Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сафронов Олександр Сергійович
2. Safronov Alexander Sergeevich

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: 23-02-2006

Спеціальність за освітою: 7.090703

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Тема дисертації:

1. Підвищення достовірності цифрових зображень на основі інформаційних технологій вбудованих ідентифікаторів в задачах електронного бізнесу.

2. Validity increasing of the digital images based on the information technologies of embedded identifiers in the tasks of electronic business

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена задачі підвищення достовірності цифрових зображень на основі розробленого методу вбудованих ідентифікаторів. Практичним застосуванням технологій вбудованих ідентифікаторів є забезпечення достовірності, ідентифікація та класифікація зображень в інформаційних системах. Розроблені математичні моделі і метод дослідження ефективності систем з вбудованими ідентифікаторами для бінарних і монохромних зображень при обмежених перетвореннях в каналі обробки. Досліджені ефективність систем з вбудованими ідентифікаторами та розроблені методи адаптації систем. Розроблені підходи до побудови багатобітових систем з вбудованими ідентифікаторами із застосуванням ідентифікатора, що кодується декількома бітами інформації. Розглянуті підходи застосування багатобітових систем з вбудованими ідентифікаторами для завдань електронного бізнесу.

2. The work is devoted to increasing identification validity for digital images on the basis of the developed method of embedded identifiers. Practical application of embedded identifiers technologies consists on the validation providing, identification and classification images in the information systems. Mathematical models and method of efficiency research for the systems with embedded identifiers for the gray-scale and binary pictures at the limited transformations in the processing channel are developed. Efficiency of the systems with embedded identifiers is explored and the adaptation methods are developed. Approaches to construction of the multibit systems with embedded identifiers are developed, in this case the identifier is encoded by a few information bits. Approaches of application of the multibit systems with embedded identifiers for the tasks of electronic business are considered.

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. Маракова Ірина Іллівна

2. Marakova I. I.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.21

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. Рибак А. І.

2. Рибак А. І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.01

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. Малахов Є. В.

2. Малахов Є. В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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 Малахов В. П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов В. П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.