**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи бакалавра)*

**Назва дипломної роботи бакалавра:** Система електропостачання підприємства з промислового вирощування грибів

**Назва (англ.):** Power supply system of the enterprise for industrial mushrooms cultivation

**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: 62 Кількість сторінок реферату: 1

**УДК:**  621.316.176

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Олеш Сергій Леонідович

Прізвище, ім’я (англ.): Olesh Serhii

**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.): Медвідь Володимир Романович

Прізвище, ім’я (англ.): Medvid Volodymyr

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, кандидат технічних наук

**Ключові слова**

українською: системи електропостачання, споживачі, розрахунок навантажень, грибоферма.

англійською: power supply systems, consumers, calculation of loads, mushroom farm.

українською: У кваліфікаційній роботі бакалавра розроблена система електропостачання підприємства з промислового вирощування грибів для підвищення продуктивності праці і зменшення собівартості вироблюваної продукції. 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 під'єднання до двотрансформаторної підстанції.

англійською: In the qualification work of the bachelor the system of power supply of the enterprise on industrial cultivation of mushrooms for increase of labor productivity and reduction of prime cost of made production is developed. Electrical loads of the power and lighting mains are calculated; types and denominations of switching devices of the power grid production, standard sizes of cable-conductor products, maximum short-circuit currents, connection scheme to the two-transformer substation are calculated and selected.