

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мурадова Эльхана Шахбаба оглы  
на тему «Автоматические быстродействующие выключатели постоянного тока для  
городского наземного электротранспорта (разработки, исследования и реализация)»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук  
по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты**

Работа посвящена совершенствованию широко распространенных в наземном городском электротранспорте (ГЭТ) электрических аппаратов для защиты подвижных объектов ГЭТ (троллейбусов и трамваев) от аварийных и ненормальных режимов работы – автоматических быстродействующих выключателей (АБВ). Разработка и исследование новых АБВ для ГЭТ, новых электромагнитных механизмов, дугогасительных систем и систем управления АБВ, гибридных выключателей с повышенной надежностью и оптимизированными параметрами является актуальной задачей, поставленной и решенной в диссертационной работе. Цели работы достигнуты с помощью современных методов исследований, которые обеспечивают научную новизну, теоретическую и практическую ценность с обоснованием достоверности полученных результатов. Результаты выполненных разработок и исследований доведены до опытно-промышленных испытаний и серийного производства в ООО «Технос», обсуждены на международных и региональных научно-практических конференциях и симпозиумах. Примечательно, что автором по теме диссертации опубликовано 98 научных работ, в том числе 7 статей в изданных, рекомендованных ВАК, 85 патентов РФ на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, 6 монографий.

К содержанию автореферата диссертации существенных замечаний нет.

В целом диссертационная работа Мурадова Э.Ш. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мурадов Э.Ш., заслуживает признание ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

Зав. кафедрой электрических  
и электронных аппаратов ФГБОУ ВО  
«ЧГУ им. И.Н.Ульянова»  
канд. техн. наук, доцент

Профессор кафедры электрических  
и электронных аппаратов ФГБОУ ВО  
«ЧГУ им. И.Н.Ульянова»  
канд. техн. наук, доцент

  Егоров Евгений Григорьевич

 Софронов Юрий Васильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»  
428015, г. Чебоксары, Московский пр., д. 15  
Тел.: (8352) 58-36-02 (доб. 2602)

  
Подпись руки  
И.А. Гордесва  
11 20 16 г.