

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу
Паздерина Андрея Андреевича
«Разработка модели энерго-стоимостного распределения
и ее применение в электрических сетях»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности
05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Паздерин А.А. в 2006 году окончил специалитет Электротехнического факультета УГТУ-УПИ по специальности «Электроэнергетические системы и сети», успешно защитив выпускную дипломную работу на тему «Расчеты балансов электроэнергии МЭС Урала». В ходе подготовки дипломной работы ознакомился с методиками формирования балансов и расчета потерь электроэнергии в электрических сетях. Это заложило основу для дальнейшей научной деятельности и выбора направления диссертационной работы.

В период подготовки диссертации соискатель Андрей Андреевич работал в филиале ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» - Магистральные электрические сети Урала в должностях: ведущего специалиста службы технологического присоединения с 2010 г. по 2012 г. (штатная); начальника службы/отдела технологического присоединения с 2012 г. по наст. время (штатная).

За время работы Андрей Андреевич был удостоен занесением на доску почета и грамотами филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала, благодарностью ПАО «ФСК ЕЭС».

В 2013 году Паздерин А. А. прошел обучение в Московской Школе Управления СКОЛКОВО по интегрированной программе развития кадрового резерва «Лидеры изменений ОАО «Российские сети».

В 2009-2011 г. был прикреплен в качестве соискателя по специальности 05.14.02 – Электростанции и электроэнергетические системы для сдачи кандидатских экзаменов к «Уральскому государственному техническому университету – УПИ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина». С 01.01.2018 г. по 31.12.2021 г. прикреплен к ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» в качестве

экстерна для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по направлению 13.06.01 Электро- и теплоэнергетика (электрические станции и электроэнергетические системы). С 01.11.2018 г. по 30.04.2019 г. прикреплен в качестве экстерна для сдачи кандидатских экзаменов к ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Андрей Андреевич успешно сдал все кандидатские экзамены (историю и философию науки, иностранный язык и специальную дисциплину).

Актуальность выбранной Андреем Андреевичем темы обусловлена отсутствием экономических стимулов для сетевых компаний и потребителей к повышению эффективности процесса передачи электроэнергии и технологического присоединения. В современных условиях растущего спроса на энергоэффективные технологии данная проблема имеет особенное значение. Ценовое стимулирование участников энергообмена должно улучшить показатели технологической и экономической эффективности процесса передачи электроэнергии.

Диссертационная работа Паздерина А. А., представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалификационной работой. Тематика и содержание работы соответствует паспорту специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы. Область исследования соответствует следующим пунктам паспорта:

6. Разработка методов математического и физического моделирования в электроэнергетике.

8. Разработка методов статической и динамической оптимизации для решения задач в электроэнергетике.

9. Теоретический анализ и расчетные исследования по транспорту электроэнергии переменным и постоянным током, включая проблему повышения пропускной способности транспортных каналов.

Работа выполнена на высоком уровне и соответствует существующим требованиям к кандидатским диссертациям. Автореферат отражает содержание диссертации. Результаты работы в достаточной мере освещены в публикациях на тему диссертации.

В процессе работы над диссертацией Андрей Андреевич зарекомендовал себя квалифицированным специалистом и полезным научным сотрудником, способным осуществлять как теоретические, так и прикладные исследования.

Считаю, что Паздерин А. А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Научный руководитель, доктор технических наук,
профессор, профессор кафедры
«Автоматизированные электрические системы»
Уральского энергетического института
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
Тел.: +7 343 375-48-75; e-mail: bpi@ural.ru

26
Бартоломей
Петр Иванович
18.03.2019

Подпись Бартоломея П.И. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета

Морозова В.А.

