

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U002610

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-06-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Косяк Ігор Васильович
2. Kosyak Igor Vasulyevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 08-06-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.091203

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03771755

**Місцезнаходження:** 03113, м. Київ, вул. М. Шпака, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.185.01

**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:** Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03771755

**Місцезнаходження:** 03113, м. Київ, вул. М. Шпака, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.10.33

**Тема дисертації:**

1. Дослідження і розробка системи цифрового неруйнівного відтворення інформації з раритетних носіїв
2. Research and development of a system for digital nondestructive information reproduction from rarity record carriers.

**Реферат:**

1. Дисертаційну роботу присвячено розробці системи цифрового неруйнівного відтворення звуку з воскових валиків Едісона. Розроблено новий високочутливий звукознімач, побудований на основі інтерферометра Майкельсона. Запропоновано ефективний спосіб обробки інтерференційних сигналів на основі методу диференціальної синус-косинусної демодуляції. Розроблено алгоритм цифрової обробки сигналу, що дозволяє вирішити проблему очищення фонограм.
2. The Dissertation is devoted to the development of a system for digital nondestructive sound reproduction from Edison wax cylinders. A new high-sensitive pickup on the basis of Michelson interferometer is developed. An effective method of interference signal processing - a method of differential sine-cosine demodulation is offered. An algorithm of digital signal processing which allows to solve the problem of phonogram clearing is 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крючин Андрій Андрійович
2. Kryuchin Andriy Andriyovich

**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. Годлевський Віталій Станіславович
2. Годлевський Віталій Станіславович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.05.02, 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. Рибальський Олег Володимирович

2. Рибальський Олег Володимирович

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Євдокимов Віктор Федорович

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

Євдокимов Віктор Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

