

Д 212.301.06 при ФГБОУ ВО

«Чувашский государственный

университет имени И.Н. Ульянова»

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации **Никитиной Олеси Алексеевны**

на тему **«Усовершенствование методик синтеза форсированных втяжных  
броневых электромагнитов постоянного напряжения»**

по специальности 05.09.01 –Электромеханика и электрические аппараты  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Автором определены условия и научно обоснован комплексный подход в усовершенствовании методик проектирования форсированных втяжных броневых электромагнитов с различными схемами форсировки путём математического описания оптимальных соразмерностей и параметров в виде полиномиальных зависимостей.

К наиболее существенным полученным результатам относятся:

- исследование, анализ втяжных броневых электромагнитов и их методик проектирования с форсированным управлением;
- методика синтеза форсированных однообмоточных втяжных броневых электромагнитов а схеме с балластным резистором;
- разработка усовершенствованных методик синтеза и оптимизации форсированных двухобмоточных втяжных броневых электромагнитов.

Перечень выступлений соискателя на различных конференциях и его публикации говорят о готовности к научной деятельности.

Замечания по автореферату:

1. В выводах не содержится информация очевидного производственно-экономического эффекта, общих показателей снижения себестоимости или возможного снижения затрат по результатам внедрения.

Считаем, что диссертация Никитиной Олеси Алексеевны является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, позволяющей проектировать системы с форсированными втяжными электромагнитами постоянного напряжения с улучшенными технико-эксплуатационными показателями и расчетными характеристиками. Это соответствует п.П-9 положения о присуждении ученых степеней постановления правительства РФ от 24.09.2013 №842.

За усовершенствование методик синтеза форсированных втяжных броневого электромагнитов постоянного напряжения Никитина Олеся Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

Зав. кафедрой электрооборудования ФГБОУ ВО  
«Вологодский государственный университет»,  
доктор технических наук, профессор

А.Е. Немировский

ст. преподаватель кафедры электрооборудования  
ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»

В.Е. Никифоров

Подписи Немировского А.Е., Никифорова В.Е. заверяю:

Немировский Александр Емельянович,

Никифоров Владислав Евгеньевич

160000, г. Вологда, ул. Ленина, д. 15

Тел. (8172)72-53-83,

(8172)72-14-11 (доб.1-46)

16 ноября 2017 г.