Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головко Олексій Володимирович
2. Golovko Alexey Vladimirovich

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: 14-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.090803

Місце роботи здобувача: Веста Софт Україна

Код за ЄДРПОУ: 38247541

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, ул. Адмиральская 31

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.01

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: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

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 та методи обробки і передачі цифрової фото і відеоінформації для прийняття рішень в автоматизованих інформаційних системах

2. Models and methods of processing and transmission of digital photo and video information for decision making in automated information systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - цифрові фото- і відеодані, як джерело інформації для інтелектуальних інформаційних систем прийняття рішень; мета - розробка і модифікація алгоритмів обробки і передачі відеоінформації для прийняття рішень в інформаційних системах, для підвищення ефективності вирішення типових задач цифрового аналізу зображень; методи - обробки та аналізу цифрових фото і відеоданих, математичного моделювання, теорії фільтрації та векторного аналізу за допомогою яких були розроблені методологічні основи побудови автоматизованих систем виділення об'єкту на цифровому фотозображенні а також його сегментація. Основними інструментами дослідження були: програмні пакети MatLab, Simulink в яких проводилися дослідження методів кодування та математичне моделювання похибок у трактах обміну даними комп'ютерних локально обчислювальних мереж; та інтегроване середовище розробки програмного

забезпечення Visual Studio 6.0/2005 в яких була проведена розробка інструментальних засобів для побудови спеціалізованої автоматизованої системи обробки фото- і відеоданих; впроваджено - у навчальний процес НУК м.Миколаїв, на стадії проектування охоронних систем відеоспостереження ТОВ "Конус Україна"; Рекомендації щодо використання результатів дисертації - подальше використання отриманих у дисертації результатів доцільно застосовувати при розробці систем охоронного відеоспостереження, системах технологічного контролю.

2. Object of study - digital photos and video, as a source of information for intelligent information systems for decision-making; goal - the development and modification of the algorithms processing and transmission of video information for decision-making in information systems to improve the efficiency of routine tasks of digital image analysis; methods - the processing and analysis of digital photos and video, the mathematical modeling of filtration and vector analysis by which developed the methodological foundations of automated systems of selecting an object on a digital photographic image and its segmentation. The main instruments of the study were: software package MatLab, Simulink in which research methods and mathematical modeling of coding errors in the data paths of computer local area networks, and integrated software development environment Visual Studio 6.0/2005 which have carried out development tools to build specialized Automated System for photos and video; implemented - in the educational process of NUS Nikolaev, at the design stage security surveillance systems L.t.d "Konus Ukraine"; Guidelines for using the results of the thesis - the further exploitation of the thesis results are useful in the development of CCTV, process 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. Рябенький Володимир Михайлович
2. Ryaben'kiy Vladlimir Michael

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Васюхін Михайло Іванович

2. Васюхін Михайло Іванович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фісун Микола Тихонович

2. Фісун Микола Тихонович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ходаков Віктор Єгорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ходаков Віктор Єгорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.