

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу Бахтеева Камиля Равилевича
«Повышение эффективности функционирования систем централизованного и автономного электроснабжения путем комплексного применения электрохимических накопителей энергии, малой генерации и форсировки возбуждения синхронных машин», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы.

В процессе обучения в аспирантуре Бахтеев К.Р. сформировался как вдумчивый способный исследователь, умеющий самостоятельно решать научные задачи. Успешно освоил программы Matlab-Simulink, RTDS-RSCAD, PSCAD. Владеет английским языком уровня B1 intermediate. Выступал с докладами на английском языке на научных площадках в Латвии, Чехии, что свидетельствует о способности соискателя участвовать в работе международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. Результаты исследований докладывались и обсуждались на 29 конференциях, включая 16 международных и 8 всероссийских. Проявляя активность и инициативность, участвовал в работе 3 форумов и 6 конкурсов, по результатам которых неоднократно становился победителем или финалистом; награжден именной стипендией Мэра г. Казани. Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре Бахтеев К.Р. привлекался к учебной деятельности с целью приобретения навыков педагогического мастерства и показал себя грамотным, эрудированным преподавателем. С октября 2018 года по настоящее время совмещает учебу в аспирантуре с работой в качестве инженера в Инжиниринговом центре КГЭУ. Все задания выполняются на высоком научно-теоретическом уровне и в нужный срок. Соискатель профессионально образован, коммуникабелен, доброжелателен.

Актуальность темы диссертации Бахтеева К.Р. не вызывает сомнений, поскольку посвящена исследованию проблем, обусловленных современными тенденциями в развитии электроэнергетики, в ходе работы над диссертацией соискателем достигнута поставленная научная цель.

Предложения соискателя по использованию увеличенной кратности форсировки и системы гарантированного питания обмоток возбуждения синхронных машин приняты к внедрению на ПАО «Казаньоргсинтез, что подтверждается Актом об использовании результатов диссертационной работы Бахтеева К.Р. № 02/2ортп/14414 от 18.06.2019.

Научные и практические результаты диссертационной работы в части повышения эффективности ЭТК с объектами РГ, работающими в автономном режиме, приняты к реализации согласно Соглашению о предоставлении из федерального бюджета субсидий юридическим лицам (за исключением казенных учреждений), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам грантов в форме субсидий, в том числе предоставляемых на конкурсной основе № 075-02-

2018-190 «Разработка систем накопления электроэнергии в системе автономного электроснабжения в децентрализованных зонах с использованием гибридных систем, состоящих из традиционных генерирующих источников и систем накопления электроэнергии».

По теме диссертации опубликовано 27 научных работ, в том числе: 4 статьи – в изданиях, цитируемых в базах данных Scopus, 3 статьи – в журналах, включенных в Перечень ВАК по специальности 05.09.03, 15 статей – цитируемых в базе данных РИНЦ и 5 работ – в материалах докладов конференций.

Объем собранного материала, внутреннее содержание, выводы и результаты проведенных исследований свидетельствуют о том, что данное научное исследование является законченной диссертацией, которая соответствует требованиям ВАК. В процессе работы над диссертацией и подготовки диссертации к защите Бахтеев К.Р. зарекомендовал себя как специалист, способный на высоком профессиональном уровне решать сложные научные задачи и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель:
д.т.н., профессор,
ведущий научный сотрудник
Инжинирингового центра



Федотов Александр Иванович
« ____ » _____ 20__ г.

Контактные данные: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», 420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская, 51, <http://kgeu.ru>. Тел. (843)519-43-72, e-mail: fed.ai@mail.ru

Сергей Федоров А. И. удостоверяю.
Специалист Ук: Смирнов Сергей А.А.

