Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шестаков Олег Юрійович
2. Shestakov Oleg Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.21

Назва наукової спеціальності: Літологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.070704

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 26.162.04

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: 38.15.03

Тема дисертації:

1. Золото та його елементи-супутники в корі вивітрювання родовищ золота Юріївське та Балка Широка

2. Gold and its elements-satellites in the weathering crust of Yuriyivske and Balka Shiroka gold deposits

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена аналізу золотоносності порід кристалічного фундаменту і кори вивітрювання Українського щита на родовищах золота Юріївське та Балка Широка. Досліджено чинники мобілізації, міграції і осадження золота та його елементів-супутників у системі "кристалічний фундамент - кора вивітрювання". Встановлено шляхи міграції, характер комплексності аномалій і чинники їх формування. З'ясована значущість аномалій різних індикаторних елементів золота і їх комплексів у зонах кори вивітрювання для оцінки перспективності аномальних ділянок та подальших пошуків родовищ золота. Встановлена градація індикаторних елементів як пошукових ознак (наведена у порядку зменшення пошукової значущості): мідь, цинк, нікель, свинець. Відповідно до градації, індикаторним елементам присвоєно інформативні ваги у балах і розроблена проста і зручна для практичного застосування методика їх інтегрального обліку з метою оцінки перспективності аномальних ділянок для подальших пошуків. Розглянуті питання формування взоні гіпергенезу пошукових ознак корінних родовищ золота і використання

цих ознак для пошуків останніх шляхом геохімічного опробування кір вивітрювання. Пошуковими ознаками виступають аномальні вмісти золота і його індикаторних елементів (срібла, миш'яку, міді, цинку, свинцю, вісмуту, нікелю, молібдену, вольфраму) у пробах. Характер комплексів аномалій золота з аномаліями цих елементів визначає пошукову значущість комплексних аномалій і відповідно - перспективність аномальних ділянок для подальших пошуків його корінних родовищ. За набором аномалій супутників золота встановлено типи геохімічних бар'єрів в зоні гіпергенезу, розроблено метод їх непрямого встановлення (зокрема, лужного бар'єру - за співвідношенням вмістів геохімічно споріднених нікелю і заліза). Ключові слова: золото, індикаторні елементи, кристалічний фундамент, кора вивітрювання, міграція, концентрація, геохімічні бар'єри, інформативна вага, інтегральний облік.

2. The dissertation is devoted to the formation problems for the searching signs of the original gold deposits in the hypergenesis zone that may be used to search the latters by the geochemical sampling of the weathering crusts (the region of the exploration is the Ukranian shield). The search signs are considered as the anomalous gold contents (i.e. higher than the geochemical background) and its elements-indicators (silver, arsenic, copper, zinc, lead, bismuth, nickel, molybdenum, wolfram) in the samples. The character of the anomaly complexes for these elements together with the gold anomalies determines the search significance of them and the perspectivity of the anomalous lots for the further exploration of gold original deposits respectively. The factors of mobilization, and precipitation of gold and its elements-satellites in the "crystalline base weathering crust" system are studied. The ways of their migration in this system, the character of complexity for the anomalies and the factors of their forming in the process of migration and precipitation of the elements are found. The significance of the anomalies for the different elements-indicators of gold in the weathering crust zones and their complexity for the prospecting estimation of the suitable anomalous areas are revealed. The gradation of elements-indicators as the searching signs is established. This gradation is the sequence of decreasing significances: copper, zinc, nickel, lead. It designates to the elements-indicators the informative weights in the marks. The simple and applied method for their integral account in order to assess the anomalous lots for the further exploration is developed. The set of anomalies for the satellites of gold gives the types of geochemical barriers in the hypergenesis zone that allows developing the method of their indirect determination (in particular, the alkaline barrier is determined using Ni/Fe ratio, such elements, which are related geochemically). Key words: gold, elements-indicators, crystalline base, weathering crust, migration, concentration, geochemical barriers, informative weight, integral account.

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. Ковальчук Мирон Степанович

2. Kovalchuk Miron Stepanovich

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. Кураєва Ірина Володимирівна

2. Кураєва Ірина Володимирівна

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. Деяк Михайло Антонович

2. Деяк Михайло Антонович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Митропольський Олексій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Митропольський Олексій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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