

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Махмудова Кароматулло Азизовича «Исследование однофазного автоматического повторного включения в четырёхпроводных трёхфазных линиях сверхвысокого напряжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 – «Электроэнергетика»

Объединение энергетических систем, увеличение мощности электрических станций и систем в целом сопровождается увеличением потоков мощности, передаваемых по линиям электропередач. Без линий электропередачи высокого и сверхвысокого напряжения невозможна выдача мощности от крупных электростанций, и следовательно создание объединенных энергосистем.

Объектом диссертационного исследования является четырёхпроводная трёхфазная линия 500 кВ, которая может быть использована как при создании межсистемных связей, так и для выдачи мощности вновь создаваемых электростанций.

В диссертационной работе решена актуальная научно-техническая задача, а именно, исследование способов ликвидации неустойчивых наиболее вероятных однофазных повреждений на четырёхпроводных трёхфазных линиях в паузу ОАПВ.

Наряду с этим автором предложены графический метод для расчета ВТД в линиях сверхвысокого напряжения, что позволяет определить необходимую бестоковую паузу ОАПВ; новый способ осуществления адаптивного ОАПВ, основанный на кратковременном одностороннем включении аварийной фазы со стороны соответствующей системы.

При изучении текста автореферата возникли следующие вопросы:

1. Одинаково ли осуществляется ликвидация КЗ в обычных фазах и в полуфазах?

2. В автореферате на рисунке 11 граница зоны проходит не в середине линии, а в другом месте. От чего зависит точка пересечения зон?

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа К.А. Махмудова «Исследование однофазного автоматического повторного включения в четырёхпроводных трёхфазных линиях сверхвысокого напряжения» является завершённой научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям ВАК Российской Федерации по присуждению ученых степеней.

Автор диссертации, Махмудов Кароматулло Азизович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 – «Электроэнергетика».

Заведующий кафедрой  
«Электрические станции»  
Таджикского технического  
университета имени академика  
М.С. Осими, кандидат технических  
наук, доцент

Султонов Шерхон  
Муртазокулович

Республика Таджикистан, 734042, г.  
Душанбе, проспект академиков  
Раджабовых 10  
e-mail: Sultonzoda.sh@mail.ru

Доцент кафедры «Электрические  
станции» Таджикского  
технического университета имени  
академика М.С. Осими, кандидат  
технических наук, доцент

Ахъёев Джавод  
Саламшоевич

Республика Таджикистан, 734042, г.  
Душанбе, проспект академиков  
Раджабовых 10  
e-mail: Javod\_66@mail.ru

Подписи  
Ахъёева Д.  
Начальник  
академика

2023г.

Кодирзода Н.Х.

Отзвб коллегия 19.10.2023г. Prof / Осими С.В. А.А.