

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назарова Мусо Холмуродовича на тему «**Оптимизация и планирование режимов автономной энергетической системы на основе возобновляемых и альтернативных источников энергии (на примере системы Памира)**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа М.Х. Назарова посвящена актуальной проблеме интеллектуализации процессов управления в автономных электроэнергетических системах. В ней достаточно четко сформулирована цель работы и дано решение поставленных задач.

Наиболее значимыми результатами работы, на наш взгляд являются:

- разработанные автором эффективные алгоритмы прогнозирования и оптимизация электропотребления в автономных системах с возобновляемыми и альтернативными источниками энергии.
- отказ от неоправданных трансформаций напряжения в электрической сети и переход на систему самонесущих изолированных проводов 20 кВ;
- предлагаемая автором программная реализация разработанных методов и алгоритмов, подтвержденных свидетельствами о государственной регистрации.

Замечания:

1. Из автореферата не ясно проводились ли расчеты надёжности электроснабжения с учетом дополнительных источников генерации в виде альтернативных источников энергии? Поскольку их мощность отчасти мало предсказуема.

2. При оформлении автореферата допущены погрешности редакционного характера.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы, которая соответствует специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, имеет внутреннее единство, представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, обладающее научной новизной и практической значимостью.

Диссертационная соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842 (ред. от 11.09.2021 г.), а её автор Назаров Мусо Холмуродович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Докт. техн. наук, профе
профессор кафедры «Эл
НАО «Торайгыров уние

Новожилов Александр Николаевич
Казахстан, 140008, г. Павлодар,
ул. Ломова, 64
НАО «Торайгыров университет»
тел: 8-7182-67-36-29
E-mail: pgu@tou.edu.kz

Отзыв получен 03.09.2022 г. Проф. Юсупов А.А.