

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U000368

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-02-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Борухсон Вячеслав Євгенович

2. Borukhson Vyacheslav Yevgenievitch

**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:** 16-01-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.070201

**Місце роботи здобувача:** Інститут економіки промисловості НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05420557

**Місцезнаходження:** 03057, м. Київ, вул. Желябова, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук 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:** 50.47.29

**Тема дисертації:**

1. Автоматизована система інтерпретації промислових ситуацій для борошномельних підприємств
2. Automated system of industrial situation interpretation for flour-grinding factories

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: виробництво переробки зерна. Мета дослідження: підвищення якості моніторингу та вірогідності попередження аварійних ситуацій. Методи дослідження: нечітка математика, штучний інтелект, когнитивна психологія, технології програмування. Теоретичні і практичні результати: розвинуті методи інтерпретації даних для інтерпретації складних ситуацій; формалізовані когнитивні моделі переробки інформації; зменшено час проектування та впровадження систем моніторингу, підвищена надійність попередження аварійних ситуацій. Новизна: запропоновано метод інтерпретації складних ситуацій, який відрізняється від існуючих комплексним оточуванням та деревоподібним відображенням ситуацій як фрагментів, розроблені моделі інтерпретації в умовах неповної та нечіткої інформації на підставі формалізації теорії логотену Мортонна. Ступінь упровадження: результати прийняті до використання на ВАТ «Донецький комбінат хлібопродуктів №2»; використані в навчальному процесі на кафедрі «Комп'ютерні технології» Донецького національного університету. Галузь використан-ня: міжгалузева.

2. Object of research: manufacture of grain processing. The purpose of research: quality improvement of monitoring and reliability of the prevention of emergencies. Methods of research: fuzzy mathematics, artificial intelligence, cognitive psychology, technologies of programming. Theoretical and practical results: methods of data interpretation for the interpretation of complex situations are developed; cognitive models of information processing are formalized; time required for design and introduction of monitoring systems is reduced, reliability of the prevention of emergencies is increased. Novelty: method of interpretation of complex situations which differs from existing by complex scope and hierarchical representation of a situation as fragments is offered, models of interpretation in conditions of the incomplete and fuzzy information are developed on the basis of formalization of the logogene Morton's theory. A degree of introduction: Results are introduced in "Donetsky kombinat hleboproductov №2", used in educational process on computer technologies faculty of the Donetsk national university. 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Каргін А.О.

2. Kargin A.A.

**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. Скобцов Ю.О.
2. Скобцов Ю.О.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.13

**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 А.І.
2. Слепцов А.І.

**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.