

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001657

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-1997

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Городничий Дмитрій Олегович

2. Городничий Дмитрій Олегович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-1997

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут проблем математических машин и систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: 252187, г. Киев, пр. акад. Глушкова, 42

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.54.02

**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:** Інститут проблем математических машин и систем НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05417503

**Місцезнаходження:** 252187, г. Киев, пр. акад. Глушкова, 42

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 03.33.33

**Тема дисертації:**

1. Исследование и разработка высокопроизводительных полных нейросетей
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Полные нейронные сети, нейрокомпьютеры. Цель исследования: Разработка нового высокоэффективного метода обучения нейросетей. Методы исследования и аппаратура: Математический анализ, моделирование на ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Теоретически доказана возможность удвоения объема памяти нейросетей и предложен новый метод обучения нейросетей. Практические результаты и новизна: Разработан и реализован метод разнасыщения, значительно увеличивающий эффективность нейрокомпьютеров. Предмет и степень внедрения: Новый алгоритм обучения реализован в экспериментальном нейрокомпьютере. Эффективность внедрения: Увеличен объем ассоциативной памяти нейрокомпьютеров в 2-3 раза. Сфера (область) использования: Вычислительная техника, распознавание образов.

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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Резник А.М.

2. Резник А.М.

**Кваліфікація:** к.т.н., 01.05.03

**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. Капитонова Ю.В.

2. Капитонова Ю.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.03, 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. Попов М.А.

2. Попов М.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.05.03

**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**

Морозов А.А.

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

Морозов А.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

