# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0519U000107

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-02-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**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

**Вид дисертації:** доктор 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:** 14-02-2019

**Спеціальність за освітою:** геохімія, мінералогія, петрологія

**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):** 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 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. Еволюція осадових товщ південно-західного схилу Східноєвропейської платформи впродовж пізнього протерозою-фанерозою у зв'язку з їх потенційною нафтогазоносністю

2. Evolution of sedimentary sequence of south-western slope of the East-European platform during Late Proterozoic-Phanerozoic in connection with oil- and gas-bearing

**Реферат/анотація:**

1. Робота присвячена вивченню осадової товщі південно-західного схилу Східноєвропейської платформи включаючи такі геоструктурні одиниці як Волино-Подільська плита, Молдовська платформа й Переддобрудзький прогин та з'ясуванню закономірностей розвитку окремих літолого-стратиграфічних комплексів – їх нафтогенеруючий і нафтогазоносний потенціал. На основі аналізу палеосередовищ проведено реконструкцію умов седиментації в межах південно-західного краю палеоконтиненту Балтика впродовж едіакарію-нижнього палеозою та побудовані фаціальні карти-схеми. Застосувавши сучасні прецизійні методи, були вивчені збагачені органічною речовиною товщі едіакарію, силуру, середнього та верхнього девону й нижньої крейди, досліджені проби нафт і газів із середньодевонських та мезозойських покладів. Зокрема, досліджено речовинний склад як перспективних нафтогазогенеруючих товщ так і порід-колекторів, вивчено органічну речовину з метою оцінки її типу, ступеня термальної зрілості і

нафтогазогенераційного потенціалу. Досліджено бутумоїди материнських порід та нафти з існуючих вуглеводневих покладів з метою одержання їх генетичних показників, гази із газових покладів з метою вивчення процесів, що призвели до їх формування, кореляцію між нафтами, газами та породами, спрогнозовано можливості формування та існування в досліджених літолого-стратиграфічних комплексах нафтових і газових покладів. На основі комплексу одержаних результатів досліджень проведене комп'ютерне моделювання тектонічної еволюції та історії занурення і термального дозрівання верхньопротерозой-фанерозойської осадової товщі південно-західного схилу Східноєвропейської платформи та нафтогазогенераційного потенціалу окремих літолого-стратиграфічних комплексів. Ключові слова: Волино-Подільська плита, Переддобрудзький прогин, едіакарій, палеозой, мезозой, речовинний склад порід, палеосередовища, фації, органічна речовина, генераційний потенціал, термальна зрілість порід, комп'ютерне моделювання.

2. Sedimentary sequence of south-western slope of the East-European platform has been covered by lithological and lithological-geochemical investigations, including such geostructural units as Volyn-Podillya plate, Moldovian platform and Dobrogea foredeep. On the base of paleoenvironmental analysis the reconstruction of depositional environments during Ediacaran-Early Paleozoic within the south-western margin of the paleo-continent Baltica has been performed and corresponding facial sketch maps have been constructed. Correlation of Upper Proterozoic and Paleozoic deposits of Baltic, Lublin-Podlasie, Volyn-Podillya and Fore-Dobrougean paleo-basins showed, that the represented in the present-day sequence structural-tectonic complexes of different age, which in turn represent different depositional cycles, have been formed in one common basin of the continental margin of paleo-continent Baltica. Using the up-to-date precision methods the black shale sequences of Ediacaran, Silurian, Middle-Upper Devonian and Lower Cretaceous, as well as oil and gas samples from Middle Devonian and Mesozoic reservoirs have been investigated. In particular, have been performed the studies of the material composition of both prospective oil-gas-generating sequences and reservoir rocks, analyses of organic matter for estimating its type, maturation level and hydrocarbon-generative potential, investigations of oils from the existing accumulations with a purpose of obtaining their genetic characteristics, analyses of gas from the existing accumulations in order to study the processes, which led to their formation, correlation between oils, gases and organic-rich rocks, study of the possibility of oil and gas accumulations' existence within the investigated lithological-stratigraphic complexes. On the base of the obtained results of investigations has been performed the computer modeling of tectonic evolution and subsidence and maturation history of the Upper Proterozoic-Phanerozoic sedimentary sequence of south-western slope of the East-European platform and the related formation of oil and gas potential of separate lithological-stratigraphic complexes. Results of 1-D modeling of subsidence and maturation history, performed for potential hydrocarbon-generating rocks of the Upper Proterozoic-Phanerozoic sequence of the study area, showed that in most cases they have reached the maturation level, corresponding to oil and gas windows within the time span from Late Silurian to Late Carboniferous. The process of thermal maturation has been terminated by the Late Carboniferous inversion and uplift. Key words: Volyn-Podillya Plate, Dobrogea Foredeep, Ediacaran, Paleozoic, Mesozoic, material composition of rocks, paleoenvironments, facies, organic matter, generative potential, thermal maturity of rocks, computer modeling.

**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. Павлюк Мирослав Іванович
2. Pavlyuk Myroslav I.

**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. Павлюк Мирослав Іванович
2. Pavlyuk Myroslav

**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. Крупский Юрій Зиновійович

2. Krupskyi Yuriy Z.

**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. Куровець Сергій Сергійович

2. Kurovets Sergiy S.

**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. Кутас Роман Іванович

2. Kutas Roman I.

**Кваліфікація:** д. геол. н., 04.00.22

**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** Багрій Ігор Дмитрович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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