

## ВСТУП

Система електропостачання – це складний виробничий комплекс, усі елементи якого беруть участь в єдиному виробничому процесі, основним специфічними особливостями якого є швидкоплинність явищ і неминучість ушкоджень аварійного характеру. Тому надійне та економічне функціонування систем електропостачання можливо тільки при автоматичному керуванні ними. Для цієї мети використовується комплекс автоматичних пристроїв, серед яких первинне значення мають облаштування релейного захисту та автоматики. Збільшення споживання електроенергії та ускладнення схем електропостачання вимагають постійного вдосконалення цих пристроїв.

Таким чином заміна, реконструкція та модернізація комплексів релейного захисту з метою підвищення надійності функціонування та можливість передачі інформації з низького на більш високий рівень ієрархії автоматизованих систем керування технологічними процесами (АСК ТП), досягнення простоти технічного та оперативного обслуговування та інших параметрів на сьогодні актуальна.

У цьому дипломному проекті пропонується проект рішення по релейному захисту трансформатора ПС Бастіонна на основі мікропроцесорних терміналів захистів.

					141.3103.003.ДБ	Арк.
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		