

Тема роботи:

## **Релейний захист підстанції 35/10 кВ**

Виконавець: **Пугач Ярослав Олегович**

Наук. керівник: ст. викл. **Настенко Д.В.**

### **РЕФЕРАТ**

Дипломна робота виконана на 68 аркушах, 5 рисунків, 5 таблиць, 3 листа графічної частини. Для написання роботи було використано 18 джерел літератури.

У даній бакалаврській роботі детально описана розподільча підстанція 35/10 кВ. Проведено розрахунок струмів КЗ та розрахунок уставок для релейного захисту. Розглянуті захисти трансформаторів, шин, фідерів. Розрахований захист трансформаторів. В якості пристрою релейного захисту було вибрано SEPAM серії 40 та зроблений відповідний опис. Складена принципова схема підстанції та релейного захисту. Зроблені відповідні висновки за підсумками проведеної роботи.

Ключові слова: АВТОМАТИЗАЦІЯ, РЕЛЕЙНИЙ ЗАХИСТ, ШАФА, ЖИВЛЕННЯ, ТРАНСФОРМАТОР СТРУМУ, ТРАНСФОРМАТОР НАПРУГИ, РЕЛЕ, КОРОТКЕ ЗАМИКАННЯ.