**Авторська довідка**

*(реферату кваліфікаційної роботи бакалавра)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дипломної роботи бакалавра:** | Розробка системи електропостачання стоматологічного центру в м. Бучач |
| **Назва (англ.):** | Development of the power supply system of the dentistry in Buchach |
| **Освітній ступінь** | ***бакалавр*** |
| **Шифр та назва спеціальності:** | 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка |
| **Екзаменаційна комісія:** | Екзаменаційна комісія № |
| **Установа захисту:** | Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя |
| **Дата захисту:** | 23 червня 2022 року |
| **Місто:** | Тернопіль |
| **Сторінки:** |
| Кількість сторінок дипломної роботи: | 67 |
| Кількість сторінок реферату: | - |
| **УДК:** | 621.31 |
| **Автор дипломної роботи** |
| Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): | Сігетій Роман Михайлович |
| Прізвище, ім’я (англ.): | Sihetii Roman |
| **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.): | Капаціла Юрій Богданович |
| Прізвище, ім’я (англ.): | Kapatsila Yurii |
| 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: | кабельна лінія, система освітлення, трансформатор, система електропостачання, розподільчий пункт |
| англійською: | cable line, lighting system, transformer, power supply system, distribution point |
| українською: | Проведено характеристику споживача. Показано план електроосвітлення та електрообладнання для мансардного поверху, першого поверху. Запропонована розрахункова схема ВРП-1, ЩОР-3; розрахункова схема ВРП-2, ЩОР-2; розрахункова схема ЩОР-1. Показано схему блискавкозахисту споруди. Показано систему зрівнювання потенціалів. Показано план лінії 0,4 кВ. Запропонована однолінійна схема електропостачання. Показано анкерне кріплення СІП на стіні споруди. Показано відгалуження СІП від опори ПЛ-0,4 кВ (з неізольованими проводами). Запропоновано встановлення ящика обліку на кінцевій опорі. Здійснено влаштування заземлення. |
| англійською: | The characteristic of the consumer is carried out. The plan of electric lighting and electrical equipment for the attic floor, the first floor is shown. The calculation scheme of GRP-1, SHCHOR-3 is offered; calculation scheme GRP-2, SHCHOR-2; calculation scheme SHCHOR-1. The scheme of lightning protection of the building is shown. The system of equalization of potentials is shown. The plan of the 0.4 kV line is shown. A single-line power supply scheme is proposed. The anchor fastening of the SIP on the wall of the building is shown. The SIP branch from the 0.4 kV OHL support (with uninsulated wires) is shown. It is proposed to install a metering box on the end support. Grounding has been installed. |