

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U001132

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-03-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бараненко Роман Васильович

2. Baranenko Roman Vasilyovich

**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:** 14-02-2008

**Спеціальність за освітою:** 8.091501

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05480298

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

**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 67.052.01

**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:** Херсонський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05480298

**Місцезнаходження:** 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.49.31

**Тема дисертації:**

1. Моделі та алгоритми управління земельними ресурсами на основі геоінформаційних технологій
2. Models and algorithms for management of ground resources on base of GIS-technologies

**Реферат:**

1. Об'єкт - процеси управління міськими земельними ресурсами; мета роботи - удосконалення теоретичних і методологічних основ, інструментарію моделювання й побудови ГІС ОУ МЗР; методи - прийняття рішень для реалізації рішень по управлінню земельними ресурсами, теорії множин для побудови моделей геоінформаційної системи обліку й управління земельними ресурсами, функціонально-вартісного аналізу для формування узагальненого критерію проектування системи; моделювання для оцінки земельних ресурсів і моделювання роботи компонент програмного забезпечення ГІС ОУ МЗР; новизна - вперше з використанням досягнень сучасних геоінформаційних технологій розроблений комплекс взаємопов'язаних моделей, методів й алгоритмів для підвищення ефективності управління земельними ресурсами міста; дістали подальшого розвитку опис моделей системи на основі теорії множин, структуризація геоінформаційної системи обліку й управління міськими земельними ресурсами, математична модель процесу автоматизованого проектування геоінформаційної системи обліку й управління міськими земельними ресурсами; удосконалені моделі й алгоритми оцінки вартості земельних ділянок населених

пунктів; впроваджено - в Херсонському міському управлінні земельними ресурсами та в навчальному процесі на кафедрах інформаційних технологій та економічної кібернетики ХНТУ; галузь використання - управління земельними ресурсами.

2. The object - the processes of management by town ground resources; the purpose - a development of the theoretical and methodological basics, toolbox of modeling, analysis, syntheses and buildings of GIS for management by town ground resources; the methods - a decision making for realization of the decisions on management by town ground resources, theory of sets for building of the models of GIS for the account and management by town ground resources, FCA for shaping generalised criterion of the system designing; modeling for estimation of town ground resources and modeling of the work of the GIS software; novelty - for the first time with using of GIS-technologies the complex of the interconnected mathematical models, methods and algorithms for decision of the problems of increasing to efficiency of management by town ground resources are designed; The development of system definition by language of theory of sets has got the most further; the scientific motivation of the structure, functions, ways to organizations and buildings of automated control system by ground resources are received; the mathematical models of the design process of GIS for the account and management by town ground resources, the advanced models and algorithms of the estimation of the cost of ground resources are designed; it is entered - in Kherson management by ground resources and in scholastic process of the information technology and economic cybernetics departments of KNTU; the application - management by ground resources.

**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. Ходаков Віктор Єгорович
2. Khodakov Victor Egorovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06, 05.13.07

**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. Васюхін Михайло Іванович
2. Васюхін Михайло Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05

**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. Путятін Валерій Петрович
2. Путятін Валерій Петрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06, 05.13.07

**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**

Ходаков Віктор Єгорович

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

Ходаков Віктор Єгорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.