

Тема роботи:

Релейний захист підстанції 35/10 кВ

Виконавець: **Кондратюк Іван Вадимович**

Наук. керівник: асистент **Заколюдажний В.В.**

У даному бакалаврському проекті описана підстанція 35/10 кВ. На підставі розрахунків струмів короткого замикання вибрані її основні елементи, пристрої релейного захисту та автоматики.

Даний дипломний проект містить: 86 сторінок, 15 таблиць, 15 рисунків, 17 джерел інформації та 3 креслення А1. Текстова частина даного дипломного проекту складається із чотирьох основних розділів, вступу та висновку.

Розглянуті і розраховані захисти трансформаторів, секційного вимикача. В якості пристрою релейного захисту вибрано мікропроцесорні пристрої захисту серії Sepam S20 виробника "Schneider Electric", зроблений відповідний опис. Метою даного дипломного проекту був вибір та опис удосконаленого релейного захисту на базі мікропроцесорних пристроїв підстанції 35/10 кВ.

Приведені схема розміщення захистів на підстанції, схема оперативних кіл та вихідні схеми, описане основне обладнання підстанції, виконано розрахунок струмів короткого замикання.

Перелік ключових слів: SEPAM S20, РЕЛЕЙНИЙ ЗАХИСТ, МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ ЗАХИСТ, АВТОМАТИКА, ПІДСТАНЦІЯ, КОРОТКЕ ЗАМИКАННЯ.