

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора ФГБОУ ВО «МГУ им.Н.П. Огарёва» Гуляева Игоря Васильевича на соискателя степени доктора технических наук Тутаева Геннадия Михайловича, представившего диссертацию на тему: «Широкорегулируемый энергоэффективный электропривод переменного тока на базе асинхронизированного вентильного двигателя» по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Тутаев Геннадий Михайлович в 1986 году окончил Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва по специальности «Промышленная электроника». Свою профессиональную деятельность Тутаев Г.М. начал с сентября 1986 года.

С 1996 года обучался в аспирантуре Мордовского государственного университета под руководством д.т.н. профессора Сони́на Юрия Петровича и в 2002 г. успешно защитил диссертацию «Электропривод на основе асинхронизированного вентильного двигателя с поддержанием результирующего магнитного потока» на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете Д212.165.02 Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева.

Представленная к публичной защите докторская диссертация является многолетним результатом научно-исследовательских работ Г.М.Тутаева по изучению современных систем электропривода.

Особо хочется отметить трудолюбие диссертанта, способность к творческому мышлению и решению сложных инженерных научных задач, его настойчивость, целеустремленность, а также хорошую ориентацию в предметах исследования. Тот факт, что диссертант взялся за решение очень сложного круга вопросов и добился достойных результатов в этом деле, также свидетельствует о высокой квалификации соискателя как исследователя.

Во период работы над диссертацией Тутаев Г.М. (с 2015 по настоящее время) является исполнителем гранта Российского научного фонда 15-19-20057 «Разработка усовершенствованных алгоритмов управления и методов модуляции для минимизации потерь в электроприводах переменного тока» (руководитель гранта – ведущий зарубежный ученый университета г. Овьедо Фернандо Бриз дель Бланко, Испания) и ряда хозяйственных договоров, что позволило ему собрать достоверный исходный материал для исследований.

За время работы над диссертацией, актуальность которой не вызывает сомнений, Геннадий Михайлович Тутаев зарекомендовал себя как добросовестный, целеустремленный, инициативный, самостоятельный исследователь, способный к творческой научной деятельности.

Результаты исследования полно и своевременно опубликованы Тутаевым Г.М. в различных научных периодических изданиях. Всего по теме диссертации опубликовано 43 научные работы, в том числе: 3 монографии, 12 научных статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ. В области учебно-педагогической деятельности им опубликовано 8 учебно-методических пособий, разработаны и реализованы авторские рабочие программы, учебно-методические комплексы дисциплин кафедры.

За время работы над диссертационным исследованием, его материалы (положения, теоретические и практические результаты) были представлены на расширенных заседаниях кафедры электроники и наноэлектроники ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», на научно-практических семинарах, международных, всероссийских, региональных и межвузовских научно-практических конференциях.

Считаю, что Г.М. Тутаев подготовил самостоятельное завершённое диссертационное исследование на актуальную тему и решил важную научную проблему в области изучения разработки и создания электротехнических комплексов и систем.

На основании вышесказанного полагаю, что Г.М. Тутаева следует охарактеризовать как высококвалифицированного, компетентного исследователя, получившего заслуженное общественное признание в сфере своей профессиональной деятельности, достойного присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Научный консультант:

**доктор технических наук профессор
кафедры электроники и наноэлектроники,
руководитель НОЦ «Энергоэффективные
двигатели двойного питания для
электроприводов и транспортных средств»
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»**
15 февраля 2017 г.

И.В. Гуляев

Контактная информация: ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва».

Адрес: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68, 430005

Телефон: 8(8342)29-06-09, e-mail: ivgulyaev@mail.ru