

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кутумова Юрия Дмитриевича на тему «Повышение эффективности компенсации токов однофазного замыкания на землю в кабельных сетях 6-10 кВ в условиях влияния на ток повреждения высших гармонических составляющих» по специальности 05.14.02 – «электрические станции и электроэнергетические системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Представленная к защите работа соответствует паспорту специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы по формуле специальности – «..В рамках специальности проводятся исследования по развитию и совершенствованию теоретической и технической базы электроэнергетики с целью обеспечения экономичного и надежного производства электроэнергии, ее транспортировки и снабжения потребителей электроэнергией в необходимом для потребителей количестве и требуемого качества.» Актуальность работы обусловлена широким применением в распределительных сетях кабельных ЛЭП, в которых наиболее частым видом повреждения является ОЗЗ.

Практической значимостью является способы компенсации тока ОЗЗ и подавления дуговых замыканий для полной компенсации тока замыкания на землю.

По диссертационной работе возникли следующие замечания и вопросы:

1. На рис.4 следовало бы привести трехлинейную схему.
2. Контур (рис.4) имеет одну резонансную частоту. Каким образом можно ударным возбуждением данного контура компенсировать спектр частот?

3. Не ясна взаимосвязь предлагаемого метода компенсации тока ОЗЗ и описываемого далее на стр.14 метода компенсации потенциала поврежденной фазы? Они сравниваются или взаимодополняются?

Заключение

Диссертация Кутумова Юрия Дмитриевича, представленная на соискание научной степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научное и практическое значение, отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Декан электротехнического
факультета ФГБОУ ВО
«Самарский государственный
технический университет»,
к.т.н, доцент

А.С. Ведерников

«9» июня 2022 г.

Подпись Ведерникова А.С. Дмитриевича удостоверяет ученый секретарь Ученого совета государственного технического университета

«9» июня 2022 г.

Ю.А. Малиновская

Полное наименование места работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет».

Адрес: 443100, Самарская область, город Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244, ФГБОУ ВО «СамГТУ».

Тел.: +7 846 278 4494.

E-mail: vedernikovas@rambler.ru.