

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

Диссертационная работа Хасанзода Насрулло посвящена важному в настоящее время вопросу оптимизации режимов электропотребления в интеллектуальных электрических сетях с учетом подключения альтернативных источников энергии. Возможность выбора поставщиков особенно актуальна в условиях постоянного роста тарифов на электрическую энергию для энергоемких промышленных предприятий атомной отрасли в связи с тем, что на данных предприятиях высокие требования к надежности. Кроме того, применение накопителей электрической энергии делает возможным выровнять графики электрической нагрузки, что позволит промышленным предприятиям отслеживать свои интересы в отношении качества электрической энергии.

В диссертации разработан метод расстановки приоритетов и правил оптимального управления генерирующим потребителем, основанный на нечетких множествах и нечеткой логике, который адаптирован к изменениям внешних условий с учетом взаимодействия между собой генерирующих потребителей.

В связи с выше сказанным актуальность и полезность диссертационной работы Хасанзода Насрулло сомнений не вызывает.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

1. Из автореферата неясно, насколько полученные в диссертационной работе результаты по использованию возобновляемых и альтернативных источников применимы для других регионов?

Возможно ли их применение для крупных промышленных объектов или только для географических регионов в целом?

2. В автореферате имеются отдельные стилистические погрешности.

В целом диссертационная работа Хасанзода Насрулло «Оптимизация режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии методами искусственного интеллекта» выполнена на высоком научном уровне и имеет практическое значение. Она представляет собой, в достаточной мере, законченную научно-исследовательскую работу. Ее автор, Хасанзода Насрулло, заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Главный энергетик

Акционерного общества

«Ангарский электролизный
химический комбинат»

Раб. тел. +7(3955)59-96-89

E-mail: VMSeleznev@rosatom.ru

Инженер-энергетик 1 категории

Акционерного общества

«Ангарский электролизный

химический комбинат», кандидат

технических наук по специальности

05.14.02

Раб. тел. +7(3955)59-96-93

E-mail: ESTretyakova@rosatom.ru

665804, Иркутская обл., г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100

Подписи заверяю Ирина Павловна Эллерт, начальник отдела
документального обеспечения



02.04.2019г. Олзуев А.А.