

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора
Обоскалова Владислава Петровича на диссертационную работу
Валиева Рустама Талгатовича

«Развитие методов расчета показателей балансовой надежности электроэнергетических систем», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы

До поступления в аспирантуру, Валиев Р.Т. с отличием закончил бакалавриат (2014 г.) и магистратуру (2016 г.) УрФУ по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Его квалификационная магистерская диссертация «Расчет показателей балансовой надежности объединенных энергосистем» содержала новые подходы к задаче обеспечения надёжного функционирования ЭЭС, основанные на использовании современного инструментария моделирования и принятия решений.

В ходе выполнения диссертационной работы Валиев Р.Т. продолжил исследования, начатые в магистратуре. Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что все больше усложняются структура и принципы управления ЭЭС. Это связано с воздействием таких факторов как увеличение доли распределённой генерации, появление новых свойств распределительных сетей и др. При этом как в России, так и за рубежом все более существенную роль начинает играть фактор надежности сложнозамкнутых электроэнергетических систем. Именно в этом направлении выполнялись его научные исследования.

В период подготовки диссертации Валиев Р.Т. совмещал обучение в аспирантуре с работой в ФГАОУ ВО УрФУ в должностях инженера (2016 - 2017) базовой кафедры «Электроэнергетика» УралЭНИН, заведующего учебной лабораторией (2017-наст. вр.) и ассистента (2020 – наст. вр.) кафедры Автоматизированных электрических систем УралЭНИН.

За время обучения в аспирантуре Валиев Р.Т. сдал на «отлично» все кандидатские экзамены (историю и философию науки, иностранный язык и специальную дисциплину).

Валиев Р.Т. активно участвует в научных семинарах кафедры АЭС, конференциях и выставках, связанных с тематикой исследования. В настоящее время Валиев Р.Т. имеет 11 публикаций по теме диссертации, из них 4 в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных SCOPUS и Web of science, 4 — в журналах, включённых Высшей аттестационной комиссией Рос-

сии в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата и доктора наук.

Представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук диссертационная работа Валиева Р.Т. «Развитие методов расчета показателей балансовой надежности электроэнергетических систем», 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:

1. Оптимизация структуры, параметров и схем электрических соединений электростанций.
4. Разработка методов оценки надежности электрооборудования, структурных схем и схем распределительных устройств электростанций.
6. Разработка методов математического и физического моделирования в электроэнергетике.
11. Разработка методов анализа структурной и функциональной надежности электроэнергетических систем и систем электроснабжения.

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

В процессе работы над диссертацией Валиев Р.Т. зарекомендовал себя высоко квалифицированным специалистом, способным самостоятельно осуществлять как теоретические, так и прикладные исследования.

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

Научный руководитель, профессор кафедры
«Автоматизированные электрические системы»
УралЭНИН ФГАОУ ВО «Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б. Н. Ельцина» д.т.н., профессор
25.05.2020г.



В.П. Обоскалов

620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Тел.: +7 343 375-48-75; e-mail: v.p.oboskalov@urfu.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

