

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000434

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суздаль Віктор Семенович

2. Suzdal Victor Semenovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Науки, 60

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 64.050.07

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 23756522

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, пр. Науки, 60

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.47.29

**Тема дисертації:**

1. Синтез відмовостійких автоматизованих систем управління процесами вирощування високоякісних великогабаритних монокристалів
2. Synthesis fault-tolerant automated control system of process by growing high-quality large-size monocrystals

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: АСУ ТП вирощування великогабаритних монокристалів; мета - розробка нової концепції управління промисловими процесами кристалізації; методи дослідження - методи управління на основі прогнозуючих моделей, моделювання технологічних об'єктів, технічної діагностики; теоретичні та практичні результати - нові методи управління і діагностування для підвищення ефективності ростових установок; новизна - нова концепція АСУ ТП вирощування великогабаритних монокристалів, методи синтезу відмовостійких адаптивних багатопроекторних систем; ступінь упровадження - впроваджено в Інституті сцинтиляційних матеріалів НАНУ, Інституті монокристалів НАНУ, Інституті електронної фізики НАНУ; сфера використання: виробництво синтетичних матеріалів

2. The research object: the automated control system by growing large-size monocrystals; the aim of the research is development of methodology of control by industrial process of crystallization; the methods of research are the control techniques is basis of prognosis models, modeling of technological objects, technical diagnostics; theoretical and practical results - new methods of control and diagnostics, enhancement of efficiency the control of growth system; scientific novelty: new methodology of automatic control of growth large scale crystals, methods of synthesis fault-tolerant adaptive multiprocessors system; the degree of implementation - embedded in Institute for Scintillation Materials of NAS of Ukraine, in Institute for Monocrystals of NAS of Ukraine, in Institute Electronic Physics of NAS of Ukraine; application area - production of Synthetic Materials

**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. Дербунувич Леонід Вікторович
2. DERNBUNOVICH Leonid Victorovich

**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. Тунік А.А.
2. Тунік А.А.

**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. Кулік А.С.
2. Кулік А.С.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.16

**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. Ястребенецький М.О.
2. Ястребенецький М.О.

**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

**Рецензенти**

### **VIII. Заключні відомості**

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

Куценко О.С.

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

Куценко О.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.