

Авторська довідка (реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: *Розробка та дослідження автоматизованого комплексу управління потоком товарів електронними реєстраторами розрахункових операцій.*
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): *Development and research of an automated complex for managing the flow of goods by electronic recorders of settlement operations.*

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: **21.12.2022** **Місто:** **Тернопіль**

Сторінки:

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: **66**

УДК: **657.1.011.56**

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Новіков Олег Валерійович**

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): **Novikov Oleg Valeriyovych**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): **ТНТУ ім. Івана Пулюя**

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Митник Микола Мирославович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Mytnyk Mykola Myroslavovych**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **к.т.н., доц каф. КТ**

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Рогатинська Олена Романівна**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Rohatyns'ka Olena Romanivna**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **к.т.н., доц каф. АВ**

Ключові слова

українською: алгоритм, реєстратор, адаптер, комутатор, інформаційна система.....

до 10 слів

англійською: algorithm, recorder, adapter, switch, information system.....

до 10 слів

Анотація

українською: Запропоновано варіант автоматизованого комплексу, розроблений на базі термінального касового серверу. Вдосконалення існуючої системи автоматизації направлене на покращення якості обслуговування, збільшення обсягу реалізації товарів та економії трудових ресурсів. Кінцевою метою дослідження та вдосконалення системи автоматизації є отримання додаткового прибутку торгівельним підприємством.

В рамках даної випускної кваліфікаційної роботи були отримані наступні результати: розроблено архітектуру системи, розробка алгоритму роботи програми, отримання даних з реєстраторів виділено в базу даних, реалізована система для інтеграції алгоритмів аналізу, проведено тестування.

англійською: A variant of the automated complex, developed on the basis of a terminal cash server, is proposed. The improvement of the existing automation system is aimed at improving the quality of service, increasing the volume of sales of goods and saving labor resources. The ultimate goal of research and improvement of the automation system is to obtain additional profit for the trading company.

The following results were obtained within the framework of this final qualification work: the system architecture was developed, the algorithm of the program was developed, the data from the recorders was allocated to the database, the system for the integration of analysis algorithms was implemented, and testing was carried out.