

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи: Апаратне та програмне забезпечення комп'ютерної

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

системи керування сонячним трекером

Назва (англ.) Hardware and software of solar tracker control computer system

переклад англійською

Освітній ступінь: магістр

Шифр та назва спеціальності: 123 Комп'ютерна інженерія

Екзаменаційна комісія Екзаменаційна комісія № 36

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 21.12.2021

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи 67

УДК: 044.3; 621.3

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Гончаренко Олег Романович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Honcharenko Oleh

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Тиш Євгенія Володимирівна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Ievgeniia Tysh

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Дячук Степан Федорович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Stepan Dyachuk

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент

Ключові слова

українською: методи, системи, керування, сонячний трекер, сонячні електростанції, азимутальний кут

до 10 слів

англійською: methods, systems, control, solar tracker, solar power plants, azimuth angle

до 10 слів

Анотація

українською:

У кваліфікаційній роботі розроблено апаратне та програмне забезпечення комп'ютерної системи керування сонячним трекером.

Проведено аналіз існуючих методів та засобів позиціонування сонячних панелей у напрямку Сонця та визначено основні вимоги до комп'ютерної системи керування сонячним трекером.

Розроблено апаратне та програмне забезпечення комп'ютерної системи керування сонячним трекером.

англійською:

In the qualification work, the hardware and software of solar tracker control computer system were developed.

The analysis of existing methods and means of orienting solar panels in the direction of the sun is carried out and the main requirements for a computer control system for a solar tracker are determined.

The hardware and software of solar tracker control computer system have been developed.