**Авторська довідка**

*(реферату кваліфікаційної роботи бакалавра)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дипломної роботи бакалавра:** | Реконструкція системи електропостачання приміщення поліклініки центральної районної лікарні м. Ізяслав |
| **Назва (англ.):** | Reconstruction of the power supply system of the central district hospital polyclinic of Iziaslav |
| **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:** | 17 червня 2022 року |
| **Місто:** | Тернопіль |
| **Сторінки:** |
| Кількість сторінок дипломної роботи: | 62 |
| Кількість сторінок реферату: | - |
| **УДК:** | 621.31 |
| **Автор дипломної роботи** |
| Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): | Фурман Дмитро Миколайович |
| Прізвище, ім’я (англ.): | Furman Dmytro |
| **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: | розподільчий пункт, кабельна лінія, трансформатор, система освітлення, система електропостачання |
| англійською: | distribution point, cable line, transformer, lighting system, power supply system |
| українською: | Запропоновано схеми електричні принципові ЩВР, ЩР1-ЩР10, ЩР2-1, ЩР4-1. Запропонувати план освітлювальної мережі підвалу, 1-го поверху, 2-го поверху, 3-го поверху, 4-го поверху. Запропоновано план аварійного та евакуаційного освітлення підвалу, 1-го поверху, 2-го поверху, 3-го поверху, 4-го поверху. Запропоновано план розеточної мережі 1-го поверху, 2-го поверху, 3-го поверху, 4-го поверху. Запропоновано план місцевого освітлення 1-го поверху, 2-го поверху, 3-го поверху, 4-го поверху. Запропоновано план силової мережі підвалу, 1-го поверху, 2-го поверху, 3-го поверху, 4-го поверху, технічного поверху. Запропоновано вирівнювання потенціалів приміщень підвалу, 1-го поверху, 2-го поверху, 3-го поверху, 4-го поверху, технічного поверху. Розглянуто зовнішній контур заземлення, схему вирівнювання потенціалів. Запропоновано електричну схему управління засувкою. Запропоновано електричну схему управління каналізаційного затвору. |
| англійською: | Schemes of electric basic ShchVR, ShchR1-ShchR10, ShchR2-1, ShchR4-1 are offered. Propose a plan of the lighting network of the basement, 1st floor, 2nd floor, 3rd floor, 4th floor. The plan of emergency and evacuation lighting of the basement, 1st floor, 2nd floor, 3rd floor, 4th floor is offered. The plan of the socket network of the 1st floor, the 2nd floor, the 3rd floor, the 4th floor is offered. The plan of local lighting of the 1st floor, the 2nd floor, the 3rd floor, the 4th floor is offered. The plan of the power network of the basement, 1st floor, 2nd floor, 3rd floor, 4th floor, technical floor is offered. Equalization of potentials of basement, 1st floor, 2nd floor, 3rd floor, 4th floor, technical floor is offered. The external grounding circuit, the potential equalization scheme are considered. The electric scheme of control of a latch is offered. The electric control scheme of the sewer gate is offered. |