

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U003076

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-10-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шульга Катерина Юріївна

2. Shul'ga Kateryna Yuriyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.23

**Назва наукової спеціальності:** Системи та засоби штучного інтелекту

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 19-09-2003

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Донецький державний інститут штучного інтелекту

**Код за ЄДРПОУ:** 26351777

**Місцезнаходження:** 83050, Україна, м.Донецьк - 50, пр. Б Хмельницького,84

**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):** K11.243.01

**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:** Донецький державний інститут штучного інтелекту

**Код за ЄДРПОУ:** 26351777

**Місцезнаходження:** 83050, Україна, м.Донецьк - 50, пр. Б Хмельницького,84

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.23

**Тема дисертації:**

1. Створення математичних моделей та алгоритмів біотехнічної системи як засобу навчання штучного інтелекту

2. Creation of mathematical models and algorithms of biotechnical system as means of training of artificial intelligence

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розробки алгоритмів та програмно-апаратних засобів комп'ютерного навчання систем штучного інтелекту, завдяки дослідженню інтелектуальної діяльності людини в явищах психофізичної реакції на зорову та слухову інформацію. Проведено аналіз факторів, які впливають на психофізичну реакцію людини, а також можливостей сучасних технічних засобів навчання та керування у системах штучного інтелекту. Використання одержаних результатів дозволяє оцінювати швидкісні характеристики та прогнозувати час реакції та надійність прийняття рішень у робото технічних системах, операторів та диспетчерів великих енергетичних систем та теплових атомних електростанцій

2. The dissertation is devoted to development of algorithms and hardware–software means of computer training of systems of artificial intelligence on the basis of research of intellectual activity of the man in the phenomena psychophysical of reaction to the visual and acoustical information. The analysis of the factors is carried out which

influence on psychophysical reaction of the man, and also opportunities of modern means of training and management in systems of artificial intelligence. Use of the received results allows to estimate the high-speed characteristics and to predict time of reaction and reliability of acceptance of the decision in robototechnical systems, and also operators and dispatchers of large power systems and thermal atomic power stations

**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. Шевченко Анатолій Іванович
2. Shevchenko Anatolij Ivanovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06

**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. Крак Юрій Васильович
2. Крак Юрій Васильович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.04

**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. Каргін Анатолій Олексійович

2. Каргін Анатолій Олексійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03

**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**

Шевченко Анатолій Іванович

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

Шевченко Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.