

655017, г. Абакан,
ул. Щетинкина 27
тел. (3902)35-73-44
сот. 913-444-40-37
факс. (3902)22-53-55
E-mail: chist2@yandex.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Худжасаидова Джахонгира Худжасаидовича на тему «Анализ и планирование режимов электроэнергетической системы с каскадом гидроэлектростанций (на примере электроэнергетической системы Памира)» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы на соискание ученой степени кандидата технических наук

Работа посвящена актуальной теме – исследование и разработка методов оптимизации режимов энергосистем с большой долей ГЭС.

Разработана система управления для заблаговременного определения и планирования выработки электроэнергии в энергетических узлах для корректной оптимизации, как мощностей ГЭС, так и числа гидроагрегатов.

Научная новизна работы состоит в том, что автором разработана методика, обеспечивающие повышение режимной управляемости и энергоэффективности выработки электрической энергии посредством ГЭС, которые имеют небольшие водохранилища от неполного сезонного регулирования до ГЭС без регулирования.

Необходимо отметить программную реализацию блока «Оптимизация», основанного на алгоритме метода динамического программирования. Модуль позволяет оптимизировать мощность станций и нагрузку агрегатов с использованием прямого и обратного хода метода динамического программирования.

Автореферат диссертации Худжасаидова Д. Х. на тему «Анализ и планирование режимов электроэнергетической системы с каскадом гидроэлектростанций (на примере электроэнергетической системы Памира)», является отражением законченной научно-квалификационной работы, в которой содержится анализ режимов электроэнергетической системы на основе графиков нагрузки. В тоже время из автореферата не ясно как

моделирование электропотребления и графики нагрузки согласуются с найденными оптимальными мощностями ГЭС, с учетом расхода гидроэнергетических ресурсов?

На странице 10 в третьем абзаце автореферата при одном и том же значении $d=0$ выполнено разветвление алгоритма.

На странице 16 во втором абзаце в слове другой отсутствует буква «р».

Работа Д. Х. Худжасаидова соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Кандидат технических наук,
Доцент, и.о. зав кафедрой
«Электроэнергетика»
Хакасского технического
института – филиала
«Сибирского федерального
университета»

Геннадий Николаевич
Чистяков

Должность, ученую степень, ученое звание и подпись
Чистякова Геннадия Николаевича заверяю

и.о. директора филиала СВФУ
Т. И. Стояков

Одобрено
14.06.2018г
А. Русина А.Т.