Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002185

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. Руденко Ксенія Вадимівна
2. Rudenko Kseniia Vadymivna

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: 14-05-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010306

Місце роботи здобувача: Національний науково-природничий музей НАН України

Код за ЄДРПОУ: 19020229

Місцезнаходження: 01030, Київ30, вул. Б.Хмельницького, 15

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, Київ-54, 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. Геологія та металоносність ратнівської світи венду Рафалівської площі (Чарторийська зона розломів)
2. Geology and metal-bearing of the Ratno Beds in Rafalivka field (Chartorysk fault zone)

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено актуальне завдання стосовно особливостей геологічної та тектонічної будови ратнівської світи венду у межах Рафалівської площі (Чарторийської зони розломів) та її металоносності і характеру поширення самородних металів у вулканогенній формації венду Волині. Проведено систематизацію сучасних поглядів на геологію вулканогенної формації Рафалівської площі, яка є складовою Волино-Подільської плити. Виявлені головні закономірності геологічної та тектонічної будови ратнівської світи венду у межах Чарторийської зони розломів. Проведений аналіз геолого-структурних даних дозволив виділити субширотну зону значної дезінтеграції порід, яка не пов'язана у часі з активізацією північно-західних лініаментів Чарторийської зони розломів, а формувалася у післяранньовендський час за повторної активізації даної території. Визначено мінералого-петрографічні та геохімічні особливості вулканогенних порід ратнівської світи в межах площі досліджень. Проведене мінералогічне картування базальтових потоків дозволило виокремити дві групи вторинних змін за характером їх поширення:

регіональні та локальні. Досліджено характер поширення самороднометалевої мінералізації, встановлено її зв'язок з вторинними змінами порід та з'ясовані мінеральні асоціації, що є типовими для самороднометалевого зруденіння. Охарактеризовано морфогенетичне різноманіття самороднометалевої мінералізації Рафалівської площі. На підставі проведення порівняльного аналізу родовищ та рудопроявів самородної міді світу виділені загальні притаманні їм особливості.

2. Urgent task of the Ratno Beds (Lower Vendian, Upper Proterozoic) geological and tectonic structure within Rafalivka ore area (Chartorysk fault zone) and its metal-bearing feature were solved. The systematization of modern views about the flood basalt formation of Rafalivka area (Chartorysk fault zone), which is a part of the Volhyn-Podillia plate, was carried out. The main geological and tectonic features of the Ratno Beds (Lower Vendian, Upper Proterozoic) within Rafalivka area (Chartorysk fault zone) were identified. The geological and structural data analysis allowed to assign the sub-latitudinal zone of the rocks significant disintegration, which does not coincide in time with the activation of the Chartorysk fault zone north-western liniaments, and was formed in after-Lower Vendian time during the re-activation of the area. It was determined that the top of each basalt flow is characterized by: rocks disintegration, high amount of amygdales and horizontal veinlet, distribution of montmorillonite (kaolinite), carbonate, opal and high content of iron hydroxides. Those are evidences of the tectonics process and time break between effusions. Conducted mineralogical mapping of basalt flows made possible to distinguish two groups of secondary alterations: regional and local. The isolated local zones of quartz-carbonate-sulphide mineralization in the middle of basalt flows, which tend to zones of brecciation and fracturing (fine-grained mineralization by thin veinlets composed of quartz, calcite, iron and copper sulphides, rare - sericite, barite, epidote) were found. These zones are confined with the local zones, which are characterized by the elevated concentrations of silver, gold, mercury, lead and barium. The temperature of mineral forming process in this zone corresponded to the low-temperature hydrothermal later stage. Morphogenetic diversity of native metals mineralization (Rafalivka area) was characterized and highlighted two main types: 1) chemically heterogeneous polycrystalline aggregates, which form primarily of macro- and micro-inclusions (nuggets of copper and iron, rare - of silver, in the form of dendrites, films etc.); 2) dispersed native metals particles, which form micro- and nanoinclusions in rock matrix. A comparative analysis of deposits and occurrences of native copper reveals a general typical features: 1) a source of copper in the ore process is enclosing volcanic rocks mainly of basaltic composition, in some cases, andesites; 2) increase (change) of native copper concentrations and the associated mineralization occurred after the volcanic strata formation and continued for a long time; 3) the rocks underwent intense tectonic, medium- and low-temperature hydrothermal alteration; 4) the presence of organic matter (bitumen mineralization) caused reducing feature of fluid solutions; 5) formation of epithermal noble metal mineralization associated with the latest activation of territory.

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. Деревська Катерина Ігорівна

2. Derevska Kateryna Igorivna

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.21

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. Верховцев Валентин Геннадійович

2. Верховцев Валентин Геннадійович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.01, 21.06.01

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. 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

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.