

Тема роботи:

Релейний захист розподільної підстанції 110/10 кВ

Виконавець: **Мачіхін Олексій Олександрович**

Наук. керівник: доц., к.т.н. **Хоменко О.В.**

РЕФЕРАТ

Робота складається з вступу, трьох розділів, загальних висновків, списку використаних джерел. Повний обсяг роботи становить 73 сторінок. Робота містить 16 рисунків, 3 технічні плакати, 9 джерел за переліком посилань.

Об'єктом дослідження є трансформаторна підстанція "Заводська" 110/10кВ м. Переяслав-Хмельницького.

Предметом дослідження є вибір релейного захисту для силових трансформаторів підстанції.

Мета роботи – розрахувати струми короткого замикання та перевірити вибір обладнання підстанції.

Отримані результати можуть бути використані для підстанції 110 кВ в повному обсязі.

Ключові слова: СИЛОВІ, ЗАХИСТ, ВТРАТИ, НАВАНТАЖЕННЯ, РОЗПОДІЛЬЧІ МЕРЕЖІ, ПІСЛЯАВАРІЙНИЙ РЕЖИМ.

ABSTRACT

The work consists of an introduction, three chapters, general conclusions, list of sources. Full body of work is 131 pages. The work contains 41 illustrations, 4 technical posters 9 sources references.

Object is a transformer substation "Factory" 110/10kV Pereyaslav-Khmelnitsky.

The subject of research is the choice of relay protection for power transformer substation.

Purpose – to calculate the short-circuit test and selection of equipment substation.

The results can be used for 110 kV substations in full.

Keywords: LAW, PROTECTING, LOSSES, LOADING, DISTRIBUTION NETWORKS, POST-ACCIDENT MODE.