Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вертюх Анатолій Миколайович
2. Vertjukh Anatolij M.

Кваліфікація: к. геол. н.

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: 25-09-2019

Спеціальність за освітою: Геологічна зйомка, пошук та розвідка родовищ корисних копалин

Місце роботи здобувача: ДП "Науканафтогаз" НАК "Нафтогаз України"

Код за ЄДРПОУ: 32710871

Місцезнаходження: Кудрявський узвіз, 7, м. Київ, Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики 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: 38.21

Тема дисертації:

1. Геологічна будова та перспективи нафтогазоносності нижнього карбону південної прибортової зони Дніпровсько-Донецької западини.

2. Geological Structure and Hydrocarbon Exploration Perspectives for the Lower Carboniferous Strata in the Southern Peri-Flank Zone of the Dnieper-Donets Depression.

Реферат/анотація:

1. Проведено детальне літолого-стратиграфічне розчленування відкладів нижнього карбону та їх пошарову кореляцію. В розрізі ранньокам'яновугільного періоду встановлено та проіндексовано продуктивні горизонти, прослідковано зміни їх літології і товщини, особливості латерального поширення, уточнено їх фаціальні характеристики. Вперше виділено типові розрізи турнейсько-нижньовізейських продуктивних горизонтів в карбонатних фаціях. В розрізі нижнього карбону підтверджено наявність зональних та встановлені локальні перерви в осадконакопиченні. Проведено структурно-тектонічні дослідження південної прибортової зони ДДЗ та побудовано низку структурних поверхонь. Як результат, деталізовано геологічну будову центральної та східної частин південної прибортової зони, реконструйовано історію

розвитку структур в її межах та уточнено перспективи нафтогазоносності. За результатами комплексних досліджень та структурно-тектонічних побудов виділено перспективні ділянки для пошуків покладів вуглеводнів: Хортицько-Мехедівська, Озерянсько-Кибинцівська, Тищенківсько-Горобцівська та Перещепинсько-Затишнянська. Оцінено перспективи пошуку сланцевого газу у відкладах нижнього карбону південної прибортової зони ДДЗ. Встановлено і оконтурено Горобцівсько-Близнюківську (для нижньосерпуховських відкладів) та Охиньківсько-Затишнянську (для верхньовізейських відкладів) перспективні на пошуки сланцевого газу зони.

2. A detail litho-stratigraphic subdivision of Tournaisian, Visean and Serpoukhovian sediments onto pay horizons with bed-to-bed correlation and indexation is made that allowed building of a confident stratigraphic framework to refine structure and petroleum potential of the area studied. It was found and traced changes in lithological composition and thickness of pay horizons, updated the peculiarities of their lateral development, and facies characterization. For the first time it was recognized typical section of the Tournaisian – Lower Visean pay reservoirs of carbonate facies, in particular: Yuriivskyi (T-4 pay horizon), Pereshchepinskyi (T-3 pay horizon), Machuskyi (T-2 pay horizon), Marenytskyi (T-1 pay horizon) for Tournaisian complex and Tsyganskyi (V-27 pay horizon), Pereshchepinskyi (V-26 pay horizon) and Mozharivskyi (V-25 and V-24 pay horizons) for the Lower Visean complex. Detailed lithology-petrographic, paleontological and geophysical characteristics for each of the typical sections are given. A presence of zonal and local gaps in sedimentation in the Lower Carboniferous sedimentary record to impacting hydrocarbon traps formation and fields' localization is established. Structural-tectonic studies of the Southern Peri-Flank zone of the DDB were conducted and a number of the structural surfaces of 1: 100 000 scale were constructed, namely on the top of the Devonian sedimentary deposits, top of Tournaisian carbonate rocks, bottom of Upper Visean, top of Lower Serpukhovian and base of the Mesozoic sedimentary succession. It was detailed geological structure of the central and eastern parts of the Southern Peri-Flank zone (Reshetnyaky-Zatyshnya area), and restored development history of its structural evolution and refined perspectives of petroleum exploration. Upon results of complex and tectoni-structural analysis it was recognized prospective areas to search for hydrocarbon fields in the traps of non-structural type, including carbonate ones as following: the Khortytsia-Mekhedivka, Ozeryany-Kibintsy, Tyshchenkivka-Gorobtsi and Pereshchepino-Zatyshne. Prospects for shale gas exploration in the Lower Carboniferous deposits of the of the Southern Peri-Flank zone of the DDB are evaluated. According to the set of geological criteria, it is established that the Tournaisian, Lower Visean and Upper Serpukhovian deposits have low prospecting value for shale gas exploration. Alaterbatively, it was delineated the Gorobtsi-Bliznyuki (for Lower Serpukhovian sediments) and Okhynki-Zatyshne (for Upper Visean sediments) zones to shale gas exploration.

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:

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. Стрижак Василь Павлович

2. Stryzhak Vasyl P.

Кваліфікація:

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. Вергельська Наталія Вікторівна

2. Vergelska Natalia 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

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.