

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 Хасанзода Насрулло «Оптимизация режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии методами искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы

С каждым годом в мире возрастает роль альтернативных и возобновляемых источников энергии, в связи с тем, что они улучшают экологическую обстановку и позволяют отдельным активным электропотребителям иметь собственные источники генерации. Выбор источников генерации усложняется за счет новых требований к балансированию режимов, что объясняется неопределенностью генерации энергии альтернативными источниками. Поэтому такие системы, должны использовать те или иные методы искусственного интеллекта, которые позволяют выполнить интеллектуализацию режимных и производственных процессов в электроэнергетике.

Таким образом, тема диссертационной работы актуальна, современна, научная новизна работы очевидна, практическая значимость не вызывает сомнений.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на пяти международных и всероссийских научно-технических конференциях. По теме диссертации опубликованы семнадцать работ, в том числе 5 работ в рецензируемых изданиях из перечня ВАК Российской Федерации, 1 работа индексируется в наукометрической базе Web of Science, 8 работ в прочих изданиях. Получены 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

### **По автореферату имеются следующие замечания:**

1. Автору следовало учесть в качестве альтернативного источника кроме ветра, солнечную энергетику.
2. Из автореферата неясно, каким образом выбрана мощность накопителя энергии?



Содержание автореферата, свидетельствует, что диссертация Хасанзода Насрулло «Оптимизация режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии методами искусственного интеллекта» является завершенной научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям п.9 действующего «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Российской Федерации. Ее автор Хасанзода Насрулло 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

734042, 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

734042, Республика Таджикистан, г. Душанбе,  
пр-т академиков Раджабовых, 10  
телефон: (+992) 985-66-87-78  
e-mail: [loiknstu@mail.ru](mailto:loiknstu@mail.ru)

Подписи  
заверяю:  
ТТУ име

и Давлатшоева Д.Д.  
СР  
С. Осими

Бадурдинов С.Т.

Отзов получен 01.04.2019г.