

Почтовый адрес	111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, Институт электроэнергетики
Контактные телефоны	каф. Электроэнергетические системы +7(495)-362-70-12, моб.:+7-929-996-55-06 +7(495)-362-70-96, моб.:+7-910-406-19-50
E-mail:	TulskyVN@mpei, nelya1998@mail.ru

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ахьеева Джавода Саламшоевича на тему «Модели и методы технической диагностики электросетевого оборудования на основе нечеткой логики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Развитие электроэнергетических систем (ЭЭС) и их отдельных объектов приводит к усложнению их структуры, появлению новых единиц оборудования, повышению требований к качеству функционирования. В связи с этим актуальной и практически значимой является техническая диагностика электросетевого оборудования на основе нечеткой логики для более обоснованного формирования нормальных и ремонтных режимов, схемно-режимных ситуаций в ЭЭС и управления ими. Несомненной актуальностью, научной новизной и практической ценностью обладает разработка различных диагностических моделей и методов оценки текущего технического состояния оборудования, включая трансформаторы с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками, использование методов нечеткой логики. Полученные в работе результаты позволяют повысить достоверность выявления причин возникновения дефектов и отказов, диагноза технического состояния отдельных объектов. Следует отметить, что в современных условиях некоторой неопределенности и нечеткости исходной информации при диагностике применение предлагаемой в работе нечеткой логики для решения поставленных задач является вполне оправданным.

Работа не свободна от недостатков:

1. На стр. 8 приведен текст «Ремонт по фактическому состоянию ... позволяет ... уменьшить число внезапных отказов в десятки раз», который не представляется несомненным и требует дополнительных пояснений.
2. На стр. 12-13 не указаны напряжения для высоковольтных выключателей, что может существенно влиять на их функционирование и обрабатываемую статистику.
3. Имеется некоторая небрежность в оформлении автореферата. Например, на стр. 6 указано, что «опубликовано 24 печатных работ...» по теме диссертации, а список публикаций в конце автореферата содержит только 20 наименований; «мы можем, мы применим» на стр. 9 представляется некорректным для автореферата работы одного автора и т.п.

В целом диссертационная работа Ахьеева Джавода Саламшоевича на тему «Модели и методы технической диагностики электросетевого оборудования на основе нечеткой логики», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы, является весьма актуальной, обладает научной новизной и практической полезностью, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Ахьеев Джавод Саламшоевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы.

Канд. техн. наук, доцент, директор Института
Электроэнергетики Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
университет «Московский энергетический институт»
(ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), доцент кафедры
«Электроэнергетические системы»

Тульский Владимир Николаевич

Докт. техн. наук, профессор, профессор
кафедры «Электроэнергетические системы»
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
университет «Московский энергетический институт»
(ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Чемборисова Наиля Шавкатовна

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

Л.И.ПОЛЕВАЯ

Ошув полерин
25.09.2018
А.И. Рушма ф.б.