

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002810

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-10-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Аль Махадмех Зафер І.М.
2. Al' Makhadmekh Zafer I.M.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.12

**Назва наукової спеціальності:** Системи автоматизації проектувальних робіт

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 23-10-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.091001

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**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 64.052.02

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.47.19, 50.51.17

**Тема дисертації:**

1. Підсистема підтримки прийняття проектних рішень при створенні систем безпеки об'єктів невиробничої сфери.
2. Project Decision-making Support Subsystem at Creating Security Systems of Non-productive Sphere Objects.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - система безпеки об'єкта невиробничої сфери. Мета роботи - розробка математичного та програмного забезпечення для автоматизації процесів синтезу систем безпеки об'єктів невиробничої сфери. Дослідження ґрунтується на комплексному використанні методів багатокритеріального синтезу, дискретного програмування, алгебри скінчених предикатів. Удосконалено математичні моделі: надання знань про об'єкт охорони і технічні засоби (ТЗ) програмно-апаратного комплексу охоронної системи; прогнозування розвитку позаштатної ситуації; оцінки наслідків виникнення позаштатної ситуації; процесу підтримки прийняття рішення оператором з локалізації, усунення позаштатної ситуації і відновлення працездатності системи. Запропоновано удосконалений метод багатокритеріального синтезу проектних рішень для формування складу комплексу ТЗ. Проведено тестові випробування розробленого програмного забезпечення в системі безпеки об'єкта охорони.

2. The object of research – security system of non-productive sphere object. The goal of work is to develop mathematical models and software for automation of synthesis of security systems of non-productive sphere objects. The research is based on the complex use of methods of multi-criteria synthesis, discrete programming, algebra of final predicates. The mathematical models of knowledge representations about protected object and facilities of a hardware-software of security system; forecasting of the incident curs; estimations of consequences of incident occurrence; of decision-making support by the operator for localization, removal of extraordinary situation and restoration of system functioning are advanced. The improved method of a multi-criteria synthesis of the design decisions for forming of the structure of the facilities is proposed. Tests of the developed software in object of protection security system are carried out.

**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. Невлюдов І.Ш.

2. Невлюдов І.Ш.

**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

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

## **Офіційні опоненти**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нефьодов Л.І.
2. Нефьодов Л.І.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06, 05.13.12

**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. Гліненко Л.К.
2. Гліненко Л.К.

**Кваліфікація:** к.т.н., 01.04.07

**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**

Семенець В.В.

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

Семенець В.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.