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 моніторінгу 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; формалізовани когнитивні моделі переробки інформації; зменьшено час проєктування 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 логогену Мортона. 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 inter-pretation of complex situations are developed; cognitive mod-els of information processing are formalized; time required for design and introduction of monitoring systems is reduced, reli-ability of the prevention of emergencies is increased. Novelty: method of interpretation of complex situations which differs from existing by complex scope and hierarchical representa-tion of a situation as fragments is offered, models of interpre-tation 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 intro-duced 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 ОПІВ:

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. Слєпцов А.І.
2. Слєпцов 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.