

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО»**

**Факультет електроенерготехніки та автоматики
Кафедра автоматизації енергосистем**

До захисту допущено:
Завідувач кафедри
_____Анатолій МАРЧЕНКО

“08” червня 2021 р.

Дипломний проєкт

на здобуття ступеня бакалавра

за освітньо-професійною програмою

«Управління, захист та автоматизація енергосистем»

**спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»**

**на тему: «Автоматизована система управління технологічними
процесами на підстанції 110/10 кВ»**

Виконав :

студент III курсу, групи ЕК-п81
Мармуль Дмитро Володимирович _____

Керівник:

Доцент, кандидат технічних наук
Хоменко Олег Володимирович _____

Рецензент: _____

Засвідчую, що у цьому дипломному проєкті немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент

Київ – 2021 року

РЕФЕРАТ

Даний дипломний проект виконаний на 65 аркушах, містить 47 рисунків, 11 таблиць, 4 листів графічної частини і 15 літературних посилань.

Об'єкт роботи: підстанція 110/10 кВ.

Предмет роботи: автоматизовані системи управління ТП на підстанції.

Мета роботи: розгляд автоматизованого робочого місця інженера-релейщика. Також опис структури і функцій автоматизованого робочого місця інженера-релейщика.

Перелік ключових слів: АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТП ПС, АВТОМАТИЗОВАНЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ ІНЖЕНЕРА-РЕЛЕЙЩИКА, ІНТЕРФЕЙС АРМ ІР.

141.7101.006.ДБ

Лист

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

5

ABSTRACT

This diploma project is ext of 65 articles,will contain 47 drawings, 11 tables, 4 sheet of graphic parts and 15 library references.

Object of work: 110/10 kV substation.

Subject of work: automation of TP control systems at the station.

Purpose: view the automated workplace of a relay engineer. Also a description of the structure and functions of the automated workplace of the relay engineer.

List of keywords: AUTOMATON OF CONTROL SYSTEMS OF TP PS, AUTOMATION OF WORKPLACE OF THE ENGINEER-RELAY, THE INTERFACE OF THE WORKSTATION OF ER.

					141.7101.006.ДБ	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		6