

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назарова Мусо Холмуродовича

«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 Назарова М.Х. направлена на решение задачи прогнозирования и оптимизации режимов электропотребления в автономных электроэнергетических системах, содержащих в качестве источников генерации энергии гидроресурсы, ветровые и солнечные электростанции, а также накопители энергии. У потребителя при этом появляется возможность выбора поставщика электроэнергии в зависимости от ее цены и оптимизации таким образом своих финансовых и материальных ресурсов.

Автором разработан метод расстановки приоритетов и правил оптимального электропотребления, основанный на принципе линейного программирования, который адаптирован к изменениям условий с учетом взаимодействия между собой генерирующих поставщиков (источников).

В связи с вышесказанным актуальность диссертационной работы Назарова М.Х. сомнений не вызывает.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

1. Возможно ли использование результатов и выводов диссертационной работы для оптимизации режимов электроснабжения крупных промышленных агломераций и регионов?

2. Чем обусловлено приведенное автором на стр. 17 автореферата ограничение на мощность ГЭС от 12 до 43,5 МВт, в то время как для других источников генерации от 0 до предельной мощности.?

В целом диссертационная работа М.Х. Назарова «Оптимизация и планирование режимов автономной энергетической системы на основе возобновляемых и альтернативных источников энергии (на примере системы

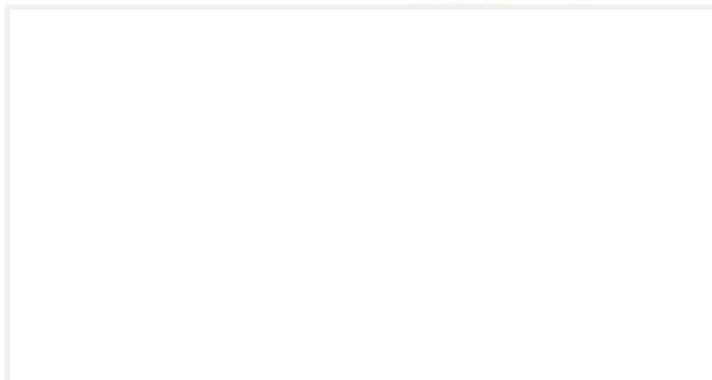
Памира)" выполнена на высоком научном уровне и имеет практическое значение. Она представляет собой, в достаточной мере, законченную научно-исследовательскую работу. Автор диссертационной работы, Назаров Мусо Холмуродович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Канд. техн. наук, доцент
кафедры Электрических станций,
сетей и систем. ИРНИТУ



Федчишин Вадим Валентинович

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский
технический университет»
телефоны: +7 (3952) 40-50-00, +7 (3952) 40-52-70
e-mail: fedchishin@istu.edu



Отзыв получен 09.09.2022г. Сер / Осипов А.Н. /