**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи бакалавра)*

**Назва дипломної роботи бакалавра:** Розробка системи електропостачання виробництва електричних кабельних нагрівальних елементів ПП «Прикарпаткабель», м. Коломия

**Назва (англ.):** Development of power supply system for the production of electric cable heating elements PE "Prykarpatkabel", Kolomyia

**Освітній ступінь** : ***бакалавр***

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

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 19

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

**Дата захисту:** 23 червня 2022 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 64 Кількість сторінок реферату: 1

**УДК:**  621.316.176

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Ребрик Василь Юрійович

Прізвище, ім’я (англ.): Rebryk Vasyl

**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.): Мовчан Леонід Тимофійович

Прізвище, ім’я (англ.): Movchan Leonid

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії

**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 фізико-математичних наук, завідувач кафедри вищої математики

**Ключові слова**

українською: системи електропостачання, кабельні нагрівальні елементи, модернізація електроустаткування, розрахунок навантажень.

англійською: power supply systems, cable heating elements, modernization of electrical equipment, load calculation.

українською: У кваліфікаційній роботі бакалавра розроблена система електропостачання підприємства з виробництва електричних кабельних нагрівальних елементів для підвищення ефективності виробництва та надійності електропостачання споживачів. Розраховані електричні навантаження силової та освітлювальної електромереж; розраховані і вибрані типи та номінали комутаційних апаратів електромережі виробництва, типорозміри кабельно–провідникової продукції, а також схема під'єднання до двотрансформаторної підстанції.

англійською: In the qualification work of the bachelor the power supply system оf the enterprise on production of electrical cable heating elements for increase of efficiency production and reliability of power supply consumers is developed. Electrical loads of the power and lighting mains are calculated; types and denominations of switching devices of the power grid of production, standard sizes of cable-conductor products are calculated and selected, and the scheme of connection to the double-transformer substation is developed.