Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-09-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фалькович Олексій Львович

2. Falkovich Oleksiy Lvovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.02

Назва наукової спеціальності: Геохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-09-2010

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Казенне підприємство "Кіровгеологія"

Код за ЄДРПОУ: 14308279

Місцезнаходження: 01103, м. Київ, вул. Кіквідзе 8/9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.203.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, 34, м. Київ, Київська обл., 03680, 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 геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр. Паладіна, 34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.33.15

Тема дисертації:

1. Геохімічні критерії пошуків золота в центральній частині Українського щита (на прикладі Клинцівського родовища)

2. Geochemical Criteria of Gold Prospecting in the Central Part of the Ukrainian Shield (on the example of Klintsovske deposit).

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці геохімічних критеріїв пошуків золота в центральній частині УЩ (на прикладі Клинцівського родовища). Встановлено основні ряди зональності у підрудному (Mo-W-Cu-Ag), рудному (Au-Bi-As-Mo-W-Cu) та надрудному (Au-Mo-W-Cu-Bi-Ag) горизонтах. Для локального прогнозування та пошуків золота автором запропоновано використовувати мультиплікативний коефіцієнт Au x As x Bi x Mo x W x Cu x Ag. Для виявлення залежності продуктивності зруденіння з геохімічними показниками, автором був запропонований коефіцієнт питомої рудоносності (Кпр): Кпр = [Emc] Крп, де: Кпр - коефіцієнт питомої рудоносності у профілі; Emc - сума продуктивності рудних перетинів у профілі, при цьому m - потужність рудного перетину (м), c - середній вміст золота у рудному перетині (г/т); Крп = Np / N

- відношення кількості свердловин з рудними перетинами (Np) до загальної кількості свердловин у профілі (N). В межах гнейсових товщ нижньопротерозойського гранітоїдно-метатеригенного комплексу в контурах тектоно-метасоматичних зон автором встановлено принципово новий тип родовищ - клинцівський. Ключові слова: золоте зруденіння, Клинцівське родовище, елементи-індикатори, геохімічні критерії, пошуки золота.

2. The thesis is dedicated to development of geochemical criteria of gold prospecting in the central part of the Ukrainian Shield (on the example of the Klintsovskoe deposit). Brief data on the history of investigations of gold ore occurrences in the territory of the Ukrainian Shield and information on geologic-genetic types of gold ore deposits all over the world are presented in the work. Geological structure, geotectonic peculiarities and minero-petrographic characteristic of ore-enclosing rocks and ore bodies of the Klintsovskoe deposit have been considered. Three basic parageneses of ore minerals: loellingite-arsenopyrite, arsenopyrite-pyrrhotine and pyrite-chalcopyrite - were established. An analysis of distribution of chemical elements and their associations in the primary aureoles of the Klintsovskoe deposit permitted establishing the major rows of their zonality in the subore (Mo-W-Cu-Ag), ore (Au-Bi-As-Mo-W-Cu) and over-ore (Au-Mo-W-Cu-Bi-Ag) horizons. Availability of highly contrast anomalies of these elements and their associations may be direct prospecting geochemical criteria of revealing the gold-ore mineralization of Klintsovskoe type. It is expedient to use multiplicative coefficient Au x As x Bi x Mo x W x Cu x Ag for the local prediction of gold prospecting. To find out the dependence of mineralization productivity with geochemical indices, the author has proposed the coefficient of specific ore content (Кпр): Кпр = [Emc] Крп, where Кпр - coefficient of specific ore content in the profile; Emc - sum of productivity of ore intersections in the profile; m - thickness of ore intersection (g/t), Крп = Np / N - ratio of the number of holes with ore intersections (Np) of total number of holes to profiles (N). When calculating the coefficient of specific ore content in prospecting-profiles by experiments the author has determined the index 7.32 owing to which one can distinguish the blocks of rich gold-bearing ores. This index determines that the average ore content is 7 g/t at the ore body thickness 1.04 m. The author has proposed to find territories promising for the search of gold in the central part of USh by the presence of gneissic series of Lower-Proterozoic granitoid-metaterrigenous complex in the loops of tectono-metasomatic zones inherent in the deep fractures. In the framework of these series the author has established absolutely new Klintsovskoe type of deposits which may be concentrated in the found ore fields (Yurievskoe, Nadezhdivkoe, Klintsovskoe, Voloshkovskoe, Verkhneingulskoe and Gaevskoe fields) of Kirovograd metallogenic region. Key words: gold mineralization, Klintsovskoe deposit, elements-indicators, geochemical criteria, gold search.

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. Жовинський Едуард Якович

2. Zhovinsky Edward Yakovlevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобров Олександр Борисович

2. Бобров Олександр Борисович

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. Сіроштан Дмитро Ростиславович

2. Сіроштан Дмитро Ростиславович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Щербак Микола Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Щербак Микола Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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