ОТЗЫВ

научного руководителя д-ра техн. наук Тихонова А.И.
на научную деятельность Тамьяровой М.В.

Тамьярова Майя Владиславовна в 1999 году окончила Самарский государственный технический университет по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов», в 2001 году окончила магистратуру «Самарского государственного технического университета» по направлению «Автоматизация и управление». В период с 2008 по 2011 г. обучалась в заочной аспирантуре ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет». С 2018 г. Тамьярова М.В. является лицом, прикрепленным для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров к кафедре «Программное обеспечение компьютерных систем» Ивановского государственного энергетического университета.

Совместной научной работой с Тамьяровой М.В. мы занимаемся с 2015 г. За время совместной научной работы Тамьярова М.В. проявила себя как серьезный ученый с большим педагогическим стажем, способный решать сложные научные задачи.

Тамьярова М.В. является квалифицированным специалистом в области автоматизированного электропривода, что повлияло на специфику диссертационной работы, которая направлена, в первую очередь, на разработку уточненной динамической модели электромашин, построенной на основе результатов серии расчетов магнитного поля. Данная модель, которая может быть распространена на нетиповые варианты конструкции, способна интегрироваться в современные имитационные пакеты в качестве элемента системы автоматизированного электропривода. При этом быстрое действие модели позволяет организовать исследование систем электропривода в режиме имитации эксперимента с точностью, характерной для полевых моделей. Одновременно была решена проблема автоматизации поиска проектных решений с выходом на решение задачи структурно-параметрической оптимизации коллекторной машины с использованием полевых моделей и генетических алгоритмов. Следует отметить сложность поставленных задач, с которыми Тамьярова М.В. успешно справилась.

За время работы над диссертацией Тамьярова М.В. опубликовала 20 научных работ, из которых 4 работы в изданиях по списку ВАК и 1 свидетельство на программный продукт. Получено три акта внедрения, в том числе 1 акт внедрения в производство и 2 – в учебный процесс в технических вузах.

За время работы над диссертацией Тамьярова М.В. сформировалась как профессионал, владеющий современными инструментами исследования электрических машин и средствами разработки программных средств повышения эффективности работы проектировщиков. Следует подчеркнуть творческий подход Тамьяровой М.В. к решению поставленных задач и высокую степень самостоятельности при выполнении исследований.

Считаю, что Тамьярова М.В. является сложившимся научным работником, достойным присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – «Системы автоматизации производства» (электротехника, энергетика)

Заведующий кафедрой
доктор технических наук

Подпись А.И. Тихонова
Ученый секретарь

Андрей Ильич Тихонов

Ольга Алексеевна Ширяева

3 июня 2018 г.