

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шевкуновой Анастасии Владимировны «Совершенствование проектирования активной части вентильно-индукторной машины» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Диссертационная работа посвящена совершенствованию методов проектирования вентильно-индукторных машин. Тема проведенных исследований актуальна, т.к. направлена на повышение технико-экономических показателей данного типа электрических машин, широко используемых в различных отраслях промышленного комплекса РФ.

В качестве замечаний следует отметить:


1. Из текста автореферата неясно, учитывается ли при моделировании насыщение стали машины.

2. Не раскрыт вопрос потерь мощности в машине (магнитопровод, обмотки).

3. Судя по тексту автореферата, расчет магнитной системы и поля проведен в двухмерной системе координат, тогда как, возможно, более верной задачей является определение и оптимизация трехмерной картины распределения магнитного поля машины.

Указанные замечания не снижают ценности представленной работы, а ее автор – Шевкунова Анастасия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Доцент кафедры
«Электрические машины и электропривод»
ФГБОУ ВО КубГАУ, к.т.н.


Ильченко Яков
Андреевич

03.04.2018 г.

350044, г. Краснодар, ул. Калинина 13
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»
Тел. XXXXXXXXXX

