Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зацерковний Віталій Іванович
2. Zatcercovny Vitaliy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-09-2013

Спеціальність за освітою: 20.02.14

Місце роботи здобувача: Чернігівський державний інститут економіки і управління

Код за ЄДРПОУ: 21391884

Місцезнаходження: 14033, м. Чернігів, вул. Стрілецька, 1

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 26.204.01

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: Чернігівський державний інститут економіки і управління

Код за ЄДРПОУ: 21391884

Місцезнаходження: 14033, м. Чернігів, вул. Стрілецька, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.01.05

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та програмно-технічні засоби геоінформаційної підтримки прийняття рішень у системах управління територіями

2. Models, methods and program-technical instruments of geo-informational support for decision making in systems of territory management

Реферат:

1. Існуючі інформаційні системи управління територіями мають певні недоліки. Підвищення ефективності системи управління територіальними утвореннями може бути здійснено за допомогою ГІС, яка повинна стати ядром автоматизованої системи управління територіями. Для цього були розроблені методи, моделі та програмно-технічні засоби геоінформаційної підтримки прийняття рішень у системах управління територіями. Запропоновані і теоретично обґрунтовані шляхи наповнення ГІС актуальними і точними даними для прийняття ефективних управлінських рішень, розроблені підходи щодо подолання дефіциту оперативного забезпечення систем управління територіями цифровими картографічними і атрибутивними матеріалами усієї лінійки масштабів. Розроблена методика створення математичних моделей для задач геоінформаційного прогнозування і моніторингу в умовах недостатньої обумовленості задачі і достатньо великого числа варійованих факторів. Здійснена оцінка якості функціонування комплексу системи

управління територіями (СУТ) і ГІС та ефективності впровадження ГІС в СУТ за різними критеріями. Розроблені методика і математичні моделі для задач прогнозування і моніторингу регіональної ГІС в умовах поганої обумовленості задачі і при достатньо великому числі варійованих факторів. Розроблені функціональні компоненти системи, що стали складовою частиною ГІС Чернігівської області.

2. Existing informational systems of territory management have certain imperfections. Increase of efficacy of territory units management systems can be GIS, that should become the core of computer-aided system of territory management. For this a number of methods, models and program-technical instruments of geo-informational support for decision making in territory management systems were developed. The ways to fill in GIS with actual and exact data for making effective administrative decisions proposed and theoretically grounded. The approaches to overcome deficit of prompt provision of territory management systems with digital cartographic and attributive materials of the complete scale line was developed. The methodology of mathematical model creation for the tasks of geo-informational forecasting and monitoring in conditions of insufficient dependence of a task and rather high quantity of varying factors were worked out. The quality evaluation of functioning of complex of territory management system (CTMS) and GIS, and efficacy of GIS and CTMS implementation according to different criteria was executed. The methodology and mathematical models for the tasks of forecasting and monitoring by regional GIS in conditions of bad task dependence and rather high quantity of varying factors were developed. Functional components of system were worked out and they became a part of Chernihivska oblast GIS. Keywords: geo-informational system, geo-informational technologies, remote Earth sounding, spatial fragmentation, brightness, digital relief models, digital processing of images, entropy, pixel.

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. Бурачек Всеволод Германович

2. Burachek Vsevolod Germanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.07

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. Тимченко Анатолій Анастасійович
2. Тимченко Анатолій Анастасійович

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. Томашевський Валентин Миколайович
2. Томашевський Валентин Миколайович

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. Шоломицький Андрій Аркадійович

2. Шоломицький Андрій Аркадійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.01

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