

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U005782

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-10-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крупський Костянтин Леонідович

2. Krupskiy Konstantin

**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:** 18-10-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.080401

**Місце роботи здобувача:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93406

**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 45.052.04

**Повне найменування юридичної особи:** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, 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:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93406

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.23.27

**Тема дисертації:**

1. Моделі, методи та інформаційна технологія прийняття рішень при взаємодії регіонального ринку праці та системи освіти
2. Models, methods and information technology of decision support in interaction regional market of labor and educational system

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі підвищення ефективності взаємодії регіонального ринку праці та системи освіти шляхом розробки моделей, методів та інформаційної технології прийняття рішень при взаємодії регіонального ринку праці та системи освіти. Розроблено метод адаптації освітнього процесу до потреб регіонального ринку праці, що висуваються його учасниками, застосування якого забезпечує формування переліку ЗВН у випускників, які найбільш точно відповідають вимогам роботодавців. Розвинуто модель прогнозу попиту "Гусениця" за рахунок модифікації процедури вибору головних компонентів з використанням результатів прогнозу, що було отримано за

допомогою нейронної мережі. Удосконалено метод опитувань експертів на основі попарних порівнянь, що дозволяє виконати оцінку впливу окремих дисциплін на формування компетенцій випускників та на великих вибірках уникнути протиріч у порівнянні характеристик. Зазначені моделі та методи використані в розробленій інформаційній технології прийняття рішень при взаємодії регіонального ринку праці та регіональної системи освіти в умовах ринкового попиту на освітні послуги.

2. The thesis is focusing on solving an actual scientific and practical task regarding with development of the models, methods and information technology of decision support in interaction regional market of labor and educational system. The method of adaptation of educational process to the necessities which are proposed by its participants of the regional market is developed provides the forming of the list for competences graduating students which answer the most exactly the requirements of the employers. The model of the prognosis of demand is improved on the basis of neuron network for the system of support of making decision, which unlike the existing ones applies the genetic algorithm of the modification of the structure and parameters of neuron network. The model "Caterpillar" is improved due to the realization on the basis of the theory of fuzzy sets and the modification of stochastic algorithm of the construction of function of the belonging of element of sentinel row, for which it is necessary to make a prognosis. The method of questioning the experts is offered, which allows to make the estimation of the influence of some disciplines on forming of the competences of the graduating students and on the large selections to avoid the contradictions in the comparison of descriptions. The mentioned models are used in the developed decision support system of the co-operation of regional labour-market and regional system of education in the conditions of market demand on educational services.

**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. Рамазанов Султанахмед Курбанович

2. Ramazanov Sultanahmed Kurbanovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.12

**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. Чумаченко Ігор Володимирович

2. Чумаченко Ігор Володимирович

**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. Руденко Марина Анатоліївна

2. Руденко Марина Анатоліївна

**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

### **Рецензенти**

