Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєльчева Ганна Володимирівна

2. Bielcheva Ganna Volodymyrivna

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: 09-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.092704

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.08

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.19

Тема дисертації:

1. Методи та моделі формування інформаційного забезпечення ГІС-додатків

2. Methods and models of formation of information support for GIS applications

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів, моделей та інформаційної технології формування інформаційного забезпечення ГІС-додатків.Об'єкт дослідження - процес створення ГІС- додатків. Вперше розроблено метод генерації тестових наборів просторових даних, який містить створення базових просторових об'єктів, а також атрибутів цих об'єктів з можливістю імітації помилок і спотворень просторових стосунків і форм, що дозволяє сформувати тестове інформаційне забезпечення ГІС-додатків. Отримала подальший розвиток модель оцінки якості просторових даних, що комплексно враховує вимоги користувача при виборі просторових даних для формування інформаційного забезпечення. Вдосконалено метод вибору просторових даних за показником тематичної точності, який дозволяє врахувати тематику ГІС-додатку та реалізується в умовах відсутності еталонного картографічного матеріалу. Вдосконалено модель мінімізації часових витрат на реалізацію ГІС-додатків, що дозволяє скоротити час на отримання даних для розробки функціональних задач ГІС-додатків. На основі запропонованих методів і моделей створено інформаційну технологію формування інформаційного забезпечення ГІС-додатків, та здійснено її практичну реалізацію у

вигляді програмного продукту.

2. The thesis is devoted to the development of methods, models and information technology of information support of GIS applications' formation. Object of researching is the process of GIS applications creating. The method of generating test sets of spatial data was developed for the first time, which includes creating of the base spatial objects, as well as attributes of these objects with the capability of simulating errors and distortions of spatial relationships and shapes, which allows generating test information support for GIS applications. The model for evaluating of spatial data quality was further developed, which presents versatile consideration of the user's demands during the choice of spatial data with the aim of formation of informational support. The selection method of spatial data on the basis of data rate thematic accuracy was improved, it allows taking into consideration the theme of GIS application and was implemented under the condition of the absence of reference cartographic material. The minimizing model of the time, spent for implementation of GIS applications, was improved, thereby reducing the time for obtaining the data, needed to develop the functional tasks of GIS applications. Based on the proposed methods and models, the informational technology of formation of information support of GIS applications was created, its practical implementation was issued in the form of a software module.

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. Наталія Олегівна Манакова

2. Natalya Olegivna Manakova

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

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. Рязанцев Олександр Іванович

2. Рязанцев Олександр 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	Філатов Валентин Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Філатов Валентин Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.