# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0415U003334

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-05-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Грига Марина Юріївна

2. Gryga Maryna Yuriyivna

**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:** 14-05-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.070709

**Місце роботи здобувача:** Інститут геологічних наук Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417182

**Місцезнаходження:** 01054, м. Київ, вул. О.Гончара, 55-б

**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):** Д26.162.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геологічних наук Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417182

**Місцезнаходження:** 01054, м. Київ, вул. О.Гончара, 55-б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 38.53.29

**Тема дисертації:**

1. Прогнозування нафтогазоносності шельфу і континентального схилу Західно-Чорноморської западини методом математично-статистичної обробки результатів структурно-термо-атмогеохімічних досліджень

2. Prediction of oil and gas fields on north-western Black Sea shelf and continental slope by using mathematical and statistical analyzing methods of data of structural-thermomrtric-atmogeochemical research

**Реферат/анотація:**

1. В роботі розглянуто основні передумови прогнозування нафтогазоносності шельфу та схилу Західно-Чорноморської западини та описано можливості уточнення нафтогазоперспективних контурів досліджених об'єктів та здійснення аналізу атмогеохімічних і температурних показників із застосуванням методики математично-статистичного аналізу результатів структурно-термо-атмогеохімічних досліджень. Суть методики полягає у визначенні інформативних показників нафтогазоносності шляхом реалізації ряду математично-статистичних підходів, в тому числі кореляційного аналізу Пірсона та факторного аналізу головних компонент, та подальшого аналізу їх аномальних проявів. Результати прогнозування нафтогазоносності в межах діючих родовищ довели ефективність та правомірність застосування методики для вивчення інших нафтогазоперспективних об'єктів. Сумарно, дослідження були проведені в межах шести

нафтогазоперспективних структур північно-західного шельфу української частини Чорного моря та однієї площі в межах континентального схилу, для якої були оцінені перспективи пошуків газогідратів. Застосування методики дозволило визначити математично обгрунтовані контури перспектив нафтогазоносності в межах досліджених територій та зробити висновки щодо особливостей та наявності зв'язків між вуглеводневими газами, воднем та вуглекислим газом в межах перспективних площ.

2. The scientific work has shown the main prediction features of hydrocarbon accumulation on the ukrainian part of north-western Black sea shelf and continental slope using mathematical and statistical analysis. The shelf exploration area has situated on the territory of linkage of East European platform and Skifska plate near the (on the influence region of) Odessa regional fault. The slope exploration area has situated on the Lomonosov massive on the territory of Dunai's paleochanel. The shelf exploration territory has contained two hydrocarbon production fields, four hydrocarbon prospective structures and one gas hydrate prospective field. The main prospectives of the shelf structures are connected to eocene, paleoccene and lower cretaceous sediments. The prospecting gas hydrate field is depended from the migration of hydrocarbons from deep seated structures and the near surface p-t thermodynamical conditions. Explorations were made by using the methods of mathematical and statistical analysis. The main result of method has provided for detection of the informational parameters of oil-and-gas content. The main features of method has contained of the exploration of correlation of concentration of hydrocarbon gases on the exploration areas, Pearson's correlation analysis, the Factor analysis of main component, tests of normality and tests of goodness of fit, the method of standardizing. The informational parameters of oil-and-gas content are recognized generally out of different gases components. The result of exploration has theoretical and practical sense. The main theoretical suggestion on the shelf areas has determined of the shown connection of hydrocarbon gases with hydrogen and carbon dioxide. There has been defining two main groups of connected parameters which are the group of alkanes with hydrogen and alkenes with carbon dioxide. The main processes which are characterized the hydrocarbon system are classified as the migration of hydrocarbon gases and hydrogen from deep bearing banks, the processes of oxidizing over the oil-and-gas fields, which are showed by two correlation groups agreeably and the processes. The processes of forming faults are also influenced for oil-and-gas content system. The practical results on the shelf areas have represented by the prediction of oil and gas potential extraction areas were were estimated with mathematical criteria's. The results on the slope area has represented by the prediction of areas of potential gas hydrate field. It has determined by methane high concentration halo-effect anomaly, sea-flour sediments high temperature anomaly and carbon dioxide high concentration anomaly. All structures and fields were recognized as prospective for searching or extraction of hydrocarbons.

**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. Bagriy Igor Dmytrovych

**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. Павлюк Мирослав Іванович

2. Павлюк Мирослав Іванович

**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. Чепіль Петро Михайлович

2. Чепіль Петро Михайлович

**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** Шовкопляс Володимир Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Шовкопляс Володимир Миколайович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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