

Отзыв

научного руководителя, доктора технических наук, доцента Грачевой Елены Ивановны на диссертацию Шагидуллина Андрея Владиславовича «Планирование электропотребления на промышленных предприятиях с учетом потерь электроэнергии, определяемых по эквивалентному сопротивлению цеховых сетей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Шагидуллин Андрей Владиславович начал заниматься научной работой, будучи студентом 4 курса. Дипломный проект выполнял на кафедре «Электроснабжение промышленных предприятий», который являлся продолжением его студенческой научно-исследовательской работы. При подготовке дипломного проекта Шагидуллин А.В. продемонстрировал хорошие навыки и способности для выполнения научных исследований, организованность в работе, а также умение ставить и решать не только инженерные, но и научно-исследовательские задачи.

В 2012 г. после окончания магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ») по направлению подготовки «Электроэнергетика», Шагидуллин А.В. поступил в аспирантуру ФГБОУ ВПО «КГЭУ» на очную форму обучения.

Во время обучения в аспирантуре Шагидуллин А.В. проявил себя активным исследователем и участником различных научных мероприятий, конкурсов, показал высокий уровень владения знаниями в специальных дисциплинах.

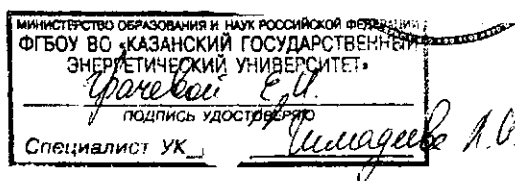
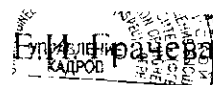
Во время выполнения диссертационной работы Шагидуллин А.В. провел анализ современного состояния рынка низковольтных коммутационных аппаратов, исследовал влияние схемных и режимных

параметров оборудования на величину эквивалентного сопротивления цеховых сетей, разработал алгоритмы и модели учета влияния факторов на определение эквивалентного сопротивления низковольтных цеховых сетей. Кроме того, Шагидуллин А.В. разработал математическую модель планирования электропотребления на основе эквивалентного сопротивления цеховых сетей и предложил мероприятия, направленные на снижение электропотребления на промышленных предприятиях.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в российских журналах из списка ВАК Минобрнауки России, докладывались на международных и всероссийских научных конференциях.

В целом, оценив новизну и большой объем полученных данных, их практическую и теоретическую значимость, а также личные качества диссертанта, считаю, что Шагидуллин А.В. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор кафедры «Электроснабжение
промышленных предприятий»



Грачева Елена Ивановна
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51
Тел. (843) 519-42-02
E-mail: kgeu@kgeu.ru