Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002335

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаркуша Ігор Миколайович

2. Garkusha Igor Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 18-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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): К 08.051.01

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.85

Тема дисертації:

1. Комп'ютерна технологія автоматизованого тривимірного геологічного моделювання

2. Computer technology of the automated three-dimensional geological modeling

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес автоматизованого створення тривимірних каркасних моделей рудних тіл, покладів. Метою дослідження є підвищення ефективності обробки геологорозвідувальних даних у процесах створення тривимірних каркасних моделей рудних тіл, покладів завдяки подальшому розвитку методів отримання таких моделей та розробці спеціалізованої геоінформаційної системи для автоматизації процесів тривимірного моделювання геологічних середовищ. Методи дослідження базуються на загальній методології наукового пізнання, методах дискретної математики, теорії алгоритмів, методах комп'ютерної графіки та геометрії, геометризації родовищ математичного аналізу, кластерного аналізу, теорії і практики системного програмування. Наукове значення результатів роботи полягає в розробці моделі уявлення рудного тіла, покладу через перерізи, а також розробці методу, який автоматизує процес отримання тривимірних каркасних моделей цих геологічних об'єктів. Розроблено інформаційну технологію та

програмну складову АРМ геолога на базі спроектованої ГІС "КОНТУР". Результати роботи можуть бути рекомендовані для використання в геологорозвідувальних організаціях.

2. Object of research was process of the automated creation of three-dimensional frame models of ore bodies, deposits. The purpose of research was increase of efficiency of processing of prospecting data in processes of creation of three-dimensional frame models of ore bodies, deposits owing to the further development of methods of reception of such models and development of specialized geoinformation system for automation of processes of three-dimensional modeling geological environments. Methods of research are based on the general methodology of scientific knowledge, methods of discrete mathematics, the theory of algorithms, methods computer schedules and geometry, geometrization of deposits, the mathematical analysis, the cluster analysis, the theory and practice of system programming. Scientific value of results of work consists in development of model of representation of an ore body, a deposit on sections, and also development of the method automating process of reception of three-dimensional framemodels of these geological objects. The information technology and a program component of an automated workplace of the geologist on the basis of designed GIS "CONTOUR" is developed. Results of work can be recommended for use in the prospecting organizations.

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. Бусигін Борис Сергійович

2. Busygin Boris Sergeevich

Кваліфікація: д.т.н., 04.00.22

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. Назаренко Володимир Михайлович

2. Назаренко Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Приставка Пилип Олександрович

2. Приставка Пилип Олександрович

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 Приставка Олександр Пилипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Приставка Олександр Пилипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.