# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U002184

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-05-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Василенко Світлана Петрівна

2. Vasylenko Svitlana Petrivna

**Кваліфікація:**

**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:** 13-05-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.070701

**Місце роботи здобувача:** Інститут геологічних наук Національної Академії Наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417182

**Місцезнаходження:** 03054, 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):** Д 26 162 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:** 03054, 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:** 38.49.17

**Тема дисертації:**

1. Геологічна будова, умови утворення та рудоносність Мотронівсько-Аннівського титан-цирконієвого родовища (Середнє Придніпров'я)

2. Geological structure, formation and mineralization conditions of Motrona-Annyvske titanium-zirconium placer deposit (Middle Dnieper River region)

**Реферат/анотація:**

1. В дисертаційній роботі детально вивчено геологічну будову Мотронівсько-Аннівського родовища, розташованого в зоні зчленування північно-східного схилу УЩ з ДДЗ. Досліджено речовинний склад, структурні, текстурні особливості піщаних відкладів новопетрівської світи полтавської серії. Вивчено їх гранулометричний та мінеральний склад, із урахуванням форми і поверхні уламкових зерен мінералів важкої та легкої фракцій, та коефіцієнту сортування (So) і середнього діаметру зерен (Md). Вперше побудовано цифрову структурно-літологічну модель, встановлено закономірності розподілу рудних мінералів. Здійснено автоматизований підрахунок запасів важких мінералів - рутилу, циркону, ільменіту. Виділено перспективі ділянки для промислового відпрацювання. Проведено палеогеоморфологічні реконструкції та підтверджено формування родовища в умовах мілководного басейну в новопетрівський час. На фактичному

матеріалі доведено, що Мотронівсько-Аннівське розсипище є самостійним родовищем, а не ділянкою Самотканського родовища.

2. This thesis is devoted to the questions of titanium base expansion in Ukraine. It is studied in detail the geological structure of the Motrona-Annyvske titanium-zirconium placer deposit, which is located at the junction zone of the north-eastern slope of the Ukrainian Shield with Dnieper-Donets Depression. The material compositions, structural, textural characteristics of the ore-hosting strata confined to sand deposits of Novo-Petrovskaja suite (Poltava series) were investigated. The granulometric, mineral composition of sand, also the shape and the surface features of mineral grains for heavy and floating fractions has been elucidated. Taking into account the important statistical parameters - sorting coefficient (So) and the average grain diameter (Md) have been identified four genetic types of sand and make conclusion concerning their marine origin. For the first time a series of digital structural-lithological model based on the method of the digital structural and lithologic modelling adapted for placers of heavy minerals for the perspective Motrona-Annyvske deposit were constructed. A series of derivatives (visualizations) of maps and profiles, reflecting the structural and lithological characteristics, morphology of the ore bodies and ore minerals distribution within the deposit were obtained. Two promising areas for industrial development within the deposit have been selected. The automatical ore reserve calculation by gradations of main ore minerals (ilmenite, rutile, zircon) concentrations have been obtained. The palaeogeomorphological conditions of deposit's formation have been reconstructed. Special scheme with definition of paleovalleys position and ancient coastline have been compiled. The shallow pool conditions of deposit's formation are concluded. It is proved that Motrona-Annyvske placer is an independent deposit, but not part of Samotkanske deposit.

**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. Ремезова Олена Олександрівна

2. Remezova Olena Alexsandrovna

**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. Пономаренко Олександр Миколайович
2. Пономаренко Олександр Миколайович

**Кваліфікація:** д.геол.н., 04.00.02

**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. Митрохин Олександр Валерійович
2. Митрохин Олександр Валерійович

**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. Калашник Ганна Анатоліївна

2. Калашник Ганна Анатоліївна

**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** 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.