

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U003362

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-12-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жигайло Олексій Михайлович

2. Zhygajlo Oleksij Mykhajlovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 22-11-2001

**Спеціальність за освітою:** 21.03

**Місце роботи здобувача:** Одеська державна академія харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02071062

**Місцезнаходження:** 65039, м.Одеса, вул.Канатна, 112

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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:** Одеська державна академія харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02071062

**Місцезнаходження:** 65039, м.Одеса, вул.Канатна, 112

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 65.01.85

**Тема дисертації:**

1. Статистична ідентифікація моделей динаміки та її застосування у задачах адаптивного управління.
2. Statistical identification of the models of dynamics and its application in tasks of adaptive control.

**Реферат:**

1. В дисертації представлено нове рішення актуальної наукової задачі, яка полягає у вдосконаленні адаптивних систем автоматичного управління нестационарними технологічними об'єктами з запізненням і інтенсивними неконтрольованими збуреннями. Основу рішення склав розширений метод типової статистичної ідентифікації моделі ОУ і алгоритм адаптації регулятора, що базується на ньому. Це дозволяє підвищити техніко-економічні показники функціонування таких об'єктів.
2. In the thesis the new solution of actual scientific problem of perfecting the adaptive automatic control systems for non-stationary technological objects with backlogs and intensive non-controlled disturbances is presented. The solution is\_ based on the extended method of typical statistical identification of the model of object and derived from it controller adaptation algorithm. It allows to increase technical and economic indices of operation of these objects.

**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. Хобін Віктор Андрійович
2. Khobin Viktor Andriyovych

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Аркад'єв Віктор Юрійович
2. Аркад'єв Віктор Юрійович

**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. Харабет Олександр Миколайович

2. Харабет Олександр Миколайович

**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**

Малахов Валерій Павлович

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

Малахов Валерій Павлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

