

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козачко Олексій Миколайович

2. Kozachko Oleksiy Mikolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2006

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.27.15

**Тема дисертації:**

1. Моделювання надійності алгоритмічних процесів, які виконуються з помилками різних типів
2. The reliability modeling of algorithmical process, performing with errors of diverse types

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - регулярні алгоритмічні процеси (АП), при виконанні яких вносяться, виявляються та усуваються помилки різних типів; предмет дослідження - моделі оцінювання та забезпечення основних показників надійності АП; методи дослідження - теорія надійності та якості функціонування людино-машинних систем, теорія нечітких множин та лінійна алгебра, обчислювальні методи, методи математичного і еволюційного програмування та теорія складності алгоритмів; мета дослідження - підвищення якості проектування АП за рахунок розробки нових моделей оцінювання та забезпечення надійності багатовимірних АП; теоретичні і практичні результати - градієнтні і генетичні моделі оптимізації надійності багатовимірних АП та моделі оцінювання надійності таких процесів за нечіткими початковими даними, програмне забезпечення автоматизованої системи моделювання та оптимізації надійності багатовимірних АП; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - проектування людино-машинних систем.

2. Object of research - a regular algorithmical process (AP), performing with errors of diverse types; subject of research - the models of estimation and providing the reliability of AP; methods of research - theory of reliability and functioning quality of human-machine systems, theory of fuzzy sets and linear algebra, computing methods, methods of mathematical and evolutionary programming and theory the complexity of algorithms; goal research - increase of designing quality the AP at the expense of new models of estimation and providing the reliability of multidimensional AP; theoretical and practical results - gradient and genetic optimization models of reliability multidimensional AP, reliability multidimensional estimation models of AP for fuzzy data, the software for modeling and optimizing the multidimensional AP reliability; rate of introduction - within the branch; sphere (branch of use) - designing of human-machine systems.

**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. Штовба Сергій Дмитрович

2. Shtovba Sergiy Dmitrovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 01.05.02

**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. Герасимов Борис Михайлович
2. Герасимов Борис Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.12

**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. Кветний Роман Наумович
2. Кветний Роман Наумович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.05.02

**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**

Мокін Борис Іванович

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

Мокін Борис Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.