**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи бакалавра)*

**Назва дипломної роботи бакалавра:** Забезпечення надійності функціонування розподільчої мережі Борщівського РЕМ

**Назва (англ.): Ensuring the reliability functioning of the distribution network in Borshchiv District Electrical Networks**

**Освітній ступінь** : ***бакалавр***

**Шифр та назва спеціальності:**  141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 28

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**Дата захисту:** 26 червня 2021 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 50 Кількість сторінок реферату: 1

**УДК:**  621.316

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Абдалла Ахмед Алі Мохамед

Прізвище, ім’я (англ.): Abdullah Ahmed Ali Mohamed

**Місце навчання (установа, факультет, місто, країна):** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії Тернопіль, Україна

**Керівник**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Сисак Іван Михайлович

Прізвище, ім’я (англ.): Ivan Sysak

**Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра електричної інженерії, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доцент кафедри електричної інженерії

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): *Козак Катерина Миколаївна*

Прізвище, ім’я (англ.): Kateryna Kozak

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра *автоматизації технологічних процесів і виробництв*, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат технічних наук

**Ключові слова**

українською: електроенергія, трансформаторна підстанція, релейний захист, електрична частина, силовий трансформатор

англійською: electricity, transformer substation, relay protection, electric parts, power transformer.

українською: У кваліфікаційній роботі виконано характеристику мережі та розрахунок навантажень підстанції 110/10 кВ. Розглянуті варіанти розвитку електричних мереж. Проведено розрахунки проводів повітряних ліній електропередачі та розрахунки та вибір трансформаторів підстанцій 110/10 кВ. Обґрунтовано вибір головної схеми електричних з'єднань

англійською: In qualification work сarried out the characteristic of network and calculation of loads of substation 110/10 kV. Considered versions of electrical networks development. Carried out calculations wires of overhead transmission lines and calculations and selection of transformers of substations 110/10 kV. Substantiated the choice of main circuit of electrical connections.