

ОТЗЫВ

на автореферат **Чернуся Романа Сергеевича «Способ контроля расхода сыпучих материалов по току статора асинхронного электропривода»** представленного на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Актуальность проведённых исследований заключается в определении оптимальной загрузки оборудования поточной линии хлебоприёмного пункта путём непрерывного контроля расхода зерна с применением центробежного расходомера.

Ретроспективный анализ позволил автору сформулировать цель и задачи для её достижения.

К научной новизне отнесены:

- 1 Способ определения сыпучих материалов.
- 2 Алгоритм автоматизации контроля расхода сыпучих продуктов, снижающий погрешность результата измерений.

Подтверждением научной новизны является получение автором двух патентов РФ и участие в издании за рубежом (Германия) монографии.

В работе присутствуют все элементы, которые должны быть в кандидатской диссертации по техническим наукам: экспериментальные исследования элементами теоретического анализа, лабораторные испытания материалов, натурные испытания изделий.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие замечания:

- 1 Что означает на С.6 аббревиатура «ВК»? Может это «перечень ВАК»?
- 2 Рисунок 10 блок-диаграмма (С. 10) не даёт никакой информации, так как не видны цифровые и буквенные изображения. Это относится и к рисунку 11 (С. 16).
- 3 Большая часть информации в пунктах (1; 2; 3; 6) «Заключения» (С 19–20) носит декоративный характер.
- 4 Вызывает определённые сомнения получение такой незначительной (до 3%) погрешности измерений (С. 19).

Эти досадные упущения не повлияли на положительную оценку работы.

Оценивая работу в целом, можно сделать заключение, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация

удовлетворяет требованиям п.п. 9–11 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Способ контроля расхода сыпучих материалов по току статора асинхронного электропривода» представляет собой цельный и законченный труд, а её автор Чернущь Роман Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудования в сельском хозяйстве».

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Электроэнергетические
системы и электротехника» Федерального
государственного бюджетного образователь-
ного учреждения высшего образования
**«Сибирский государственный университет
водного транспорта»**
(Специальность 05.20.02)



Горелов
Сергей Валерьевич
30 ноября 2016 г.

630099, г. Новосибирск,
ул. Щетинкина 33,
ФГБОУ ВО «СГУВТ»
Тел. 8 (383) 222-62-35
Факс: 8 (383) 222-49-76
E-mail: nsawt_ese@mail.ru

Подпись Горелова С.В. заверяет
документовед Гаврилова Е.Ю. *Гаврилова*