Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0411U004656

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Логунов Олександр Миколайович

2. Logunov Oleksandr Mykolajovych

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: 16-09-2011

Спеціальність за освітою: 8,090212

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.051.08

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Тема дисертації:

1. МОДЕЛІ Й МЕТОДИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВИРОБІВ У ШКІРЯНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

2. Models and metods of automated identification of the products in the tanning industry

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішене науково-технічне завдання розширення сфери застосування системи автоматизованої ідентифікації виробів на весь технологічний процес обробки шкіри з використанням перфораційного маркірування в умовах значної зміни геометричних і оптичних характеристик маркерів. Для завадостійкого кодування обраний табличний код з відстанню Хемінга рівною трьом, що дозволяє корегувати одиночну помилку або виявляти подвійну. Теоретично обґрунтований і застосований метод розпізнавання із програмною автоматичною адаптацією до особливостей зображення маркірування й стійкий до наявності перешкод за рахунок використання різних цифрових кореляційних фільтрів, ітераційного застосування розпізнавання за однією і двома ознаками, відновлення утворюючої сітки маркера шляхом ітераційного використання координат центрів отворів, що дозволяє дешифрувати кодове повідомлення маркера без використання еталонного зображення нанесеного маркування.

2. The science-technical problem of expansion of the sphere of application of the automated identification of products on all the technological process of processing of skin with the use of punched markers in condition of considerable change of geometrical and optical characteristics of markers is solved in the dissertational work. The table code with the Hemming distance equal to three is chosen for the error-correcting coding that allows to correct the single error and to find the double one. The method of recognition with the programmed automated adaptation to the features of the image of marks and steady to the presence of hindrances at the expanse of use of various digital correlation filters iterative application of recognition on one or two signs, restoration of a making grid of a marker by means of iterative use of coordinates of centers of apertures that allows to decode the code message of a marker without using a standard image of the put marks is theoretically proved and applied.

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. Єрошин Сергій Сергійович
2. Yeroshin Sergij Sergijovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06

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. Єрохін Андрій Леонідович

2. Єрохін Андрій Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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. Ульшин Віталій Олександрович

2. Ульшин Віталій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Каргін Анатолій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каргін Анатолій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.