# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005861

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-11-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сіра Наталія Василівна

2. Sira Natalya Vasylivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 04-11-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** ДП Полтава РГП

**Код за ЄДРПОУ:** 01432552

**Місцезнаходження:** 36001, вул. Маршала Бірюзова, 53

**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 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:** 38.53.21

**Тема дисертації:**

1. Розробка та застосування комплексних геолого-геохімічних методів прогнозування обводнення газоконденсатних покладів.

2. Development and application of integrated geological and geochemical methods for forecasting of inundation of gas-condensate deposits.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вдосконаленню методів діагностики обводнення покладів вуглеводнів. З цією метою проаналізовано закономірності просторового розподілу вуглеводневих і невуглеводневих компонентів пластових газів газоконденсатних родовищ ДДЗ і досліджено аналітичні зв'язки між умістом азоту й етану у складі природних газів газоконденсатних свердловин протягом усього періоду їх дослідження і експлуатації та процесом обводнення. Експериментально досліджено розчинність азоту й етану у пластовій воді в модельованих пластових умовах і зміну фазового стану та складу газоконденсатної системи у процесі зниження пластового тиску. На основі лабораторних і аналітичних досліджень розроблено графоаналітичну дослідно-промислову методику прогнозування обводнення покладів газоконденсатних родовищ у процесі розробки за вмістом азоту, етану та вибійним тиском у свердловині.

Застосування методики дозволило передбачити обводнення ряду свердловин.

2. Dissertation is dedicated on improvement of methods of diagnosis of inundation of hydrocarbon deposits. To this goal we have analyzed regularities of special distribution of hydrocarbon and non-hydrocarbon components of formation gases from gas-and-condensate fields of Dnieper -Donets basin and studied analytic connections between nitrogen and ethane content of natural gases from gas and condensate wells for all period of their exploration and operation, and the process of inundation. There have been conducted experimental investigation of nitrogen and ethane solubility in formation water under simulated formation conditions; studied changes of phase state and content of gas-and-condensate system throughout the process of formation pressure depletion. Taking laboratory and analytical investigations for basis, we have developed pilot graph-analytical method, forecasting inundation of gas-and-condensate fields in the process of development, using nitrogen, ethane content and bottomhole pressure as indicators. Application of this method allowed predicting inundation of a number of wells.

**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. Євдощук Микола Іванович

2. Yevdoshchuk Mykola Ivanovych

**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. Дем'яненко Іван Іванович

2. Дем'яненко Іван 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. Галко Тетяна Миколаївна

2. Галко Тетяна Миколаївна

**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

**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.