

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Абдуллазянова А.Ф. на тему «Электротехнический комплекс автономного электроснабжения с функциями диагностики однофазных замыканий на землю и системами накопления электроэнергии», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Абдуллазянов Айнур Фоатович окончил в 2007 г. ГОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» по специальности «Электроэнергетические системы и сети». С 2020 году обучался в аспирантуре по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы». За время обучения Абдуллазянов А.Ф. успешно сдал кандидатские экзамены, в научной области показал себя как целеустремленный исследователь, решающий самостоятельно поставленные научные задачи, и подготовил диссертационную работу на тему «Электротехнический комплекс автономного электроснабжения с функциями диагностики однофазных замыканий на землю и системами накопления электроэнергии».

Диссертационная работа выполнена в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса на 2014–2020 годы», уникальный идентификатор проекта *RFMEFI57418X0188*, на тему «Разработка систем накопления электроэнергии в системе автономного электроснабжения в децентрализованных зонах с использованием гибридных систем, состоящих из традиционных генерирующих источников и систем накопления электроэнергии».

Диссертационная работа Абдуллазянова А.Ф. является законченной научно-исследовательской работой, посвященной решению актуальной задачи повышения эффективности управления режимами электротехнических комплексов автономного электроснабжения с аккумуляторными системами накопления электроэнергии, обеспечивающими экономию топлива и ускорение поиска мест однофазных замыканий на землю на воздушных линиях электропередачи.

Основные результаты работы Абдуллазянова А.Ф. отражены в 16 публикациях (в том числе 7 публикациях в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК по специальности 2.4.2, 2 публикациях в журналах, индексируемых в *Scopus* и *Web of Science*), а также апробированы на всероссийских и международных конференциях. По результатам работы получены патент на изобретение и свидетельство на программу для ЭВМ.

Диссертационное исследование Абдуллазянова А.Ф., научная ценность и практическая значимость результатов отвечает требованиям «Положения ВАК РФ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Считаю, что Абдуллазянов А.Ф. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель, д.т.н., доц.,  
проф. каф. «ЭС» им. В.К. Шибанова

Вагапов Г.В.

Наименование организации:

ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
энергетический университет»

Адрес организации:

420066 г. Казань ул. Красносельская, 51

Телефон:

(843) 519-42-02, 562-43-25

Вагапов Г.В.  
подпись

Специалист ОК Д.А. Хабибрахманова

17.04.2024