

## ОТЗЫВ

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

Внедрение научно обоснованных алгоритмов управления электроприводом в системах сушильных установок является перспективным решением, способствующим повышению производительности и снижению энергопотребления. В связи с этим автором предлагается методика определения параметров и режимов работы электропривода установок для сушки зерна.

Особую актуальность приобретает разработка и систематизация научно-методических основ, которые будут использоваться для определения оптимальных параметров и режимов функционирования установок конвективной сушки зерна.

Таким образом, тема диссертации актуальна, а проведённые исследования имеют научное и практическое значение. Результаты работы полноценно опубликованы, в том числе в рецензируемых научных изданиях.

Вместе с этим, имеют место следующие замечания по автореферату:

1. Насколько универсальными являются предложенные подходы к оптимизации работы электроприводов?
2. В чём состоит новизна разработанной математической модели асинхронного двигателя (АД)?

Несмотря на указанные замечания, научная и практическая значимость рассматриваемой диссертации не снижается. Диссертация «Повышение энергоэффективности сушки зерна за счет обоснования режимов работы электропривода» выполнена на высоком научном уровне, а проведенные исследования актуальны.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 4.3.2. «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса», и критериям, установленным Положением о присуждении учёных степеней, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013

г. №842 (с изменениями, принятыми Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335).

Автор диссертации, Васильев Даниил Александрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Заместитель руководителя Западно-Уральского отделения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Ростехнадзор,  
кандидат технических наук,

Логинов Вячеслав Васильевич,

специальность 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Адрес: 426039, Россия, г. Ижевск, ул. Дзержинского, д. 55,

Тел. 8 (3412) 44-22-62

Адрес электронной почты: [udm@zural.gosnadzor.ru](mailto:udm@zural.gosnadzor.ru)



«28» мая 2024 года

*Туртиса Наталья  
в.в. перьевича*

*28.05.2024*

Будущий специалист-эксперт  
межрегионального отдела государственной  
службы, кадров и спецработы  
Е.В. Малышев

