Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голуб Володимир Іванович
2. Golub Volodymyr Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.092401

Місце роботи здобувача: Українське державне підприємство поштового зв'язку "Укрпошта"

Код за ЄДРПОУ: 21560045

Місцезнаходження: 01001, м.Київ-1, вул.Хрещатик,22

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.37

Тема дисертації:

1. Моделі і засоби ефективного застосування штрихкодової ідентифікації в автоматизованих системах

2. Methods and means of barcode identification effective application in the automated systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі підвищення ефективності штрихового кодування інформації, яке застосовується в автоматизованих системах управління за рахунок розробки моделей, методу и засобів створення ефективних штрихових кодів і зчитування кодової інформації. Виконано аналіз сучасних систем штрихкодової ідентификації матеріальних об'єктів. Розроблено модель оптимізації структури штрихкодового ідентифікатора на прикладі поштових відправлень, модель багатофакторного оцінювання і вибору варіанта технологічного штрихового коду. Розроблено комбінаторний метод побудови штрихового коду, який враховує задану систему обмежень. Задача підвищення ефективності підсистеми зчитування штрихових кодів, що є одним з компонентів системи штрихкодової ідентифікації, сформульована як задача нелінійного програмування. Запропоновані моделі і метод використані при розробці інструментального засобу вибору характеристик підсистеми штрихкодової ідентифікації і при створенні підсистем штрихкодової ідентифікації в АСУ.

2. The thesis is dedicated to a problem of increase of efficiency of barcoding of the information, which is used in the automated control systems, at the expense of development of models, method and means of creation of effective barcodes and reading of the code information. The executed analysis of modern barcode identification of material objects system has shown. The optimization model of a shaped designation of departures structure is worked out. The multifactor estimation and choice of variant of a technological barcode model is elaborated. A combinatory method of barcode construction, which takes into account the given system of restrictions, is developed. The task of barcode reading, as one of elements of barcode identification system, is formulated as a task of nonlinear programming. The worked out models and method are used in development of a tool means of a choice of the characteristics of a subsystem barcode identification, at creation of subsystems barcode identification in automated control systems.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко В.М.
2. Kuzmenko V.M.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авраменко В.П.

2. Авраменко В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Танянський С.С.

2. Танянський С.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бондаренко М.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко М.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.