

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Джононаева Сайёда 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 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

В таких странах, как Афганистан и Пакистан, в ближайшем будущем прогнозируется острая нехватка электроэнергии. И эта проблема затронет миллионы людей, проживающих в этих странах. Положительно решить эту проблему возможно за счет экспорта избыточной электроэнергии ГЭС из Таджикистана и Кыргызстана. Для экспорта электроэнергии из Таджикистана и Кыргызстана в страны Южной Азии планируется построить в ближайшее время электропередачи сверхвысокого напряжения в рамках проекта CASA – 1000. Надежность доставки электроэнергии в страны Южной Азии будет зависеть от надежного функционирования энергообъединения Кыргызстан – Таджикистан.

В диссертационной работе Джононаева С.Г. проведено исследование режимов, а также способов ликвидации повреждений на межсистемной связи 500 кВ Кыргызстан – Таджикистан.

Работа Джононаева С.Г. полезна тем, что исследования, проведенные в диссертации, направлены на повышение надежности передачи электроэнергии в страны, где она жизненно необходима. И это говорит об актуальности исследования.

Несомненным достоинством работы является новый способ осуществления адаптивного ОАПВ, а также техническое решение по осуществлению ОАПВ в нетранспонированных линиях путем подключения к фазе, занимающей среднее положение, резервных реакторов, предусмотренных на линии.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате помимо хорошо известного условия, определяющего успешность гашения дуги подпитки, вводится второе ограничение на ВН по

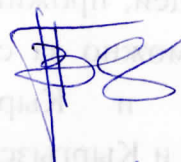
условиям работы ОПН в паузу ОАПВ. Рассматривалось ли это ограничение ранее при анализе паузы ОАПВ?

2. Справедливость формулы (8) легко доказывается для 4-полюсников. Есть ли у диссертанта доказательство этой формулы для 8-полюсников?

Сделанные замечания не умаляют основных достоинств работы и не влияют на положительную оценку диссертации.

Диссертационная работа Джононаева С.Г. полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Васильев Павел Филиппович,
зав. отделом электроэнергетики



Подпись беру.
М. ступ по кадрам

Шульце О.М.

677891, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1 Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова (ОФТБ) К.т.: 8(4112) 390562, эл. почта: kb-8@mail.ru.



Озвоб получил 13.06.2019г. *Васильев П.Ф.*