

734042, Республика Таджикистан,  
г. Душанбе, проспект академиков Раджабовых, 10  
тел.: (+992 37) 227-47-91  
факс.: (+992 37) 221-71-35  
e-mail: Powerstations.ttu@gmail.com  
web: www.ttu.tj

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яхья Аммар Абдулазиз Яхья на тему «Совершенствование моделей предиктивной диагностики и оценки состояния трансформаторного оборудования энергообъектов» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы на соискание учёной степени кандидата технических наук

Одним из эффективных направлений развития электроэнергетики является предиктивная диагностика оборудования объектов электроэнергетических систем. Она направлена на раннее выявление и предотвращение аварийных ситуаций на ранних стадиях развития, что обеспечивает высокий уровень надежности и безопасности эксплуатации электрооборудования. В этой связи диссертационная работа Яхья Аммар Абдулазиз Яхья, посвященная развитию и совершенствованию адаптивных моделей и алгоритмов предиктивной оценки технического состояния энергообъектов ЭЭС, является несомненно актуальной.

Диссертационная работа содержит: введение, пять глав, заключение, список используемых источников из 146 наименований, 2 приложения и выполнена в объеме 193 страниц текста.

По признакам научной новизны, практической значимости, корректности и глубины постановки научных задач, адекватности применяемых методов решения, оригинальности и обоснованности полученных результатов, степени публикационного освещения и апробации основных научных положений диссертационная работа Яхья Аммар Абдулазиз Яхья представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, описанное технически грамотно и аргументировано.

По диссертационной работе имеются вопросы и замечания:

1. В чем по существу состоят предложения автора диссертации по совершенствованию адаптивных свойств статистических моделей Байесовской классификации дефектов в маслонаполненном трансформаторном оборудовании для повышения их достоверности в условиях вариации состава и количества контролируемых параметров?

Целесообразно привести количественную характеристику результатов указанных преобразований.

2. Из автореферата не ясно, как в диссертации реализована многокомпонентность диагностирования (мониторинга) отдельных функциональных узлов и силового трансформатора в целом.

В целом, указанные замечания не могут умалить достоинств представленной диссертационной работы, которая по своему содержанию, степени научной новизны и практической значимости, уровню обоснованности и достоверности результатов полностью соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 05.14.02 – "Электрические станции и электроэнергетические системы". Автор работы Яхья Аммар Абдулазиз Яхья заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Заведующий кафедрой «Электрические станции»,  
Таджикского технического университета  
имени академика М.С. Осими,  
кандидат технических наук, доцент  
по специальности 05.14.02 – Электрические  
станции и электроэнергетические системы

Султонов Шерхон Муртазокулович

630007, Республика Таджикистан, г. Душанбе,  
пр-т академиков Раджабовых, 10  
телефон: (+992) 93-700-44-44  
e-mail: [Sultonzoda.sh@mail.ru](mailto:Sultonzoda.sh@mail.ru)

28.03.2022

Доцент кафедры «Электрические станции»  
Таджикского технического университета  
имени академика М.С. Осими,  
кандидат технических наук,  
по специальности 05.14.02 – Электрические  
станции и электроэнергетические системы

Ахъёев Джавод Саламшоевич

630007, Республика Таджикистан, г. Душанбе,  
пр-т академиков Раджабовых, 10  
телефон: (+992) 55-999-10-00  
e-mail: [Javod@ttu.tj](mailto:Javod@ttu.tj)

Подписи Су  
кадров и спе

заверяю: Начальник отдела  
Иппова Д.А.

[mailto:manusov36@mail.ru](mailto:mailto:manusov36@mail.ru)

Озав полуси

04.04.2022.

Султонов Шерхон Муртазокулович