

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернуся Романа Сергеевича на тему:
«Способ контроля расхода сыпучих материалов
по току статора асинхронного электропривода»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук

Актуальность диссертационного исследования, особенно в настоящее время, когда постоянно увеличивается валовый сбор зерновых культур, не вызывает сомнений.

Судя по списку публикаций соискателя, можно сделать вывод, что этой темой он занимается длительное время. А учитывая, что статьи (12 публикаций в журнале, входящем в перечень ВАК) были напечатаны в Вестнике университета, где собственно и была подготовлена диссертация, можно полагать, что это является определенным вкладом в развитие научной школы, возглавляемой д.т.н., профессором Багаевым А.А.

Новизна полученных соискателем результатов подтверждена двумя патентами на изобретения.

Предлагаемая математическая модель взаимосвязи тока статора асинхронного электропривода центробежного расходомера с расходом сыпучего сельскохозяйственного материала представляет теоретическую значимость работы.

Особо следует отметить, что предлагаемый автором расходомер прошел производственные испытания, а разработанные им рекомендации одобрены и приняты к использованию Главным управлением сельского хозяйства администрации Алтайского края.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Почему, проанализировав погрешности и основные недостатки средств измерения массового расхода сыпучих сельскохозяйственных материалов, соискатель выбрал для реализации контроля тип расходомера с наибольшей погрешностью измерений – центробежный расходомер (погрешность 4-5%, стр. 6)?

2. Какие инновации позволили соискателю достичь погрешности определения расхода 3% для центробежного расходомера (стр. 19)?

И пожелание: не включать впредь в перечень печатных работ те, что изданы в LAP LAMBERT.

Указанные недостатки носят дискуссионный характер, не являются принципиальными.

Считаю, что автореферат диссертации и, следовательно, сама диссертация, соответствуют п.9 Положения ВАК РФ, а соискатель, Чернусь Роман Сергеевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 (Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве).

Д.т.н., профессор, зав. кафедрой
«Безопасность жизнедеятельности»
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет).

454080, г. Челябинск,
пр. им. В.И. Ленина, д. 76.
тел. (351)267-94-49,
e-mail: bgd-susu@mail.ru

А.И. Сидоров
23.11.16

А.И. Сидоров

