**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи бакалавра)*

**Назва дипломної роботи бакалавра:** Підвищення ефективності енергоспоживання виробництва хлібо-булочних виробів

**Назва (англ.):** Increasing the efficiency of energy consumption in the production of bakery products

**Освітній ступінь** : ***бакалавр***

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

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 18

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

**Дата захисту:** 26 червня 2024 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 55 Кількість сторінок реферату: 1

**УДК:**  338.45 : 664.6

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Іващук Роман-Іван Ігорович

Прізвище, ім’я (англ.): Ivashchuk Roman-Ivan

**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.): Белякова Ірина Володимирівна

Прізвище, ім’я (англ.): Beljakova Iryna

**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.): Трембач Ростислав Богданович

Прізвище, ім’я (англ.): Trembach Rostyslav

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: електрична мережа, розрахунок, конвеєрна лінія, енергоефективність

англійською: power supply systems, calculation, conveyor line, energy efficiency

українською: У кваліфікаційній роботі бакалавра проведено оцінку основних категорій виробничого навантаження та наведено загальні характеристики джерел їх живлення. Проведено аналіз проблеми енергозабезпечення хлібопекарського підприємства та підвищення енергоефективності виробництва хліба. Розрахована механічна характеристика електроприводу конвеєрної лінії та удосконалена схема керування. Виконані розрахунки для планування електропостачання підприємства.

англійською: In the qualification work of the bachelor the assessment of the main categories of production load was carried out and the general characteristics of their power sources were given. The analysis of the problem of energy supply of the bakery enterprise and improvement of the energy efficiency of bread production was carried out. The calculated mechanical characteristics of the electric drive of the conveyor line and the improved control scheme. Calculations for planning the company's electricity supply have been made.