Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Віктор Володимирович
2. Klimenko Viktor 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: 25-11-2004

Спеціальність за освітою: 2301

Місце роботи здобувача: Одеський інститут сухопутних військ

Код за ЄДРПОУ: 07639066

Місцезнаходження: 65090, Україна, Одеса, Фонтанська дорога,14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони 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 інститут сухопутних військ

Код за ЄДРПОУ: 07639066

Місцезнаходження: 65090, Україна, Одеса, Фонтанська дорога,14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.15

Тема дисертації:

1. Адаптивна регуляризована реставрація дискретних зображень в системах переробки інформації.

2. Adaptive regularized restoration of discrete images in information processing systems.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена задачі підвищення якості дискретних зображень, реставрованих методом інверсного синтезу в умовах апріорної невизначеності шляхом адаптивного вибору оптимальної регуляризованої міри оператора реставрації. Удосконалено метод аналітичної оцінки чутливості ермітових матриць процесів що спостерігаються до випадкових збурень їх елементів. Розроблена аналітична модель деформації дискретних зображень при збуджені оператора реставрації. Синтезовані в рамках теорії рішення некоректних задач алгоритми адаптивного вибору регуляризуючої міри інверсної оцінної матриці оператора деформації. Запропоновано структуру системи реставрації дискретних зображень з адаптивним вибором параметра регуляризації. Розроблено комплекс імітаційного моделювання процесу реставрації дискретних зображень в умовах збурень інверсного оператора відновлення.

2. The aim of the dissertation is to improve discrete images restored by inverse synthesis method in priority uncertain conditions on basis of adaptive choice of the optimal regularization parameter of restoration operator. The analytical estimation method of hermetical matrix sensibility of observed processes to the random

disturbance of their elements is improved. The analytical deformation model of discrete images in condition of random disturbance of the restoration operator is developed. The mathematical algorithms of adaptive choice of optimal regularization parameter of inverse estimation matrix of deformation operator are synthesized. System restoration of discrete image with adaptive choice of optimal regularization parameter is recommended . Complex simulation of process restoration of discrete images in random disturbance conditions of inverse restoration operator is developed. Improvement of discrete images restored by inverse synthesis method in priority uncertain conditions is achieved.

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. Скачков Валерій Вікторович
2. Sckachkov V.V.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Становський О.Л.

2. Становський О.Л.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.04

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. Худенко Н.П.

2. Худенко Н.П.

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 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.