

734042, Республика Таджикистан,  
г. Душанбе, проспект академиков Раджабовых, 10  
тел.: (+992) 985-66-87-78; (+992 37) 227-04-49  
факс.: (+992 37) 221-71-35  
e-mail: loiknstu@mail.ru  
web: www.ttu.tj

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахъёева Джавода Саламшоевича «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

Тема диссертационной работы диссертанта Ахъёева Джавода Саламшоевича как в научном, так в практическом плане представляет собой весьма интересную и необходимую на данном этапе развития электроэнергетики.

Хотя в автореферате работы указана, что актуальной является задача технической диагностики состояния немаслонаполненного электрооборудования, однако считаем, что разработка модели и методов технической диагностики электрооборудования на основе нечеткой логики совместно с другими методами (например, методом хроматографического анализа растворенных газов в масле - ХАРГ) заметно повысит точность и обоснованность диагностики состояния и маслонаполненного оборудования.

Использованный в работе метод искусственного интеллекта, несомненно, является современным. Более точная диагностика технического состояния позволяет выполнить ремонты по текущему состоянию, предотвратить аварии и убытки от их возникновения, выявляет возможность продления срока службы.

Рассматриваемая работа, и подобные работы, способствуют принятию разумного решения о эксплуатационном техническом состоянии электрооборудования электроэнергетических систем с учетом их индивидуальных особенностей, что позволяет составить более обоснованные планы мероприятий по ремонту и замене или обновлению электрооборудования.

По автореферату имеется следующее замечание:

Автору следовало бы более подробно изложить предысторию научных разработок в области диагностики текущего технического состояния электросетевого оборудования на основе англоязычной литературы.

Тема диссертационной работы актуальна, современна, научная новизна работы очевидна, практическая значимость не вызывает сомнений.

Таким образом, диссертация Ахъёева Джавода Саламшоевича «Модели и методы технической диагностики электросетевого оборудования на основе нечеткой логики» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на хорошем научном уровне и удовлетворяет требованиям п.9 действующего «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Российской Федерации. Ее автор Ахъёев Джавод Саламшоевич вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы.

Декан энергетического факультета,  
Таджикского технического университета  
имени академика М.С. Осими,  
кандидат технических наук, доцент  
по специальности 05.14.02 – Электрические  
станции и электроэнергетические системы

Касобов Лоик Сафарович

630007, Республика Таджикистан, г. Душанбе,  
пр-т академиков Раджабовых, 10  
телефон: (+992) 985-66-87-78  
e-mail: [loiknstu@mail.ru](mailto:loiknstu@mail.ru)

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

Давлатшоев Доробшо Давлатшоевич

630007, Республика Таджикистан, г. Душанбе,  
пр-т академиков Раджабовых, 10  
телефон: (+992) 938-989-263  
e-mail: [loiknstu@mail.ru](mailto:loiknstu@mail.ru)

Подписи Касобова Л.С. и Давлатшоева Д.Д.

заверяю: Начальник отдела кадров и специальных работ  
Бадурдинов С.Г.

Отзыв получен  
25.09.2018  
Ж.Русиша А.!