**Авторська довідка**

*(реферату кваліфікаційної роботи магістра)*

**Назва дипломної роботи магістра:** Розробка заходів забезпечення безперебійної роботи електричного обладнання підприємства з переробки молока

**Назва (англ.):** Development of measures to ensure uninterrupted operation of electrical equipment of the milk processing enterprise

**Освітній ступінь** : ***магістр***

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

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія №26

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

**Дата захисту:** 27 грудня 2020 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 76 Кількість сторінок реферату:

**УДК:**  621.316

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Романишен Олег Валерійович

Прізвище, ім’я (англ.): Romanyshen Oleh

**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.): Sysak Ivan

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: -, кандидат технічних наук, доцент кафедри ЕІ

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): *Медвідь Володимир Романович*

Прізвище, ім’я (англ.): Medvid Volodymyr

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, *к.т.н., доцент кафедри автоматизації технологічних процесів і виробництв*

**Ключові слова**

українською: силовий кабель,електрична енергія, комплектна трансформаторна підстанція, освітлення, трансформатор

англійською: power cable, electricity, complete transformer substation, lighting, transformer

українською: В кваліфікаційній роботі проведено визначення категорії по надійності електропостачання та характеристика споживачів електричної енергії. Здійснено розрахунок навантаження та вибір схеми електропостачання. Здійснено розрахунок та вибір пристрою компенсації. Проведено вибір потужності та числа трансформаторів на ПС. Здійснена розробка конструкції КТП. Здійснено розрахунки та вибір розподільної електричної мережі.

англійською: The qualification work defines the category of reliability of electricity supply and characteristics of electricity consumers. The load is calculated and the power supply scheme is selected. The calculation and selection of the compensation device is performed. The power and number of transformers on the substation were selected. The design of KTP is developed. Calculations and selection of the electrical distribution network have been performed

.