

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фонта Наталія Григорівна

2. Fonta Nataliya Grigorivna

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: 13-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.03060104

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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):** Д 64.050.07

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.23.29

**Тема дисертації:**

1. Моделі та інформаційні технології управління конкурентоспроможністю промислового підприємства
2. Models and information technology management of competitiveness for industrial enterprise

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: інформаційні технології управління промисловим підприємством. Мета дослідження – удосконалення управління господарською діяльністю підприємства, що функціонує в ринковому середовищі, шляхом розробки інтегрованого комплексу моделей обробки даних та науково-обґрунтованої інформаційної технології управління конкурентоспроможністю промислового підприємства. Методи дослідження: методи системного аналізу, оптимізації, календарного планування, аналізу ієрархій, теорія нечітких множин, теорія розпізнавання образів, теорія прецедентів, метод когнітивного аналізу і моделювання. Теоретичні та практичні результати: створено підсистему управління конкурентоспроможністю, яка дозволяє удосконалити процес управління господарською діяльністю підприємства. Наукова новизна: на підставі результатів системного аналізу конкурентоспроможності підприємства, створено комплекс логічно-пов'язаних моделей, який дозволив розробити інформаційну

технологію управління конкурентоспроможністю промислового підприємства; удосконалено метод аналізу ієрархій, шляхом урахування розбіжності експертних оцінок величин попарних порівнянь, через застосування апарату нечітких множин; удосконалено метод когнітивного аналізу за рахунок попередньої структуризації проблемного поля, що дозволило значно скоротити загальну кількість проблем.

Впровадження: результати впроваджені у НВТ ОБ "ВІРА, Лтд" (м. Харків). Сфера використання: планування та управління діяльністю підприємства.

2. The object of study: information technology industrial enterprise management. Goal of research - to improve the management of business, operating in a market environment, through the development of an integrated set of data models and evidence-based information technology management of industrial competitiveness. Methods: methods of system analysis, optimization, scheduling, analytic hierarchy process, fuzzy sets theory, the theory of pattern recognition, the theory of precedents, the method of analysis and cognitive modeling. Theoretical and practical results: the competitiveness of established management subsystem that allows you to improve the management of business operations of the enterprise. Scientific novelty: on the basis of systematic analysis of the competitiveness of enterprises, created a set of logically related models, which led to the development of information technology management of industrial competitiveness, improved method of analysis of hierarchies, by taking into account the differences of expert estimates of the values of pairwise comparisons, through the use of fuzzy sets, improved method cognitive analysis by pre-structuring of the problem field, thus significantly reducing the total number of issues. Integration: The results are implemented in the "VIRA, Ltd." (Kharkiv). Application areas: planning and management of the enterprise.

**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. Лисицький Василь Лаврентійович

2. Lisickiy Vasil Lavrentijovich

**Кваліфікація:** к.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. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

**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. Нефьодов Леонід Іванович

2. Нефьодов Леонід Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06, 05.13.12

**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**

Куценко Олександр Сергійович

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

Куценко Олександр Сергійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.