

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Уснунц-Кригер Т.Н. на тему «Повышение качества функционирования электротехнического комплекса СУЗ ядерных энергетических установок», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Уснунц-Кригер Т.Н. окончила Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» в 2012 году. В этом же году Уснунц-Кригер Т.Н. была зачислена в заочную аспирантуру по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы». Учёбу в аспирантуре совмещала с работой оператором ЭВМ в ОАО «Выксунский металлургический завод», а затем – с преподавательской работой в Выксунском филиале НГТУ в должности ассистента кафедры «Промышленные информационные технологии и оборудование». За время обучения Уснунц-Кригер Т.Н. показала себя грамотным специалистом, способным решать поставленные научно-технические задачи, проявила склонность к преподавательской работе и заслужила уважение коллег по работе и студентов. Сдала кандидатские экзамены, подготовила к защите диссертационную работу на тему «Повышение качества функционирования электротехнического комплекса СУЗ ядерных энергетических установок».

Работа выполнялась при поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках проектной части государственного задания в сфере научной деятельности на 2014-2016 гг. (НИР № 8.2668.2014/К) и соглашения №14.574.21.0009 от 17.06.2014, уникальный идентификатор проекта RFMEFI57414X0009.

В своей диссертационной работе Уснунц-Кригер Т.Н. решила актуальную задачу повышения качества функционирования электротехнического комплекса СУЗ ядерных энергетических установок. Для этого разработаны уточняющая методика проектирования электромеханического преобразователя в составе электротехнического комплекса, компьютерные модели шагового электропривода и устройства контроля движения с использованием современных методов математического анализа и программного обеспечения, и проведены теоретические и экспериментальные исследования разработанных компьютерных моделей и алгоритмов в системе разомкнутого и замкнутого электропривода.

Основные результаты работы Уснунц-Кригер Т.Н. отражены в научных публикациях в России и за рубежом и апробированы на отраслевых, всероссийских и международных конференциях.

Учитывая научную ценность, важность темы, практическую значимость и большую востребованность результатов диссертационного исследования Уснунц-Кригер Т.Н. при разработке реальных изделий для объектов ядерной энергетики, считаю, что Уснунц-Кригер Т.Н. достойна присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель, д.т.н.,
профессор кафедры «Теоретическая и общая электротехника» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

Смирнов А.Ю.

Наименование организации:

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Адрес организации:

603950, г. Н. Новгород, ул. Минин

Телефон:

8-831-436-43-38