

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва дипломної роботи магістра: Розробка автоматизованої системи управління насосною станцією водопостачання на базі програмованого логічного контролера.....

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Development of an automated control system for a water supply pumping station based on a programmable logic controller.....

переклад англійською

Освітній ступінь : **бакалавр**.....

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

Екзаменаційна комісія: ...Екзаменаційна комісія №19

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

Дата захисту: 20.06.2023 **Місто:**
Тернопіль.....

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 70.....

УДК: 681.5.....

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Дильовий Олексій Олександрович.....

Прізвище, ім'я (англ.): Dylovyi Olexsiy.....

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.): Тотосько Олег Васильович..... *повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Tototosko Oleg..... *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: ..доцент.....

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Медвідь Володимир Романович..... *повністю*

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

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: ..доцент, к.т.н.....

Ключові слова

українською: ПРОГРАМОВАНИЙ КОНТРОЛЕР, ПРОГРАМУВАННЯ, АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ, КОД ПРОГРАМИ

англійською: PROGRAMMABLE CONTROLLER, PROGRAMMING, SYSTEM ARCHITECTURE, PROGRAM CODE

Анотація

українською:

Дольовий О.О. Розробка автоматизованої системи управління насосною станцією водопостачання на базі програмованого логічного контролера

151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2023.

У бакалаврській роботі було розроблено автоматизований систему управління насосною станцією на базі програмованого логічного контролера ОВЕН 150.

Реалізований модуль, що підключається до програмованого контролера ОВЕН, розроблена архітектура системи та проведено вибір датчиків системи контролю, розроблено код програми.

англійською:

O. Dylovyi Development of an automated control system for a water supply pumping station based on a programmable logic controller

151 - automation and computer integrated technologies. Ivan Puliyui Ternopil National Technical University. - Ternopil, 2022.

In the bachelor thesis, an automated pumping station control system was developed based on the OVEN 150 programmable logic controller.

The module connected to the programmable OVEN controller was implemented, the system architecture was developed and the sensors of the control system were selected, and the program code was developed.