

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

