Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антощук Світлана Григорівна
2. Antoshchuk Svetlana Grigoryvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 02-03-2005

Спеціальність за освітою: 0612

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: 50.49.31

Тема дисертації:

1. Теоретичні та реалізаційні основи створення адаптивно-критеріальних систем побудови інформаційних технологій обробки візуальної інформації в АСУ

2. Theoretical bases and realization fundamentals of information technologies adaptive-criteria development for visual information processing at automated control systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці теоретичних та реалізаційних основ створення адаптивно-критеріальних систем побудови інформаційних технологій обробки візуальної інформації (ВІ) з метою збільшення їх ефективності і уніфікації, достовірності та надійності прийняття рішень, підвищення ступеня автоматизації обробки ВІ в АСУ різного прикладного застосування. На базі запропонованої функціонально-інформаційної моделі розроблено систему показників якості та ефективності. Створено ряд моделей подання і обробки ВІ на основі інформаційного підходу, на підставі яких сконструйовано базис гіперболічного вейвлет-перетворення (ГВП), розроблено ряд методів виділення контурів і бінаризації з регульованою деталізацією у просторі ГВП, ієрархічний структурно-статистичний метод ідентифікації. Розроблено ітераційний метод пошуку екстремумів з використанням ГВП та на його основі методи пошуку характерного фрагменту, виділення характерних точок, навчання нейронних мереж.

2. The dissertation is devoted to the problems of developing the theoretical bases and realization fundamentals of information technologies adaptive - criteria development for visual information processing with the aim of increasing information technologies effectiveness and unification, validity and reliability of making decisions, increasing the automation level of visual information processing at automated control systems for various applied application. On the base of proposed functional information model the system of quality and effectiveness indexes is developed. The series of models of visual information representation and processing on the base of the information approach being developed, on that base the principle of hyperbolic wavelet transform (HWT) is designed; the set of outlines selection methods and binarizations with controlled detailing in HWT space is developed, as were as and the hierarchical structural - statistical method of identification. The iterative method of extremum searchingwith HWT using and methods of character fragment searching on its base, the selection of character points and neural nets tuning are developed

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. Малахов Валерій Павлович
2. Malahov Valeriy Pavlovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Путятін Євгеній Петрович

2. Путятін Євгеній Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 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. Кожем'яко Володимир Прокопович

2. Кожем'яко Володимир Прокопович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козак Юрій Олександрович

2. Козак Юрій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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 Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.