

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ЧЕРНУСЬ РОМАНА СЕРГЕЕВИЧА

«Способ контроля расхода сыпучих материалов по току статора асинхронного электропривода»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Особенностью технологических процессов пунктов послеуборочной обработки урожая, элеваторов, мельниц и др. сельхоз предприятий является несоответствие эксплуатационной и технической производительности зерноперерабатывающих машин. При этом недогрузка оборудования вызывает снижение КПД машин и, как следствие, ухудшение качества продукции.

В работе Чернусь Р.С. исследуются актуальные вопросы, направленные на повышение эффективности работы зерноочистительных машин.

Решение автор нашел путем контроля расхода сыпучих материалов по току статора асинхронного электропривода в технологических процессах поточных линий.

В качестве теоретического базиса использовалось математическое моделирование взаимосвязи тока статора асинхронного электропривода центробежного расходомера с расходом сыпучего сельскохозяйственного материала.

Наглядным результатом работы является предлагаемый способ определения расхода сыпучих сельскохозяйственных материалов.

Следует отметить, что в автореферате не отражено каким образом производилась проверка адекватности математических моделей, а также проверка их сходимости с реальными экспериментами.

Анализ структуры и содержания автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком теоретическом и экспери-

ментальном уровне, а ее автор Чернущ Роман Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Худоногов Анатолий Михайлович,  
доктор технических наук (05.20.02. – Электротехнологии  
и электрооборудование в сельском хозяйстве),  
664074, г. Иркутск, Чернышевского, д. 15,  
тел. 8-914-881-46-75, e-mail: a.hudonogov@yandex.ru,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный  
университет путей сообщения»  
ФГБОУ ВО «ИрГУПС», профессор кафедры «Электроподвижной состав»

подпись

А.М. Худоногов

Дульский Евгений Юрьевич,  
Кандидат технических наук (05.22.07. – Подвижной  
состав железных дорог, тяга поездов и электрификация),  
664074, г. Иркутск, Чернышевского, д. 15,  
тел. 8-983-403-46-43, e-mail: e.dulskiy@mail.ru,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный  
университет путей сообщения»  
ФГБОУ ВО «ИрГУПС», доцент кафедры «Электроподвижной состав»

подпись

Е.Ю. Дульский

Дата

Подпись	<i>Худоногов</i>	
<b>ЗАВЕРЯЮ:</b>		
Начальник общего отдела ИрГУПС		
Подпись	<i>Дульский</i>	
«	20	г.

