

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U000436

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-02-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Парамонов Антона Іванович

2. Paramonov Anton Ivanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 12-01-2009

**Спеціальність за освітою:** 0802

**Місце роботи здобувача:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 11.051.08

**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:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.23.29

**Тема дисертації:**

1. Інтерпретація текстової інформації на основі нечітких концептуальних моделей
2. Interpretation of text information on the basis of fuzzy conceptual models

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: природно-мовна текстова інформація. Мета дослідження: підвищення ефективності систем автоматизації бізнес-процесів, за рахунок удосконалення автоматизованої системи інтерпретації текстової інформації. Методи дослідження: здобування знань, експертних оцінок, представлення знань, обробки і аналізу текстів на природній мові, теорії нечітких множин, нечіткого ситуативного висновку, побудови розподілених інформаційних систем, аналізу фінансових даних, моделювання і програмування. Теоретичні і практичні результати: моделі представлення знань, що містяться у текстовій інформації, можуть бути покладені в основу створення формального апарату методів висновку на знаннях, які розглядаються у штучному інтелекті, таких як висновки на основі досвіду, висновки по прецедентам та інших. Розроблені метод і моделі інтерпретації тексту підвищують ефективність інформаційно-пошукових систем. Новизна: розроблено гібридну модель представлення знань, що містяться у текстових електронних документах, та новий метод інтерпретації текстової інформації, які відрізняються від тих, що існують, комплексним підходом до процесу розуміння природної мови. Ступінь упровадження: розроблена

автоматизована система інтерпретації тексту у вигляді інтелектуальної по-шукової системи впроваджено на підприємства у га-лузі фінансових ринків; розроблені моделі і методи використовуються на сайті Донецького національ-ного університету та у навчальному процесі на ка-федрі комп'ютерних технологій Донецького націо-нального університету в курсі «Системи штучного інтелекту». Галузь використання: міжгалузева.

2. Object of research: natural language text information. The purpose of research: increase of efficiency of the business-process automation systems, due to the im-provement of the automated system of text information interpretation. Methods of research: methods of infor-mation defense, in particular, defense of knowledge ex-traction, expert estimations, knowledge representation, processing and analysis of naturally language texts, un-clear set, unclear situation conclusion, construction of the distributed informative systems, analysis of financial data, design and programming theory. Theoretical and practical results: models of knowledge representation, which are contained in text information, can be fixed in basis of formal instrument creation of knowledge con-clusion methods on which are examined in artificial in-telligence, such as a conclusion on the basis of expe-rience, conclusion on precedents and other. Developed a method and models of text interpretation promote effi-ciency of the information search systems. Novelty: the hybrid model of knowledge representation which con-tained in the electronic texts documents, and new method of text information interpretation, is developed, which in a difference from existing complex examine the process of natural language understanding. A degree of introduction: developed automated system of text interpretation as an intellectual search system on an enterprise in area of financial markets; the developed models and method are used on the site of the Donetsk national university and inculcated in a scientific process on the department of «Computer Technologies» of the Donetsk national university on the course of “Artificial Intelligence System”. Area of use: interbranch.

**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. Каргін Анатолі Олексійович

2. Kargin Anatoliy Alekseevich;

**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. Нефьодов Леонід Іванович

2. Нефьодов Леонід Іванович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Слепцов Анатолій Ілліч

2. Слепцов Анатолій Ілліч

**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

## Рецензенти

### VIII. **Заключні відомості**

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

Каргін А. О.

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

Каргін А. О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.