

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000976

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булгаков Алексей Борисович

2. Булгаков Алексей Борисович

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: 19-05-1997

Спеціальність за освітою: 0639

Місце роботи здобувача: Научно-исследовательский институт специального приборостроения "Спектр" при техническом университете Украины "Киевский политехнический институт"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

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:** Научно-исследовательский институт специального приборостроения "Спектр" при техническом университете Украины "Киевский политехнический институт"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.37.17, 50.09.47, 61.01.85

**Тема дисертації:**

1. Управление процессом выпаривания в производстве аммиачной селитры
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Система управления процессом выпаривания в производстве аммиачной селитры. Цель исследования: Синтез эффективных нелинейных регуляторов и разработка эффективной системы автоматического управления процессом выпаривания аммиачной селитры с использованием микропроцессорных контроллеров. Методы исследования и аппаратура: Теории синтеза нелинейных систем адаптивного управления и нечетких множеств. Приборы КИП и А и проведение вычислительных экспериментов. Теоретические результаты и новизна: Предложены новые решения важных теоретических задач синтеза нелинейных регуляторов. Практические результаты и новизна: Создание математического и программного обеспечения для параметрического синтеза САУ с использованием нелинейных регуляторов и построение САУ процессом выпаривания. Предмет и степень внедрения: САУ внедрена на Черновицком азотно-туковом заводе, программное обеспечение-на ТЭЦ г. Москвы и г. Киева. Эффективность внедрения: Снижение энергозатрат в производстве аммиачной селитры на 5-7%. Сфера (область) использования:

Химическая, пищевая, нефтехимическая промышленность и энергетика.

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. Зайченко А.Н.

2. Зайченко А.Н.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.04, 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. Оганесян Р.Ц.

2. Оганесян Р.Ц.

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Павлов О.А.

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

Павлов О.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

