

734042, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, проспект академиков Раджабовых, 10
тел: (+992 37) 227-47-91
Факс: (+992 37) 221-71-35
e-mail: Powerstations.ttu@gmail.com
web: www.ttu.tj

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **М.Х. Назарова** 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 анализу и оптимальному планированию режимов электропотребления в автономных энергосистемах на примере энергосистемы Памира которая расположена в Горно-Бадахшанской области Республики Таджикистан. Автор значительную долю работы отводит прогнозированию параметров метеорологических факторов, которые определяют мощность генерируемую возобновляемыми и альтернативными источниками энергии, а именно: скорости ветрового потока и солнечной инсоляции. На этой основе им выбраны мощность и место расположения ветропарка и двух фотоэлектрических солнечных станций, а также накопителя энергии. Актуальность темы диссертационной работы сомнений не вызывает.

Наряду с этим автором предложено радикальное построение электрической сети на напряжения 20 кВ в конструктивном исполнении самонесущих изолированных проводов, что позволит, упростит ремонтно-восстановительные работы и создать единую систему электроснабжения с сопредельным государством Афганистан одновременно увеличить экспорт электроэнергии. Принятые автором решение позволит, укрепит материально-финансовую базу автономной энергосистемы Памира.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

1. Каким образом определена мощность накопителя энергии и что он из себя представляет?

2. Так как данный регион имеет еще геотермальные источники, автору следовало бы учесть их возможности для генерации энергии и оценить ее стоимость.

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа М.Х. Назарова “Оптимизация и планирование режимов автономной энергетической системы, на основе возобновляемых и альтернативных источников энергии (на примере системы Памира)” является завершённой научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям ВАК Российской Федерации по присуждению ученых степеней и званий. Её автор Назаров Мусо Холмуродович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

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

Султонов Шерхон Муртазокулович

630007, Республика Таджикистан, г. Душанбе,
пр-т академиков Раджабовых, 10
телефон: (+992) 93-700-44-44
e-mail: Sultonzoda.sh@mail.ru

18.08.2022 г.

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

Ахъёев Джавод Саламшоевич

630007, Республика Таджикистан, г. Душанбе,
пр-т академиков Раджабовых, 10
телефон: (+992) 55-999-10-00
e-mail: Javod@ttu.tj

Подписи Султонова
кадров и специальне

. заверяю: Начальник отдела
рипова Д.А.

Отзыв получен 05.09.2022 г. Ахъёев Джавод Саламшоевич