**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи бакалавра)*

**Назва дипломної роботи бакалавра:** Удосконалення систем обліку електроенергії для приватних господарств

**Назва (англ.):** Improving the electricity metering system for private households

**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:** 24 червня 2021 року **Місто:**Тернопіль

**Сторінки:**

 Кількість сторінок дипломної роботи: 68 Кількість сторінок реферату: 1

**УДК:** 62-523.8

**Автор дипломної роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Новосад Владислав Андрійович

 Прізвище, ім’я (англ.): Novosad Vladyslav

**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.): Андрійчук Володимир Андрійович

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

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

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, професор

**Рецензент**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Ковалюк Богдан Павлович

 Прізвище, ім’я (англ.): Kovalyuk Bohdan

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

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, старший викладач

**Ключові слова**

 українською: автоматизована система комерційного обліку електроенергії, лічильники, пристрої збору та передачі даних.

 англійською: automated system of commercial electricity metering, meters, data collection and transmission devices.

українською: У кваліфікаційній роботі бакалавра проведено огляд методів вимірювання електроенергії за допомогою різних приладів обліку, здійснено їхнє порівняння між собою. У підсумку було обрано приватне господарство, яке займається розподілом електроенергії і на його прикладі здійснено впровадження автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії.

англійською: In the qualification work of the bachelor the review of methods of measurement of the electric power by means of various meters is carried out, their comparison among themselves is carried out. As a result, a private farm was selected to distribute electricity, and an automated system of commercial electricity metering was implemented on its example.