Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002029

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гермонова Катерина Олександрівна
2. Germonova Kateryna Oleksandrivna

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: 15-06-2001

Спеціальність за освітою: 05.24.01

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 10.55.61

Тема дисертації:

1. Вдосконалення технологій вводу-виводу кртографічної інформації в кадастрових геоінформаційних системах

2. Perfecting of input-output technologies of the cartographical information in the Cadastral Geographic Information Systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці та обґрунтуванню технологій вводу-виводу кадастрової інформації в ГІС, які забезпечують потрібну точність даних і значно зменшують затрати на їх реалізацію. В дисертації досліджено малоформатні поліграфічні сканери та обґрунтовано методи підвищення точності сканування. Обґрунтовано методи формування єдиного цифрового зображення із растрів окремих частин картографічних матеріалів. Формалізовано і описано засобами методів штучного інтелекту автоматизований процес формування чергового кадастрового плану по базі даних автоматизованої системи державного земельного кадастру. Експлуатація створеного програмного комплексу MapBMP і підсистеми "Кадастровий план" в Донецькому регіональному кадастровому центрі і в учбовому процесі показала, що навчання роботі з ним проходить швидко, тому що в них враховано психофізіологічні особливості роботи чоловіка за

комп'ютером.

2. The dissertation is devoted to the elaboration and basis of the technologics of cadastral information input-output in GIS, which provide the required accuracy of data and reduce considerably the costs of its application. The small format polygraphic scanners are investigated and methods of scanning accuracy's raising are elaborated in the dissertation. The methods of a whole digital image's formation from a separate parts of cartographic materials are elaborated. The automated process of "on-line" cadastral plan formation on the base of the Automated Data Base of a State Land Cadastral System is formulated and described by the means of intelligence methods. The approbation of software complex MapBMP and subsystem "Cadastral plan" have been created in the Donetsk Regional Cadastral Center and in educational process showed, that software training is fast as it takes into account psychological and physiological peculiarities of human works on the computers.

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. Могильний Сергій Георгійович
2. Могильний Сергій Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.02

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. Боровий Валентин Олександрович

2. Боровий Валентин Олександрович

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. Суховірський Борис Іванович

2. Суховірський Борис Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.04

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 Дьомін Микола Мефодійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дьомін Микола Мефодійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.