Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101291

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Долинський Ігор Петрович

2. Dolynskyi Ihor Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2021

Спеціальність за освітою: Програмне забезпечення автоматизованих систем

Місце роботи здобувача: Державне науково-виробниче підприємство "Державний інформаційний геологічний фонд України"

Код за ЄДРПОУ: 01432859

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, буд. 16, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба геології та надр України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.139.03

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, 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: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Програмні інструментальні засоби реалізації систем моделювання геологічних об’єктів в умовах відсутності детальної інформації для їх побудови

2. Software tools implementation of modeling of geological objects in the conditions of lack of detailed information

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженням методів побудови засобів маніпулювання та візуального аналізу регіональних об’єктів, узагальнення основних принципів розробки та загальних вимог, яким повинна задовольняти будь-яка система для потреб аналізу геоданих. В роботі проведено огляд існуючих геоінформаційних систем та сформульовані загальні вимоги до геоінформаційної системи в галузі нафтогазової геології та визначені структурні елементи геоінформаційної системи, необхідні для побудови та аналізу регіональних моделей. Вперше розроблено методику просторової кластерізації та класифікації регіональних геологічних моделей з виділенням локальних геологічних об’єктів в ГІС-середовищі та запропоновано використання методів просторової кластерізації та класифікації регіональних геологічних моделей для картування об’єктів. Удосконалені засоби просторового аналізу регіональних геологічних

об’єктів. Розроблено засоби візуалізації просторових моделей у вигляді зрізів, розрізів, аксонометричних проекцій, кубів властивостей. Побудовано цілісну автоматизовану геоінформаційну систему моделювання регіональних геологічних об’єктів на основі розроблених методів випробування якої проводилась на геологічних об’єктах головної нафтогазоносної провінції України – Дніпровсько-Донецької западини (ДДз).

2. The dissertation work is devoted to research of construction methods of manipulation means and visual analysis of regional objects, generalization of the basic principles of development and the general requirements as it is necessary to satisfy any system for needs of the geodata analysis. The thesis is devoted to the development of specialized software for modeling regional geological models in Petroleum Geology. In this paper, a review of existing GIS and formulated-lovani general requirements for geographic information systems in the field of petroleum geology and structural elements defined geographic information systems necessary for the construction and analysis of regional models. For the first time the technique of spatial class terizatsiyi and classification of regional geological models with the release of local geological objects in GIS environment and proposed methods using spatial clustering and classification models for regional geological mapping objects. Improved tools of spatial analysis of regional geological sites. Tools for visualization of spatial patterns in the form of cuts, cuts, axonometric projections, cubes properties. We construct a complete automated geographic information system modeling regional geological objects based on the developed test methods which conducted geological objects in the main oil province Ukraine - Dnieper-Donets depression (PPD).

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. Гагарін Олександр Олександрович

2. Gagarin Alexander

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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. Пашко Анатолій Олексійович

2. Pashko Anatolii Oleksiiovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.05.02

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. Ліщина Валерій Олександрович

2. Valerii Lishchyna O

Кваліфікація: к. т. н., 01.05.03

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	Бузовський Олег Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Забара Станіслав Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.