**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи магістра)*

**Назва дипломної роботи магістра:** Система електропостачання стоматологічної клініки з житловими приміщеннями

**Name (eng) :** Power supply system for a dental clinic with living quarters

**Освітній ступінь** : ***бакалавр***

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

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 27

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

**Дата захисту:** 24 червня 2021 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

 Кількість сторінок дипломної роботи: 61 Кількість сторінок реферату: -

**УДК:**  621.311

**Автор дипломної роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Декет Едуард Іванович

 Прізвище, ім’я (англ.): Deket Eduard

**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.): Вакуленко Олександр Олексійович

 Прізвище, ім’я (англ.): Vakulenko Oleksandr

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

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: старший викладач

**Рецензент**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Шелестовський Борис Григорович

 Прізвище, ім’я (англ.): Shelestovskyi Borys

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

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

**Ключові слова**

 українською: навантаження, контур заземлення, електрична схема, зрівнення потенціалів, вентиляція, ввідно- розподільчий пункт, автоматичний вимикач

 English: loading, contour of grounding, electric chart, equalization of potentials, ventilation, introductory-distributive point, circuit breaker

 українською: Завданням даної кваліфікаційної роботи бакалавра є розробка системи електропостачання стоматологічної клініки та житлових приміщень. Розраховано електричні навантажень по групах електроприймачів електроенергії та по вузлах в цілому, розроблено схеми силової мережі з вибором електрообладнання та комплектуючих пристроїв. На основі розрахункових навантажень вибрано перерізи проводів та кабелів. Крім того вибрано повітряні автоматичні вимикачі та реле контролю напруги. Розроблена система вентиляції, що дозволить забезпечити хороший мікроклімат в приміщеннях. Розроблено схему освітлювальної мережі.

English: Task of this qualifying work of bachelor is development of the system of power supply of stomatological clinic and housing apartments. The electric are expected loading on the groups of electro-transceivers of electric power and on knots on the whole, the charts of power network are worked out with the choice of electrical equipment and of devices. On the basis of the calculation loading the cuts of send-offs and cables are chosen. Air circuit breakers and relays of control of tension are chosen in addition. Worked out system of ventilation that will allow to provide a good microclimate in apartments. The chart of lighting network is worked out.