

## Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

**Назва дипломної роботи магістра:** Розробка та дослідження системи автоматизованого керування поливу зелених насаджень.....

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Development and study of an automatic control system for green plant watering .....

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :** ..... *магістр* .....

**Шифр та назва спеціальності:** 151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології .....

**Екзаменаційна комісія:** ..... Екзаменаційна комісія №24

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

**Дата захисту:** 23.12.2020 .....

**Місто:** Тернопіль .....

**Сторінки:**

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: 75 .....

Кількість сторінок реферату: 5 .....

**УДК:** 631.674 .....

**Автор кваліфікаційної роботи**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Дорогій Владислав Іванович Литовка Вячеслав Вячеславович .....

Прізвище, ім'я (англ.): ..... Dorohii Vladyslav Lytovka Viacheslav .....

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.): ..... Голотенко Олександр Сергійович .....

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): ..... Holotenko Oleksandr .....

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, Тернопіль, Україна .....

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент .....

**Рецензент**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Михайлишин Роман Ігорович .....

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): ..... Mykhailyshyn Roman .....

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра автоматизації технологічних процесів та виробництв, Тернопіль, Україна .....

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент .....

## Ключові слова

українською: ...полив, автоматизована система, контролер, вода, вологість.....

англійською: ..irrigation, automated system, controller, water, humidity.....

## Анотація

українською:

Дорогій В. І., Литовка В. В. Розробка та дослідження системи автоматизованого керування поливу зелених насаджень. 151 – автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології. – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2020.

В магістерській роботі було проаналізовано основні аспекти технологічного процесу роботи систем автоматизованого поливу. Виявлено основні параметри, які впливають на якість роботи такої системи. Було розроблено автоматизовану систему керування роботою системи автоматизованого поливу на базі ПЛК ОВЕН150.

англійською: .....

Dorohii V. , Lytovka V. Development and research of the system of automated control of irrigation of green plantings. 151 - automation and computer integrated technologies. - Ivan Puliuvi Ternopil National Technical University. - Ternopil, 2020.

In the master's thesis the main aspects of the technological process of automated irrigation systems were analyzed. The main parameters that affect the quality of such a system are identified. An automated control system for the operation of the automated irrigation system based on the OVEN150 PLC was developed.