Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенюк Володимир Григорович
2. Semeniuk Volodymyr

Кваліфікація: к. геол. н., 04.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-10-2019

Спеціальність за освітою: Геофізика

Місце роботи здобувача: ТОВ "Смарт Енерджі"

Код за ЄДРПОУ: 38103460

Місцезнаходження: вул. Димитрова, 5, корп.2, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.162.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут геологічних наук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. 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: Інститут геологічних наук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.53

Тема дисертації:

1. Визначення прогнозно-пошукових ознак нафтогазоносності Бовтиської імпактної структури за геолого-структурними термо-атмо-гідролого-геохімічними даними.

2. Determination of prospecting features of oil and gas content of the Boltysh Impact Structure according to geological-structural and thermo-atmo-hydrological-geochemical data.

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено визначенню прогнозно-пошукових ознак нафтогазоносності в імпактних структурах за геолого-структурними і термо-атмо-гідролого-геохімічними даними на прикладі Бовтиської імпактної структури. В роботі розглянуто особливості розподілу газу в підґрунтовому повітрі, визначено вплив тектонічних порушень та зон тріщинуватості над імпактною структурою на нафтогазоносність. В процесі виконання дисертаційної роботи було проаналізовано результати науково-дослідних та виробничих робіт з вивчення геологічної будови та оцінки нафтогазоносності Бовтиської імпактної структури, що дало змогу оцінити об'єми проведених робіт і науково-обґрунтовано обрати об'єкти досліджень та виконати прогнозування нафтогазоносності району досліджень за комплексом структурно-термо-атмо-гідролого-геохімічних досліджень (СТАГГД). СТАГГД – це розроблена технологія, яка об'єднує різноманітні методи (геолого-структурні, термометричні, еманаційні, газо-геохімічні, гідролого-гідрогеологічні дослідження,

дешифрування матеріалів дистанційних досліджень), кожен з яких несе свою частку інформації про геологічну будову середовища. До особливостей даної технології можливо віднести гідролого-гідрогеологічні та газово-формаційні дослідження з головними формуючими критеріями складових нафтоносності кристалічних порід – вуглецю (CO2), гелію (He) та водню (H2), що виступають генетичними ознаками кристалічних порід і формуючих ВВ мантійних процесів. Як технологія, ця методика і використовується, тобто послідовно виконуються окремі етапи, що приводить до конкретної мети – завдяки пошуковим ознакам дається оцінка нафтогазоносності об'єкта досліджень. При проведенні досліджень було визначено закономірності в прояві КС і пошукових ознак нафтогазоносності. Особливої уваги заслуговує аналіз розподілу геолого-структурних і термо-атмо-гідролого-геохімічних показників у межах КС. Результати досліджень дозволяють перейти до вирішення основної задачі роботи – визначити прогнозно-пошукові ознаки нафтогазоносності Бовтиської імпактної структури. Підставами для визначення прогнозно-пошукових ознак нафтогазоносності імпактних структур є результати системного аналізу проведених досліджень з вивчення нафтогазоносності імпактних структур світу та розробки в них вуглеводневих покладів (США, Канада, Мексика) та вітчизняного досвіду обґрунтування перспектив нафтогазоносності астроблем України, а також результати обробки та інтерпретації даних СТАГГД, виконаних у межах Бовтиської імпактної структури й її обрамлення. Вперше визначені прогнозно-пошукові ознаки нафтогазоносності за комплексом СТАГГД Бовтиської структури, що і є головним результатом досліджень за темою дисертаційної роботи. Виходячи з результатів досліджень, даються рекомендації до використання геолого-структурних і термо-атмо-гідролого-геохімічних даних для визначення перспективних на видобуток ВВ ділянок. Ключові слова: астроблема, імпактна структура, вуглеводні, зони підвищеної проникності, пошукові ознаки нафтогазоносності кристалічного фундаменту, структурно-неотектонічне дешифрування, атмогеохімічні показники, еманаційна, газометрична, гідрологічна і гідрогеологічна зйомки.

2. The dissertation is on the determination of the prospecting features of oil and gas content in impact structures according to geological-structural and thermo-atmo-hydrological-geochemical data on the example of the Boltysh Impact Structure. The paper deals with the peculiarities of the distribution of gas in the underground air, the influence of tectonic disturbances and fracture zones over the impact structure on oil and gas content is determined. In the course of the dissertation work, the results of research and production works on the study of the geological structure and the estimation of oil and gas content of the Boltysh Impact Structure were analyzed, which made it possible to estimate the volume of work done and allowed to select the objects of research scientifically and to predict the oil and gas content of the research area by the complex of structural-thermo-atmo-hydrological-geochemical studies (STAHGS). During the research, patterns were identified in the manifestation of ring structure and search signs of oil and gas potential. Of particular note is the analysis of the distribution of geological-structural and thermo-atmospheric-hydrological-geochemical parameters within the ring structure. For the first time, forecasting and exploratory signs of oil and gas potential were identified for the STAHGS complex of the Boltysh Structure. Based on the research results, recommendations are given for the use of geological-structural and thermo-atmospheric-hydrological-geochemical data to determine areas prospective for hydrocarbon production. Key words: astrobleme, impact structure, hydrocarbons, zones of high permeability, prospecting shows of oil and gas content of crystalline basement, structural-neotectonic interpretation, atmogeochemical indicators, emanational, gasometric, hydrological and hydrogeological surveys.

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. Багрій Ігор Дмитрович

2. Bagrii Igor

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. Калашник Ганна Анатоліевна

2. Kalashnyk Hanna

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. Альохін Віктор Іванович

2. Alokhin Viktor

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 — Багрій Ігор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Ремезова Олена Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.