# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U004595

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-11-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Теличко Ганна Олександрівна

2. Telychko Ganna Oleksandrivna

**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:** 25-10-2007

**Спеціальність за освітою:** 8.050102

**Місце роботи здобувача:** Донецький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 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):** 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 технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.49.37

**Тема дисертації:**

1. Автоматизована система обробки інформації для підтримки прийняття рішення добору і розподілу персоналу підприємства

2. Automated system of the information processing to make the decision of selection and distribution of the personnel in an enterprise

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: процес добору і розподілу персоналу підприємства. Мета дослідження: розробка автоматизованої системи обробки інформації для підтримки прийняття рішення добору і розподілу персоналу підприємства. Методи дослідження базуються на використанні методів системного аналізу, математичного програмування, штучного інтелекту, семіотичного моделювання, програмування та теорії прийняття рішень. Теоретичні і практичні результати: розроблено метод, модель і програмне забезпечення автоматизованої системи добору і розподілу персоналу підприємства на базі модифікованого генетичного алгоритму і семіотичної моделі. Новизна: розроблені новий метод та математична модель задачі пошуку оптимального розподілу робітників підприємства; удосконалено генетичний алгоритм з метою підвищення ймовірності пошуку глобального екстремуму цільової функції; формалізовано модифікований генетичний алгоритм засобами семіотичного моделювання, що дозволяє забезпечити побудову механізму впливу стану

об'єкту управління на реалізацію генетичного алгоритму у рамках семіотичної моделі автоматизованої системи добору і розподілу персоналу. Ступінь упровадження: результати роботи прийняті до використання у Творчому центрі "Каунтерпарт", Донецькій філії ВАТ "Укртелеком", використані в навчальному та науково-дослідному процесі кафедрами Донецького національного технічного університету. Галузь використання: управління персоналом.

2. Object of research: the process of selection and distribution of the personnel within an enterprise. The purpose of research: to create an automated system of information processing for the decision of selection and distribution of the personnel within an enterprise. Methods of research based on system analysis, mathematical programming, artificial intelligence, semiotic modeling, programming and decision-making theory. Theoretical and practical results: methodology, model and software of the automated system of the personnel selection and distribution within an enterprise is developed on the basis of the modified genetic algorithm and semiotic model. Novelty: new methodology and mathematical model of the optimum personnel distribution search within an enterprise; the genetic algorithm is advanced with the purpose to increase the probability of the global extremum search for the target function; the modified genetic algorithm is formalized using the semiotic modeling that allows to create the mechanism of influence of the a management object state upon the realization of the genetic algorithm under the semiotic model of the automated system of the personnel selection and distribution. A degree of introduction: the practical achievements have been implemented by the Counterpart Creative Center (Kyiv), Donetsk Branch of the VAT "Ukrtelekom"; have been used in the educational and study programs of the Donetsk National Technical University (Donetsk). Area of use: personnel management.

**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. Григор'єв Олександр Володимирович

2. Grigoriev Alexander Vladimirovich

**Кваліфікація:** к.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крулькевич Михайло Іванович
2. Крулькевич Михайло Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02

**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

**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 Анатолій Олексійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Каргін Анатолій Олексійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |