

Авторська довідка (реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Розробка та дослідження автоматизованої системи обліку готової продукції з використанням ПЛК Siemens на базі ТОВ «СООК» (м. Хотин, Чернівецька обл.)
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Development and study of a Siemens PLC-based automated system for outgoing inventory housed by LLC "COOK" (the town of Khotyn, Chernivtsi region)
переклад англійською

Освітній ступінь : *магістр*

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

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №24
напр.: Екзаменаційна комісія №

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

Дата захисту: 21.12.2020 **Місто:** Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: 60 Кількість сторінок реферату: 5

УДК: 664:686.866

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Козловський Сергій Ярославович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Kozlovskyi Serhii
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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.): Митник Микола Мирославович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Mutyuk Mykola
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.): Дмитрів Олена Романівна
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Dmytriv Olena
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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: ..кількість, автоматизована система, контролер, підрахунок, упаковка.
до 10 слів

англійською: ..quantity, automated system, controller, calculation, packaging..
до 10 слів

Анотація

Українською:

Козловський С.Я. Розробка та дослідження автоматизованої системи обліку готової продукції з використанням ПЛК Siemens на базі ТОВ «СООК» (м. Хотин, Чернівецька обл.). 151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2020.

У роботі було розроблено автоматизовану систему для керування процесом пакування та обліку готової продукції для підприємства на базі програмованого логічного контролера Siemens S7-300. Було розроблено структурну та функціональну схему системи автоматизації. Також було досліджено параметри пуску асинхронних приводів конвеєрів у розробленій системі для забезпечення доброго пуску.

Англійською:

Kozlovskiy S. Development and study of a Siemens PLC-based automated system for outgoing inventory housed by LLC "COOK" (the town of Khotyn, Chernivtsi region). 151 - automation and computer integrated technologies. - Ivan Puliuyi Ternopil National Technical University. - Ternopil, 2020.

In the work the automated system for management of process of packing and the account of finished goods for the enterprise on the basis of the programmable logic controller Siemens S7-300 was developed. The structural and functional scheme of the automation system was developed. The parameters of starting asynchronous conveyor drives in the developed system were also investigated to ensure good start-up.