

Тема роботи:

## **Реконструкція підстанції 35/10 кВ**

Виконавець: **Терсін Владислав Вячеславович**

Наук. керівник: доц., к.т.н. **Курсон О.І.**

### **РЕФЕРАТ**

Бакалаврська робота складається з пояснювальної записки на 63 сторінках, яка містить 35 таблиць, 11 рисунків, 28 посилань на використану літературу та 3 листи графічної частини.

У даній бакалаврській роботі приведена схема підстанції 35/10 кВ, описане основне обладнання даної підстанції, проведено розрахунок струмів короткого замикання.

Розглянуто високовольтне обладнання постачальників, представлене на електроенергетичному ринку України. Для реконструкції обрано комірки Fluair 400 та SM6, зроблено відповідне обґрунтування вибору. Розроблено план розміщення розподільчих пристроїв 35 кВ та 10 кВ в заданій будівлі. Виконано розрахунок релейного захисту та автоматики підстанції.

Ключові слова: **КОРОТКЕ ЗАМИКАННЯ, РЕКОНСТРУКЦІЯ, SCHNEIDER ELECTRIC, РОЗПОДІЛЬЧИЙ ПРИСТРІЙ, КОМІРКИ, РЕЛЕЙНИЙ ЗАХИСТ.**