

**Отзыв**  
**на автореферат кандидатской диссертации**  
**«Совершенствование привода жерновой мельницы применением плоского**  
**асинхронного двигателя»**  
**Нагуманова Раушана Римовича**

Сохранность питательных веществ, микроэлементов, минералов и витаминов в муке зерновых зависит от рода зерновой массы, от способа и технических средств размола. Исследованиями мукомолов показано, что наилучшим вариантом измельчителей зерна являются жерновые мельницы, с возможностью плавного регулирования частоты вращения мельницы. Рассматриваемая работа имеет целью разработать безредукторный регулируемый электрический привод жерновой мельницы. Поэтому она заслуживает по полученным результатам внимания, одобрения и поддержки. Вместе с этим по материалу автореферата возникают замечания:

- 1) приведенные на рис. 5 механические характеристики двигателя и жерновой мельнице без учета влияния продольного краевого эффекта и с учетом практически ничем не отличается и поэтому требуют авторского пояснения;
- 2) графические теоретические зависимости рис. 5, 6, 7, 8, 9 приведены без координатных сеток, что очень осложняет их численный анализ;
- 3) эффективность электротехнологического оборудования определяется прежде всего технологической эффективностью. В работе же никаких исследований на этот счет автор не приводит. А как же тогда можно определять эффективность жерновой мельницы с ЛАД, а не одного ЛАД?

Несмотря на замечания, считаю, что представленная работа отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор **Нагуманов Раушан Римович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

**Доктор технических наук,**  
**профессор кафедры**  
**«Электротехнологии и**  
**электрооборудование в с.х.»**  
**ФГБОУ ВО «Волгоградского**  
**государственного аграрного**  
**университета»**

*Баев*

**Баев Виктор Иванович**

400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ), тел.: 8(8442) 41-17-84, e-mail: volgau@volgau.com

