**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи бакалавра)*

**Назва дипломної роботи бакалавра:** Система електропостачання підприємства з виробництва шкіряних виробів

**Назва (англ.):** Power supply system of an enterprise for the leather goods production

**Освітній ступінь** : ***бакалавр***

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

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 25

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

**Дата захисту:** 16 червня 2021 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 69 Кількість сторінок реферату: 1

**УДК:**  621.316.176

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Метенько Микола Володимирович

Прізвище, ім’я (англ.): Metenko Mykola

**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 фізико-математичних наук, завідувач кафедри

**Ключові слова**

українською: системи електропостачання, електроприймачі, розрахунок навантажень, блискавкозахист.

англійською: power supply systems, electrical receivers, load calculation, lightning protection.

українською: У кваліфікаційній роботі бакалавра розроблена система електропостачання підприємства з виробництва шкіряних виробів для підвищення ефективності виробництва та надійності електропостачання споживачів. Розраховані електричні навантаження силової та освітлювальної електромережі; розраховані і вибрані типи та номінали комутаційних апаратів електромережі виробництва, типорозміри кабельно–провідникової продукції, максимальні струми к. з., схема та надійність блискавкозахисту підприємства,а також схема під'єднання до однотрансформаторної підстанції.

англійською: In the qualification work of the bachelor the power supply system оf the enterprise on production of leather products 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, maximum short-circuit currents, the scheme and reliability of lightning protection of the enterprise are calculated and selected, and the scheme of connection to a single-transformer substation is developed.