

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Батуевой Дарьи Евгеньевны на тему «Повышение энергоэффективности электротехнического комплекса с автономным питанием на основе прогноза энергопотребления с учетом влияния климатических условий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертация выполнена на кафедре общей электротехники энергетического факультета Санкт-Петербургского горного университета. За период обучения в аспирантуре Батуева Дарья Евгеньевна успешно и своевременно справлялась с заданиями календарного плана, сдала кандидатские экзамены на оценки «отлично», проявила себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования, показала высокий уровень подготовки при написании научных статей и активно принимала участие во всероссийских и международных конференциях.

Диссертация посвящена решению актуальной задачи по формированию методики построения модели для прогнозирования энергопотребления с использованием климатических характеристик и накопленных данных о потреблении электрической энергии за исследуемый период времени и созданию прогнозной модели энергопотребления для электротехнического комплекса с автономным питанием.

Батуева Дарья Евгеньевна выполнила обстоятельный анализ современного состояния научных исследований в области методов прогнозирования энергопотребления, убедительно и с глубоким пониманием существа стоящей перед ней проблемы обосновала актуальность темы исследования, сформулировала её цель и основные задачи, которые должны быть направлены на повышение эффективности и бесперебойности

