

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джононаева Сайёд Гулмуродовича
«Исследование режимов горной межсистемной связи 500 кВ на примере
электропередачи Кыргызстан – Таджикистан», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.14.02 – Электростанции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа Джононаева С. Г. посвящена исследованию актуальной научной проблеме – исследованию режимов межсистемной связи 500 кВ на примере горной электропередачи Кыргызстан – Таджикистан и способа ликвидации однофазных коротких замыканий.

При выполнении данного исследования автор, судя по автореферату, выполнил научно-техническое обобщение широкого круга литературных источников, были применены методы теоретических основ электротехники, теории электрических цепей, методы математического моделирования и пр.

В диссертации автором разработана методика и алгоритм решения задачи для совместного анализа динамической устойчивости энергообъединения и режима на линии в паузу ОАПВ, что позволяет определить зависимость токов дуги подпитки от максимального угла между ЭДС примыкающих систем и соответственно истинную паузу ОАПВ.

Как следует из автореферата, в целом на основе исследований автора дано решение важной научно-технической задачи обеспечения высокого уровня динамической устойчивости энергообъединения Кыргызстан – Таджикистан, включающего в свой состав межсистемную связь 500 кВ.

Полученные в работе результаты отличаются новизной, имеют теоретическую и практическую ценность.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. В качестве меры по сохранению динамической устойчивости Токтогульской ГЭС предлагается отключение части генераторов. Однако для ГЭС предпочтительнее использование электрического торможения.

2. При расчете вторичных токов дуги мощность шунтирующих реакторов принималась 120 Мвар. В то же время в России выпускаются реакторы мощностью 180 Мвар. Как объяснить такое расхождение.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы соисполнителя.

Выводы: судя по автореферату «Исследование режимов горной межсистемной связи 500 кВ на примере электропередачи Кыргызстан – Таджикистан», работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Джононаев Сайёд Гулмуродович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электростанции и электроэнергетические системы.

Зав. отделом комплексных и региональных

проблем энергетики ИСЭМ СО РАН,

доктор технических наук,

профессор



Санеев Борис Григорьевич

07.06.2019г.

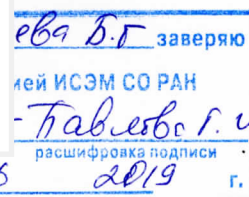
664033 г. Иркутск, ул. Лермонтова 130.

Институт систем энергетики

им. Л.А. Мелентьева СО РАН

e-mail: saneev@isem.irk.ru

тел. +8 3952 42 8480



Отзыв получен 17.06.2019г. Проф. Юсупов А.А.