

100000, Узбекистан, г.Ташкент,  
Мирзо-Улугбекский р-н,  
Ул. Истиклол,6  
Тел. (998 90) 808 48-61, +71 241-07-65  
[khamidov\\_sh@mail.ru](mailto:khamidov_sh@mail.ru)

## ОТЗЫВ

на автореферат Джононаева Сайёд Гулмуродовича на тему  
«Исследование режимов горной межсистемной связи 500 кВ на примере электропередачи  
Кыргызстан-Таджикистан» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и  
электроэнергетические системы на соискание учёной степени кандидата технических наук

Основная задача работы является актуальной, поскольку потенциальные возможности повышения надежности работы электроэнергетических систем (ЭЭС) лежат в плоскости обеспечения симметричных режимов ЭЭС. В автореферате приведены оригинальные решения по симметрированию параметров линии и, как следствие, упрощению конструкции ВЛ и снижению взаимного сопротивления. Предложена методика совместного анализа динамической устойчивости объединения с определением искомой паузы ОАПВ, реализованная в программе расчета тока дуги подпитки в паузу ОАПВ.

По диссертационной работе имеется замечание:

В перспективе до 2020 года энергосистемы Узбекистана и Таджикистана переходят на параллельную работу через сети 500 и 220 кВ, по топологии являющихся параллельными рассмотренному в диссертационной работе транзиту 500 кВ «ПС Датка - ПС Сугд - ПС Душанбе». Также ведется строительство ВЛ 500 кВ от подстанции Сурхан-500 (Узбекистан) до подстанции Пули-Хумри (Афганистан).

Из автореферата неясно, рассмотрены ли в работе данные моменты, так как они приведут к перераспределению потоков мощности в сетях ОЭС Центральной Азии в целом, и, в частности, режимов рассмотренной в диссертации транзитной ВЛ.

В целом, кандидатская диссертация Джононаева С.Г. на тему «Исследование режимов горной межсистемной связи 500 кВ на примере электропередачи Кыргызстан-Таджикистан», представляемая для защиты, отличается высокой степенью актуальности и научной новизны, является завершённой научно-исследовательской работой. Совокупность разработанных технических и теоретических положений можно квалифицировать как имеющее существенное значение для повышения эффективности электроэнергетической отрасли.

Диссертационная работа соответствует специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы и отвечает требованиям, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а его автор Джононаева С.Г. достоин присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

К.т.н., доцент кафедры «Электрические станции, сети и системы»  
Ташкентского государственного  
технического университета



Хамидов Шухрат Вахидович

Ведущий инженер МННО КДЦ «Энергия» 24.05.2019г

*Отзыв получен 03.06.2019г. Prof. Юсупов А.А.*