Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гавришків Галина Ярославівна
2. Havryshkiv Halyna Yaroslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.17

Назва наукової спеціальності: Геологія нафти і газу

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-11-2019

Спеціальність за освітою: геохімія і мінералогія

Місце роботи здобувача: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження: вул. Наукова, 3а, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

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): К 35.152.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження: вул. Наукова, 3а, м. Львів, Львівська обл., 79053, 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: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження: вул. Наукова, 3а, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.53.23

Тема дисертації:

1. Мінералого-петрографічні особливості палеоценових відкладів Берегової і Орівської скиб Українських Карпат в аспекті їх нафтогазоносності

2. Mineralogical and petrographic features of the Paleocene deposits of the Berehova and Oriv Nappes of the Ukrainian Carpathians in the context of their oil and gas bearing

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню мінералогопетрографічних особливостей палеоценових відкладів ямненської світи дослідженої території та з'ясуванню перспектив їх нафтогазоносності. На основі аналізу петрографічного складу порід палеоценового віку та за характером їх поширення проведено типізацію розрізів, з'ясовано літологофаціальну мінливість палеоценової товщі та виділено піщані, алевролітові і аргілітові поля в межах дослідженої території. Проведено реконструкцію палеосередовища в палеоценовий час в Карпатському сегменті північної окраїни океану Тетис, побудовано схему літофацій палеоценового конусу виносу дослідженого осадово-породного басейну і палеоокеанографічну карту-схему на палінспастичній основі та на їх основі проаналізовано вплив седиментогенезу на формування потенційних колекторів вуглеводнів. Встановлено вплив речовинного складу порід палеоцену на їх колекторські властивості та виділено окремі типи порід-колекторів і пов'язані з ними перспективні ділянки

для пошуку вуглеводнів. Виявлено, що найперспективнішою з точки зору потенційних порідколекторів у відкладах ямненської світи, які представлені загалом пісковиками, є північно-західна частина дослідженої території, де колекторські властивості нафтогазоносних палеоценових відкладів значною мірою визначалися факторами, які сприяли збереженню високих фільтраційно-ємнісних властивостей порід на великих глибинах – товщина пластів та тип цементації кластичного матеріалу. Комплекс одержаних результатів досліджень дозволив встановити ділянки поширення потенційних порід-колекторів у розрізі палеоцену, які є перспективними для пошуків покладів вуглеводнів.

2. The dissertation is devoted to the study of the mineralogical and petrographic features of the Paleocene deposits of the Yamna suite of the study territory, and to the prospects of their oil and gas bearing. Based on the analysis of the petrographic composition of Paleocene rocks and the features of their occurrence, different types of sections were distinguished, the litho-facial variability of the Paleocene sequence was investigated, and the areas of sandstone, siltstone, and mudstone occurrence within the study area were identified. The paleoenvironments during the Paleocene time in the Carpathian segment of the northern margin of the Tethys Ocean were reconstructed. It has been investigated that Paleocene sediments were formed as a result of turbiditic displacement of a large amount of sediments from the first (shelf) to the second (base of the continental slope) levels of avalanche sedimentation, where huge submarine fans were formed. The lithofacial scheme of the Paleocene fan of the investigated sediment-rock basin and the paleo-oceanographic map-scheme on the palinspastic basis have been constructed. On this basis the influence of sedimentogenesis on the formation of potential hydrocarbon reservoirs has been analyzed. It has been investigated that in the Paleogene rocks the matrix is represented by clayey, mixed siliceous-clayey and carbonate composition. High reservoir properties are most often characteristic for sandstones with hydromica or siliceous-hydromica, pore and film-pore matrix. Rocks that contain a relatively higher amount of secondary carbonates within the matrix mass are characterized by low reservoir properties. In clay fraction of aleuro-psammites of Yamna suite the mixed-layer minerals of hydromica-montmorillonite and chlorite-montmorillonite composition have been established. It has been found that the Paleocene rocks have undergone postsedimentary transformations of the mesocagenesis stage of MK1–MK4. The lithogenetic transformations and the influence of the material composition of the Paleocene rocks on their reservoir properties have been investigated. The individual types of reservoir rocks have been identified and the associated areas prospective for hydrocarbons have been allocated. It is revealed that the most prospective from the point of view of potential reservoir rocks in the deposits of the Yamna suite, which is represented mainly by sandstones, is the northwestern part of the study area, where the reservoir properties of the oil- and gas-bearing Paleocene sediments are largely determined by the factors that facilitated the preservation of the high reservoir properties of the rocks at great depths. These factors are the thickness of the layers and the type of cementation of the clastic material. The complex of obtained results of investigations allowed allocation of the areas of potential reservoir rocks occurrence in the Paleocene sequence prospective for hydrocarbons accumulations.

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. Радковець Наталія Ярославівна

2. Radkovets Natalia Ya.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куровець Сергій Сергійович

2. Kurovets Serhiy Serhiiovych

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. Бодлак Петро Михайлович

2. Bodlak Petro Mykhailovych

Кваліфікація: к. 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	Павлюк Мирослав Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Павлюк Мирослав Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.