

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шелковська Інна Миколаївна

2. Shelkovska Inna Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.24.04

Назва наукової спеціальності: Кадастр та моніторинг земель

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.05030104

Місце роботи здобувача: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

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): Д26.056.09

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.23.25

Тема дисертації:

1. Моделі та методи геоінформаційного моніторингу земель прибережних територій водосховищ
2. Models and methods of GIS land monitoring coastal areas of refervoirs

Реферат:

1. Об'єкт - землі прибережних територій водосховищ. Мета - вирішення науково-прикладної задачі з розроблення моделей геопросторових даних і технологій системи геоінформаційного моніторингу як ефективного засобу інформаційної підтримки прийняття рішень комплексного управління прибережними зонами водосховищ. Методи - теорія системного аналізу, об'єктно-орієнтованого моделювання, методи планування та проведення експерименту, методи порівнянь і аналогій, методи аналізу і узагальнення окремих досліджень, методи математичної статистики, експертних оцінок, кореляційно-регресійного аналізу та нечітких множин. Практичні результати - доведення до практичної реалізації компонентів геоінформаційного моніторингу земель прибережних територій та їх застосування для оцінювання стану земель на узбережжі Кременчуцького водосховища, а також розробленням практичної методики формування геоінформаційних ресурсів ГІС моніторингу земель прибережних територій водосховищ. Наукова новизна - вперше виконано узагальнення змісту, завдань комплексного геоінформаційного

моніторингу земель на прибережних територіях водосховищ; обґрунтовано вибір системи індикаторів для оцінювання стану прибережних територій, запропоновано множину функцій належності для оцінювання впливу природних факторів на стан прибережної смуги водосховища; розроблено концептуальну та інформаційно-логічну модель об'єктів БГД ГІС моніторингу прибережних територій водосховищ, які відповідають вимогам міжнародних стандартів серії ISO 19100; запропоновано формальну модель відображення в базах даних регламентів діяльності на землях прибережних територій; розроблено геоінформаційну технологію визначення зовнішньої межі ПЗС; удосконалено геоінформаційну технологію моніторингу абразії берегів та берегової лінії водосховища на основі комбінованого застосування результатів інженерних вишукувань і методів ДЗЗ та геоінформаційну модель оцінювання втрат і стану земель на прибережних територіях водосховищ. Запропонована методика застосування ГІС в проектах встановлення меж ПЗС впроваджена при виконанні пілот-проекту з картографічного та геоінформаційного забезпечення визначення ВЗ та ПЗС. "(дивись продовження)"

2. Property - land coastal areas of reservoirs. Purpose - to solve scientific and applied problems of developing models of geospatial data and geographic information system technology as an effective means of monitoring information decision support Integrated Coastal Zone Management reservoirs. Methods - Theory of systems analysis, object-oriented modeling methods of planning and conducting experiments, methods comparisons and analogies, methods of analysis and synthesis of individual studies, the methods of mathematical statistics, expert opinions, correlation and regression analysis and fuzzy sets. Practical results - proving the practical components of GIS land monitoring of coastal areas and their application for the evaluation of land on the coast of the Kremenchug reservoir, and developing practical methods of forming GIS Resources GIS land monitoring coastal areas of reservoirs. Scientific novelty - made summarizing the content, objectives integrated GIS for land monitoring coastal areas of reservoirs, the choice of indicators for the assessment of coastal areas, proposed a set of membership functions for assessing the impact of natural factors on the coastal reservoir, conceptual and logical information model objects BHD GIS monitoring coastal areas of reservoirs that meet the requirements of international standards ISO 19100 and proposed formal model display in databases regulations of the lands of the coastal areas, developed geographic information technology to determine the outer limits of the CCD, improved geoinformation monitoring technology abrasion coast and shoreline reservoir based on the combined application of engineering research results and techniques of remote sensing and geographic information model assessment of losses and land in coastal areas of reservoirs. The technique of GIS projects in delineating the performance CCD implemented a pilot project for mapping and GIS software and CCD definition of PFA. Industry - Geodesy and Land Management.

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. Лященко Анатолій Антонович
2. Lyashcenko Anatoliy Antonovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.04

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. Черняга Петро Гервазійович
2. Черняга Петро Гервазійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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. Лоїк Григорій Карлович
2. Лоїк Григорій Карлович

Кваліфікація: к.е.н., 08.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

