

Тема роботи:

Релейний захист підстанції 35/10 кВ

Виконавець: **Юхимчук Світлана Анатоліївна**

Наук. керівник: асистент **Труніна Г.О.**

РЕФЕРАТ

В роботі наведено опис встановленого електрообладнання підстанції 35/10 кВ, виконано розрахунок струмів короткого замикання для вибору релейного захисту підстанції. Приведені функції, характеристики та порівняльний аналіз основних видів релейного захисту різних поколінь та основні вимоги до релейного захисту. Виконано вибір пристроїв релейного захисту підстанції 35/10 кВ та розрахунок їх параметрів роботи. Правильний вибір релейного захисту дозволяє підвищити надійність електропостачання та ступень автоматизації підстанції.

ABSTRACT

Description of the set electrical equipment of substation of 35/10 kV is resulted, the calculation of currents of short circuit is executed for the choice of relay defense of substation. The resulted functions, descriptions and comparative analysis of basic types of relay defense of different generations and the basic requirements, are to relay defense of substation. The choice of devices of relay defense of substation of 35/10 kV, calculation of their parameters of work, is executed. The resulted measures promote reliability of power supply and instrumental in automation and telecontrol substation.