

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Валерий Николаевич

2. Ткаченко Валерий Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.050102

Місце роботи здобувача: Інститут прикладної математики и механіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540675

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.04

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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:** Інститут прикладної математики и механики НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05540675

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.47.29, 53.07.07

**Тема дисертації:**

1. Методы повышения точности управления температурными режимами технологических процессов тепловой обработки материалов

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Системы управления температурными режимами тепловой обработки материалов. Цель исследования: Разработка математических и алгоритмических основ моделирования и идентификации, методов анализа и синтеза алгоритмов управления. Методы исследования и аппаратура: Математическое и имитационное моделирование, вычислительный эксперимент. Теоретические результаты и новизна: Впервые разработаны методы и алгоритмы идентификации и управления, выполнен анализ эффективности управления. Практические результаты и новизна: Разработаны системы оперативного прогноза состояния и управления температурными режимами нагрева металла перед прокаткой, коксования угля, обжига известняка. Предмет и степень внедрения: Системы управления в виде программных комплексов внедрены в металлургии и коксохимии. Эффективность внедрения: Снижение

удельных затрат на 6-8 процентов, снижение потерь металла в угар на 2-3 процентов. Сфера (область) использования: Проектирование АСУ ТП в металлургии, коксохимии.

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)**

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

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Богаєнко І.Н.

2. Богаєнко І.Н.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.01, 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. Климовицкий М.Д.

2. Климовицкий М.Д.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.07

**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. Статюха Г.А.

2. Статюха Г.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.13

**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**

Костюк В.И.

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

Костюк В.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.