

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Нугуманова Раушана Римовича** на тему: «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИВОДА ЖЕРНОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛОСКОГО ЛИНЕЙНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 — Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Применение в приводе жерновой мельницы плоского линейного асинхронного двигателя (ЛАД), обеспечивающего безредукторное получение регулируемой частоты и момента вращения без снижения производительности и без усложнения конструкции является актуальным в мукомольном производстве.

По представленным в автореферате материалам диссертация носит завершенный характер, что определяется четко сформулированной целью и задачами исследований. Научная и практическая значимость полученных результатов, подтверждается выводами, приведенными в автореферате.

С основными результатами работы можно согласиться. Вместе с тем, по материалам, представленным в автореферате, имеются замечания:

1. Какое использовалось питающее напряжение, когда обмотки индукторов ЛАД включались друг с другом последовательно или параллельно?»
2. Какая мощность источника использовалась при исследовании привода жерновой мельницы с ЛАД? Где проводились исследования?
3. Для достоверности получаемых результатов измерительные приборы должны иметь сертификат, имеет ли право на выдачу сертификата электролаборатория Башкирского ГАУ?

Несмотря на отмеченные недостатки, диссертацию **Нугуманова Раушана Римовича** можно считать законченной научно-исследовательской работой.

В целом работа соответствует требованиям положения ВАК РФ к кандидатским диссертациям, представленный объем и качество работы, проведенные исследования и приведенные публикации и патенты доказывают, что автор работы **Нугуманов Раушан Римовича** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02..

Отзыв представил: **Попов Николай Малафеевич**,

Почтовый адрес: Костромская обл., Костромской р-он, пос. Караваяево, учебный городок, д.34.

Телефон: 8(960)749-10-93; e-mail: popovn44@mail.ru

Работает в ФГБОУ ВО «Костромская сельскохозяйственная академия».

Докт.техн.наук, профессор,

профессор кафедры «Электроснабжение»

05.12.2016.



Попов Н.М.

Подпись Попова Н.М. удостоверяю.

Начальник управления правовой и кадровой работы

ФГБОУ ВО Костромской ГСХА



М.В. Семенов