А.  
Тимирязева»

Контактные данные:

Адрес:  
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Телефон отдела документационного обеспечения:  
+7 (499) 976-04-80

E-mail:  
[info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru)

