Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000267

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Архіпова Тетяна Олександрівна
2. Arkhipova Tetyana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.12

Назва наукової спеціальності: Дистанційні аерокосмічні дослідження

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.070703

Місце роботи здобувача: Центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 04778363

Місцезнаходження: 01601,Україна, м.Київ, вул.О.Гончара,55б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.162.03

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04778363

Місцезнаходження: вулиця Олеся Гончара, 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 04778363

Місцезнаходження: 01601,Україна, м.Київ, вул.О.Гончара,55б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 89.57.01

Тема дисертації:

1. Обґрунтування методики прогнозування покладів вуглеводнів на суходолі з використанням матеріалів аерокосмічних та геохімічних досліджень (на прикладі нафтогазоносних площ Дніпровсько-Донецької западини)

2. Substantiation of the methods of predicting onshore hydrocarbon deposits with the help of materials of aerospace and geochemical research (by the example of oil-and gas bearing areas in the Dniprovsko-Donetsk depression)

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата геологічних наук за спеціальністю 05.07.12 - дистанційні аерокосмічні дослідження - Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України, Київ, 2006. Дисертаційне дослідження присвячено створенню та обґрунтуванню методики прогнозування покладів вуглеводнів на суходолі з використанням матеріалів аерокосмічних та геохімічних досліджень. Метою створення методики є підвищення достовірності прогнозування покладів вуглеводнів на суходолі. Для досягнення поставленої мети вирішені наступні задачі:

досліджено закономірності змін геохімічної обстановки при наявності нафтидогенних процесів; виконано аналіз факторів середовища, які зумовлюють зміну оптичних відбивних характеристик ландшафтів над покладами вуглеводнів; розроблена модель формування оптичного поля ландшафтів над покладами вуглеводнів; визначено і обґрунтовано комплекс ознак-індикаторів покладів вуглеводнів, що включають оптичні та геохімічні характеристики ґрунтів; обґрунтована загальна структура методики прогнозування покладів вуглеводнів на суходолі з використанням матеріалів аерокосмічних та геохімічних досліджень; розроблено алгоритми виділення оптичних та геохімічних аномалій над покладами вуглеводнів; проведено оцінку інформативності оптичних та геохімічних ознак як індикаторів покладів, описано алгоритм прийняття прогнозного рішення на основі послідовного залучення оптичних та геохімічних ознак; проведено експериментальну перевірку запропонованої методики на ділянках нафтогазоносних площ Дніпровсько-Донецької западини; розроблено рекомендації щодо застосування обґрунтованої методики. Ключові слова: аерокосмічні дослідження, ознаки-індикатори покладів вуглеводнів, оптичні та геохімічні аномалії, нафтидогенні процеси.

2. The thesis for the scientific degree of candidate of geological sciences on specialty 05.07.12 - remote aerospace research - Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, 2006. The thesis is dedicated to creation and substantiation of the methods of predicting onshore hydrocarbon deposits with the help of materials of aerospace and geochemical research. The purpose of this thesis is to increase reliability of predicting onshore hydrocarbon deposits. This purpose has been achieved by solving the following tasks: regularity of changes of the geochemical environment over hydrocarbon deposits was investigated; the analysis of environmental factors which determine the change of optical reflection characteristics of landscapes over hydrocarbon deposits was made; the model of formation of anomalies in the optical field of landscapes, caused by hydrocarbon deposits, was developed; the set of characteristic indicators of hydrocarbon deposits which include optical and geochemical parameters of soils was established and founded; the general pattern of the methods of predicting onshore hydrocarbon deposits with the help of materials of aerospace and geochemical research was founded; algorithms of detecting optical and geochemical anomalies over hydrocarbon deposits were developed; evaluation of information values of optical and geochemical parameters as indicators of hydrocarbon deposits was made; algorithm of decision-making on predicting of hydrocarbon deposits based on sequential using of optical and geochemical parameters was described; the experimental testing of the proposed methods was done in the areas of oil-and-gas bearing territory of the Dniprovsko-Donetsk depression; the guidelines for using the founded methods were developed. Key words: aerospace research, characteristic indicators of hydrocarbon deposits, optical and geochemical anomalies, processes generated by oil and gas deposits.

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. Попов Михайло Олексійович

2. Popov Mykhailo Oleksiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Лукін Олександр Юхимович

2. Лукін Олександр Юхимович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.01

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. Семенова Світлана Григорівна

2. Семенова Світлана Григорівна

Кваліфікація: к.геол.н., 04.00.13

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. Осадчий Віталій Григорович

2. Осадчий Віталій Григорович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.17

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 Лялько Вадим Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лялько Вадим Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.