

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U003061

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-11-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іванчук Олег Михайлович
2. Ivanchuk Oleg Mykhajlovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.24.02

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 28-10-2000

**Спеціальність за освітою:** 1303

**Місце роботи здобувача:** Державний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.052.13

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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:** Державний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 36.29.27

**Тема дисертації:**

1. Методи оперативного фотограмметричного опрацювання знімків, отриманих на растрових електронних мікроскопах.
2. Methods of efficient photogrammetric processing of images produced by scanning electronic microscope.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - растрові електронні мікроскопи (РЕМ): стабільність роботи РЕМ, метричні та геометричні властивості РЕМ-зображень, кількісні характеристики мікроповерхонь твердих тіл; мета дослідження - розробка теорії та практики оперативного фотограмметричного опрацювання РЕМ-знімків; методи досліджень та апаратура - аналітичні та експериментальні з використанням новітньої апаратури; теоретичні та практичні результати забезпечили розвиток методів стереофотограмметрії в растровій електронній мікроскопії, які дозволяють встановлювати оптимальні параметри РЕМ-знімання, отримувати просторові характеристики мікроповерхонь різноманітних об'єктів з високою точністю і забезпечують достовірність результатів наукових досліджень та підвищення ефективності виробництва; новітність впровадженого полягає в розробці нових методів і технології отримання та фотограмметричної обробки РЕМ-зображень; ступінь впровадження - розроблені методи апробовані на реальних матеріалах в багатьох науково-дослідних інститутах та лабораторіях; сфера використання - науково-дослідні організації, медичні

заклади та науково-виробничі лабораторії, які досліджують якісні та кількісні характеристики твердих тіл і біологічних об'єктів за допомогою растрових електронних мікроскопів.

2. The object of the investigation - scanning electronic microscopes (SEM): stabilisation work of SEM, metric and geometric properties of SEM-images, quantitative characteristics of microspheres of solid bodies; the aim of investigation is to work out the theory and practice of operative photogrammetric processing of SEM-images; methods of the investigation and environments - analytical and experimental, up-to-date hardware-assisted; theoretical and practical results have provided evolution of stereophotogrammetric methods in scanning electronic microscopy, that allow to establish optimal parameters of SEM-surveying, to obtain 3-dimensional characteristics of different kinds of microspheres with high accuracy and provide reliability of the scientific research results and gaining of production efficiency; innovation's actuality lies in working out new methods and technologies of getting and photogrammetric processing of SEM-images; stage of the installation - developed methods are tested in many research institutions and laboratories; the field of usage - research organizations and laboratories, medical institutions, that explore qualitative and quantitative characteristics of solid bodies and biological objects for the SEM.

**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. Фінковський Віктор Якович

2. Фінковський Віктор Якович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.24.02

**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. Шинкаренко Георгій Андрійович

2. Шинкаренко Георгій Андрійович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.07

**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. Барановський Валентин Дмитрович

2. Барановський Валентин Дмитрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.24.02

**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**

Зазуляк Петро Михайлович

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

Зазуляк Петро Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.