

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Ганна Костянтинівна

2. Kovalchuk Anna Kostyantynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.00.11

Назва наукової спеціальності: Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.050102

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.006.07

**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:** Національна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 06.35.51

**Тема дисертації:**

1. Моделі комплексної багатокритеріальної оцінки стану та розвитку трудових ресурсів регіону
2. Complex Multicriterial evaluation model of the state and development of the region labour resources

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена подальшому розвитку теоретичних засад дослідження стану та розвитку трудових ресурсів регіонів методами економіко-математичного моделювання для формування рекомендацій щодо заходів регіональної політики зайнятості та регулювання ринків праці. У роботі здійснено подальший розвиток методів цільового програмування та теорії нечітких множин в контексті визначення позиції регіонів у рейтингу та функцій їх належності до певних структурних класів циклічного розвитку системи трудових ресурсів. Проведено аналіз моделей та методів державного впливу на розвиток трудових ресурсів. Обґрунтовано дихотомічну систему часткових критеріїв комплексної оцінки трудових ресурсів з подальшим згортанням в інтегральні критерії їх поточного стану та потенціалу розвитку на основі застосування відстані Махаланобіса. Запропоновано класифікаційну модель оцінки з визначенням функцій належності шляхом використання алгоритму Роббінса-Монро у просторі ортонормованих функцій, генерованих за допомогою рекурентного співвідношення Ерміта. Удосконалено теоретико-економічне обґрунтування соціально-економічного змісту категорії "трудові ресурси" за умов ринкової економіки, а

також методи цільового програмування щодо врахування та часткового подолання невизначеності оцінки трудових ресурсів регіону. Багатокритеріальна математична модель та інформаційні технології оцінки стану та потенціалу розвитку було використано для рангового та класифікаційного аналізу трудових ресурсів регіонів України з подальшим обґрунтуванням заходів регіональної політики розвитку трудових ресурсів.

2. Dissertation is dedicated to further development of methodological fundamentals for research the state and development of the region labour resources by mathematical modeling methods for the basing of regional policy of employment. The models and methods of the government impact to the labour resources were analyzed. The golding programming methods and fuzzy sets theory obtained the further development. The system of individual criterias for the complex evaluation of the region labour resources is based. Machalanobis metric was used for regions ranking. A Classification model was proposed with using the Robbinse-Monro's algorithm. The model has two levels and takes into consideration the fuzziness of results. The terms of fuzziness of economic objects ranging were analyzed with using of geometrical convolution criteria methods. A model which takes into account and partly reduces the fuzziness of ranging is offered. Multicriterial mathematical model and information technologies were used for evaluation of the labour resources of the Ukraine regions.

**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. Савчук Лариса Миколаївна
2. Savchuk Larysa Mikolayivna

**Кваліфікація:** к.е.н., 08.00.04

**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. Клебанова Тамара Семенівна
2. Клебанова Тамара Семенівна

**Кваліфікація:** д.е.н., 08.00.11

**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. Бирський Віталій Валерійович
2. Бирський Віталій Валерійович

**Кваліфікація:** к.е.н., 08.00.11

**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**

Вітлінський Вальдемар Володимирович

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

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Вітлінський Вальдемар Володимирович



Юрченко Т.А.