

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002274

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловей Владимир Алексеевич

2. Соловей Владимир Алексеевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.01

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-04-1993

Спеціальність за освітою: 0606

Місце роботи здобувача: Сумский физико-технологический институт

Код за ЄДРПОУ: 5408284

Місцезнаходження: 244007, Україна, Сумська обл., м.Суми, ул.Римского-Корсакова, 2

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):** К 068.37.01

**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:** Сумский физико-технологический институт

**Код за ЄДРПОУ:** 5408284

**Місцезнаходження:** 244007, Украина, Сумська обл., м.Суми, ул.Римского-Корсакова, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Министерство образования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 59.45.37

**Тема дисертації:**

1. Синтез систем технического зрения для контроля плоских поверхностей на основе конструируемых локальных окон

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Системы технического зрения и их функциональные блоки. Цель исследования: Повышение эффективности систем технического зрения для контроля плоских поверхностей. Методы исследования и аппаратура: Теория информации и кодирования, теория сигналов, теория оптимальной фильтрации, методы дискретной математики, действующие макеты СТЗ, измерители АЧХ, микро ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Предложено новый метод контроля на основе конструируемых локальных окон, что значительно уменьшает количество информации о изображении: разработаны алгоритмы эффективного кодирования изображений локальных окон. Практические результаты и новизна: Разработаны новые системы технического зрения с использованием конструируемых локальных окон и их функциональные блоки с получением авторских свидетельств на изобретение. Предмет и степень внедрения: Автомат для контроля дефектов поверхности поршневых колец внедрено на заводе технологического оборудования (г.Лебедин). Эффективность внедрения: Экономический эффект составляет

63000 крб. Сфера (область) використання: Автоматизовані системи контролю поверхностей с використанням СТЗ.

2.

**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. Путятин С.П.

2. Путятин С.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.01

**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. Руденко О.Г.

2. Руденко О.Г.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.01

**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. Веселый В.П.

2. Веселый В.П.

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Свиридов В.В.

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

Свиридов В.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.