

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U001347

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-04-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рейда Олександр Миколайович

2. Reyda Oleksandr Mikolayovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.11.16

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційно-вимірювальні системи

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 11-03-2005

**Спеціальність за освітою:** 8.091101

**Місце роботи здобувача:** Державне науково-виробниче підприємство "Геосистема"

**Код за ЄДРПОУ:** 20084335

**Місцезнаходження:** 21027, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 25

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство екології та природних ресурсів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 05.052.02

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 59.41.71

**Тема дисертації:**

1. Інформаційно - вимірювальні системи видалення структурних дефектів зображення цифрованих багатошарових фотографічних матеріалів
2. Information Measuring Systems of Structural Defects Removing of Scanned Image of Multilayer Photographic Materials

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес видалення структурних дефектів зображення цифрованих багатошарових фотографічних матеріалів (БФМ); мета дослідження - розробка методів для підвищення точності виділення дефектів БФМ і підвищення якості відновлення об'єктів, що експоновані у БФМ; методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні; теоретичні та практичні результати - на основі досліджень дефектів БФМ, запропоновано і реалізовано метод виділення дефектів БФМ, що дозволив отримати такі характеристики: середньоквадратичне відхиленням (СКВ)  $\pm 3$  мкм і максимальна похибка відхилення  $\pm 8$  мкм виділення при цифруванні БФМ апертурою 8мкм, на основі проведених досліджень об'єктів, що експоновані у БФМ, запропоновано і реалізовано метод відтворення об'єктів, що дозволив підвищити точність відтворення і отримати такі характеристики: СКВ складає  $\pm 8$  мкм, максимальна похибка  $\pm 18$  мкм при

цифруванні апертурою 8 мкм; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - інформаційні системи дослідження фотоматеріалів.

2. Research object - process of structural defects removing of scanned image of multilayer photographic materials (MPM); research target - design of methods to increase accuracy of detecting defects of MPM, and quality of restored objects; research methods and hardware - analytical and experimental; theoretical and practical results - method of MPM defects detection is offered and realized with the next parameters: standard deviation (StDev) is 3 micron and maximum deviation is 8 micron when scanned with resolution 8 micron, method of object restoring which exposed is offered and realized with the next parameters: StDev is 8 micron and maximum deviation is 18 micron when scanned with resolution 8 micron; level of implementation - in field area; field (area) of using - information systems for research photogrammetric materials.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кожем'яко Володимир Прокопович

2. Kozhemyako Volodimir Prokopovich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

## **Офіційні опоненти**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Петух Анатолій Михайлович
2. Петух Анатолій Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.16

**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. Русин Богдан Павлович
2. Русин Богдан Павлович

**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**

Азаров Олексій Дмитрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Азаров Олексій Дмитрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.