Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005494

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Несіна Наталія Іванівна

2. Nesina Natalia Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 04.00.01

Назва наукової спеціальності: Загальна та регіональна геологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2019

Спеціальність за освітою: геологічна зйомка, пошуки та розвідка родовищ корисних копалин

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

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): Д 26.001.32

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.53.23

Тема дисертації:

1. Реконструкція умов формування локальних геологічних тіл в карбоні Доно-Дніпровського прогину за результатами сейсмофаціального аналізу (у зв'язку з нафтогазоносністю)

2. The reconstruction of formation conditions of local geological bodies in the Carboniferous of the Don-Dnieper Downwarp according to the results of seismic facies analysis (connected with petroleum potential)

Реферат/анотація:

1. Представлено результати сейсмофаціального аналізу, проведеного на різних ділянках ДДП, детальний опис геологічної будови, фаціальних обстановок, умов та закономірностей формування локальних акумулятивних об'єктів. В центральній частині Північного борту ДДЗ на погоризонтних зрізах сейсмічного куба закартовано амплітудні аномалії, ототожнені з прогнозними палеоруслами і прогнозним піщаним тілом барового походження в московських відкладах середнього карбону. На Суходільській площі Північних окраїн Донбасу отримано карту сейсмофацій, на якій вирізняються області прогнозного рифового масиву, зарифової лагуни, морської авандельтової та більш глибоководної формацій. За узагальненням отриманих результатів побудовано доповнену і деталізовану схему поширення пізньосерпуховських біогермів на

Північних окраїнах Донбасу та в південно-східній частині Північного борту ДДЗ з літологічною характеристикою міжрифових зон. В склепінні Ливенської брахіантикліналі в центральній частині південної прибортової зони ДДЗ у відкладах нижньовізейського під'ярусу закартовано Ливенський внутрішньошельфовий карбонатний масив, отримано його умовний контур за картою сейсмофацій. Масив доповнює низку виявлених раніше в південній прибортовій зоні ДДЗ внутрішньошельфових біогермів. В південно-східній частині приосьової зони ДДЗ, в інтервалах, що відповідають товщі середнього і верхнього карбону, на схилах Краснопавлівського підняття виявлено ділянки поширення прогнозних палеорусел.

2. Results of seismic-facies analysis application in the different parts of the Don-Dnieper Downwarp and detailed description of the geological and facial conditions of accumulative objects formation are presented in the thesis. The process of geological interpretation of seismic images and attributes enables the analysis of the configuration, spacing of the accumulative objects location, as well as making conclusions about their genesis and forecast of potential hydrocarbon traps locations. Seismic facies are the seismic units, composed of groups of reflections, whose parameters differ from those of adjacent facies units. Seismic facies analysis is the description and interpretation of seismic reflection parameters, such as configuration, continuity, amplitude, and frequency, within the stratigraphic unit. Its purpose is to determine all variations of seismic parameters in order to determine lateral lithofacies changes. Reflection pattern geometries are the most useful for correlation with lithofacies interpreted from well logs, cores, and cuttings. According to the results of seismic-facies analysis, applied in the Myagkivska field of the Central Part of the North Board of the Dnieper-Donets Basin (DDB), expected local accumulative objects were outlined. For seismic-facies analysis, the seismic cube slices along the seismic horizon (horizon slices) were used. These slices characterize the amplitude variations within the small time interval (2 ms) that can be identified by the thin layer (up to 5 m). Logical analysis of the horizon slices permits the mapping of amplitude anomalies, connected with the lithology changes. It gives the possibility to analyze and to trace their extension within the interval of geological interest. Another expected local sand object was also reflected as amplitude anomalies on the horizon slices in the interval of the Lower Part of Moscovian Layer of the Middle Carboniferous. Based on the data of seismic-facies analysis, carried out in the Sukhodilska area of the North-Donetsk Fault zone, an enhanced seismic-facies map was created. It accurately localizes a predictable reef structure, lagoon, shallow and deep-water facial zones. Interpretation of the data received and published previously provided identifying patterns of biogerms occurrences within the area under research and allowed for an updated map of the Late-Serpukhovian biogerms distribution. Volume classification procedure of seismic-facies analysis was applied in the Livenska field of the Central Part of the DDB Southern Near-Edge Zone. Based on the data of seismic-facies analysis the seismic-facies map was calculated and the area of the carbonate massif was outlined. Seismic-facies analysis was carried out in the South-East part of the DDB. Based on the analysis of the seismic-facies maps, vertical sections and horizon slices with amplitude anomalies, the areas of expected paleo-channels location in the intervals of the Middle and Upper Carboniferous were identified.

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. Огар Віктор Володимирович
2. Ohar Viktor V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванишин Володимир Андрійович
2. Ivanishin Volodymir A

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Микола Васильович
2. Kharchenko Mykola V.

Кваліфікація: к. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Михайлов Володимир Альбертович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михайлов Володимир Альбертович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.