

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Каландарова Хусейнджона Умаровича на тему
«Исследование работоспособности контактной системы трёхфазных регуляторов
напряжения под нагрузкой силовых трансформаторов» по специальности 05.09.03 -
Электротехнические комплексы и системы на соискание ученой степени кандидата
технических наук**

Техническое состояние оборудования электроэнергетических систем напрямую определяет надежность электроснабжения. Последствия отказа оборудования чреваты значительными экономическими потерями, связанными с недоотпуском электроэнергии и затратами на восстановление оборудования. Важным мероприятием по обеспечению надежности электроснабжения является предотвращение аварий за счет своевременного обнаружения ухудшения параметров оборудования.

Работа Каландаров Х.У. посвящена разработке методики и устройств диагностики переключающих устройств силовых трансформаторов, позволяющих повысить достоверность результатов и существенно уменьшить время диагностирования, а следовательно и время вывода в ремонт оборудования. В этой связи, тема диссертационной работы является весьма актуальной.

Автор имеет достаточное количество публикаций (14) по теме диссертации, в том числе 5 работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Замечание по работе:

1. На странице 5 в положении выносимых на защиту автором в пункте 4 приведена «Сравнительная оценка экономической эффективности автоматизированного определения работоспособности контактных систем 3-х фазных РПН...», а на странице 18 в заключении приведена экономическая эффективность определения работоспособности контактной системы переключающего устройства без вскрытия бака контактора РПН серии РС в 8 раз выше традиционного способа. Однако, в реферате ни в одном из 4-х разделов об этом не упоминается.

В целом, по автореферату, диссертация Каландарова Х.У. представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное на достаточно высоком теоретическом уровне и содержит обоснованные выводы. Кроме того, приведенные в работе научные результаты, нашли практическое применение на действующих электростанциях и подстанциях.

На основе автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Каландарова Хусейнджона Умаровича отвечает требованиям ВАК Российской Федерации,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы, а автор, Каландаров Х.У., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой электроснабжения
и технической диагностики
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования
«Марийский государственный университет»

Дата 10.03.2016 . Рыбаков Леонид Максимович

Почтовый адрес – 424003, г. Йошкар – Ола, ул. Машиностроителей, д.15
(с указанием индекса)

Контактный телефон – 8(8362) 64 – 72 – 64

E – mail – diagnoz@marsu.ru

