

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000662

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Батиенко Людмила Юрьевна

2. Батиенко Людмила Юрьевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-03-1997

Спеціальність за освітою: 0639

Місце роботи здобувача: Інститут прикладного системного аналізу НАН і Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 23540236

Місцезнаходження: 252056, г.Київ, пр.Победи, 37, корп.14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерства освіти і науки України і НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.02.08

**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:** Киевский политехнический институт. Отделение фундаментальной и общетехнической подготовки

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 252056, г.Киев, пр.Победы, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** МинВУЗ

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.37.15, 28.19.23, 50.09.47, 28.15.50, 28.19.18

**Тема дисертації:**

1. Разработка адаптивного оптимального управления нелинейными системами с запаздыванием
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Нелинейные самонастраивающиеся регуляторы (СНР). Цель исследования: Развить и оценить стратегию нелинейного адаптивного управления для широкого класса объектов на базе СНР. Методы исследования и аппаратура: Классическая и современная теория анализа и синтеза систем адаптивного управления и осуществления разноплановых вычислительных экспериментов на промышленных процессах. Теоретические результаты и новизна: Предложены качественно новые решения важных теоретических задач построения нелинейных СНР, приспособленных для управления широким классом объектов. Практические результаты и новизна: Создание математического и программного обеспечения по определению новых стратегий управления существенно нелинейными процессами с запаздыванием на базе одномерных и многомерных нелинейных СНР. Предмет и степень внедрения: Пакет программных модулей, внедренный в конструкторских разработках КБИС НТУУ "КПИ" и в учебный процесс кафедры ММСА НТУУ "КПИ". Эффективность внедрения: Сокращение времени

проективання (на 10-15проц) при створенні механізмів вузлів зварочних роботів при заданому якості приспосабливаних деталей. Сфера (область) використання: Машиностроєння, хімічна, нафтехімічна і харчова промисловість.

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. Згуровский М.З.

2. Згуровский М.З.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03, 1

**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. Сильвестров А.Н.

2. Сильвестров А.Н.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03, 1

**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. Положаенко С.А.

2. Положаенко С.А.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.03

**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**

Павлов А.А.

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

Павлов А.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.