

Тема роботи:

Система обліку електроенергії підстанції 110/10 кВ

Виконавець: Дудіхін Сергій Вікторович

Наук. керівник: ст. викладач, к.т.н. Лавренова Д.Л.

Бакалаврська робота складається з пояснювальної записки на 72 сторінках, яка містить 19 таблиць, 6 рисунків та 4 листи графічної частини.

Об'єктом дослідження є АСКОЕ підстанції 110/10 кВ "Бастіонна".

Метою бакалаврської роботи було запропонувати структуру, технічні засоби та апаратуру, необхідні для побудови АСКОЕ.

Приведена схема ПС 110/10 кВ, описане основне обладнання підстанції, виконано розрахунок струмів короткого замикання. Запропонована схемна реалізація захисту трансформатора підстанції, Спроектовано АСКОЕ для ПС. Представлені розрахунки параметрів вимірювального обладнання загальної інформаційно-вимірювальної системи.

Ключові слова: АСКОЕ, ВИМІРЮВАЛЬНІ ТРАНСФОРМАТОРИ НАПРУГИ ТА СТРУМУ, ВТН, ВТС, КОРОТКЕ ЗАМИКАННЯ, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ, ЗАПИТ.