

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина»

Почтовый адрес 153003, Россия, г. Иваново,
(с указанием индекса) ул. Рабфаковская, 34
Контактные телефоны (4932) 38-57-90, +7-910-993-02-67
Факс: (4932) 41-60-10
E-mail: saikinms@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Михайлова Алексея Валерьевича**
на тему: «Усовершенствование методик синтеза оптимальных приводных электромагнитов
низковольтных коммутационных аппаратов»
по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Диссертационная работа **Михайлова А.В.**, посвящена решению актуальных задач по усовершенствованию методик синтеза электромагнитов низковольтных коммутационных аппаратов.

Научная новизна результатов работы **Михайлова А.В.** связана с усовершенствованием методик проектного и оптимизационного расчётов приводных электромагнитов с использованием теории подобия и планирования эксперимента.

Несомненный интерес и практическую значимость представляют разработанные автором конструкции электромеханических реле и вакуумных выключателей, новизна которых подтверждена наличием патентов.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. Из содержания автореферата не понятны условия выбора частного критерия оптимальности.
2. Как проводилась оценка влияния материалов магнитопровода на эксплуатационные характеристики электромагнита?

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы. Диссертация **Михайлова А.В.** является законченным научным исследованием, выполнена на высоком уровне, и соответствует требованиям ВАК, а её автор **Михайлов А.В.** заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры
теоретических основ электротехники и электротехнологий,
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Ивановский государственный
энергетический университет имени В.И.Ленина»

Дата: 14.03.18

/Сайкин Михаил Сергеевич/
расшифровка

Подпись Сайкина М.С., заверяю
Секретарь Учёного Совета ИГЭУ

Ширяева О.А.
14.03.18