

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Гулова Дилова Юсуфовича «Разработка электротехнического комплекса диагностики аварийных режимов короткого замыкания генераторов гидроэлектростанций малой и средней мощности», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03-Электротехнические комплексы и системы.

Соискатель Гулов Д.Ю. поступил в аспирантуру ЮУрГУ после окончания Института энергетики Таджикистана по специальности «Автоматики и релейная защита электроустановок» и получения квалификации инженера-электрика. Аспирантуру он успешно закончил с завершением работы над диссертацией. Следует отметить особую актуальность диссертационного исследования Гулова Д.Ю. Оно направлено на освоения энергоресурса малых и средних рек, потенциал которых практически не используется. Соискатель предлагает идти в направлении создания большого количества необслуживаемых, полностью автоматизированных мини-ГЭС. Эти альтернативные источники должны быть оснащены комплексами диагностики и предупреждения аварийных состояний, поскольку к ним предъявляются высокие требования по надежности. В своих исследованиях Гулов предлагает варианты решения этой проблемы. Им разработана система диагностики аварийных режимов коротких замыканий якорной обмотки генератора на основе цифровых моделей электромагнитного и теплового состояния. Соискатель предложил простой, но надежный способ диагностики с применением дополнительной информационной обмотки. Он теоретически обосновал и на практике проверил эту инновационную концепцию. В процессе научных исследований Гулов Д.Ю. овладел новейшими методами анализа и синтеза сложных технических систем. Основные научные результаты получены им лично. Все проведенные исследования опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК и журналах наукометрической базы Scopus. Основные положения и результаты диссертационной работы обсуждались и были одобрены на научно-технических конференциях, включая конференции с международным участием.

Гулов Д.Ю. сформировался как ученый-исследователь, способный самостоятельно решать сложные научные проблемы и инженерные задачи.

Считаю, что Гулов Диловар Юсуфович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03- Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники» Энергетического факультета Политехнического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

Служебный адрес: 454080, г. Челябинск,
кафедра «Теоретические основы электро-
Телефон: +7 (351) 267-91-51
Факс: +7 (351) 267-99-00
E-mail: gandja_sa@mail.ru

Ганджа Сергей Анатольевич

ка 76, ауд.267.



НИУ
начальник службы
целопроектирования
Ю