Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смірнов Олександр Ярославович
2. Smirnov Olexandr Yaroslavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.11

Назва наукової спеціальності: Геологія металевих і неметалевих корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2014

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: Україна, 50027, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. 22 Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.05

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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: Україна, 50027, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. 22 Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.21.01

Тема дисертації:

1. Геологія покладів бідних гематитових руд (гематитових кварцитів) Валявкинського родовища Криворізького басейну
2. Geology of low grade hematite ore deposits (hematite quartzites) of Valiavkinske deposit in Kryvyi Rih basin

Реферат:

1. Поклади багатих руд Валявкинського залізорудного родовища теперішнього часу відпрацьовані. Поклади магнетитових кварцитів розробляються ГЗК "АрселорМітал Кривий Ріг" і є сировиною для виробництва залізорудного концентрату. Гематитові кварцити є продуктом вивітрювання магнетитових кварцитів, в даний час вивчаються як перспективна залізорудну сировину родовища. Поклади гематитових кварцитів являють собою кору вивітрювання пластових тіл магнетитових кварцитів. Глибина її поширення досягає 500-550 м. Для покладів бідних гематитових руд характерна горизонтальна і вертикальна зональність. Остання характеризується поступовими переходами до незміненим магнетитових кварцитів. Гематитові кварцити являють собою практично бімінеральну залізорудну сировину. Рудоутво- рювальними мінералами є гематит і кварц. Другорядні мінерали - гетит, реліктовий магнетит, каолініт, гіпергенно змінені силікати (біотит, кумінгтоніт, хлорит). З урахуванням мінерального складу, структури, текстури руд, фізичних властивостей мінералів були вивчені способи виробництва з гематитових кварцитів високоякісного залізорудного

концентрату, найбільш ефективним був визнаний гравітаційний, який забезпечує одержання концентрату з вмістом заліза 65-67 мас. %, при виході не менше 30%.

2. Valiavkinske iron ore deposit is located in the Southern region of Kryvyi Rih basin. Its productive rock mas comprises the fourth, fifth and sixth ferrygenous horyzons of the saksaganskaya suite. The main metal minerals of the deposit are high grade hematite quartzites are mined by "ArcelorMittal Kryvyi Rih" and are the raw materials for iron ore concentrate production the hematite quartzutes are the product of weathering of magnetite quartzites, at the moment they are studied as promising iron ore raw material of the deposit. Deposits of hematite quartzites are the crust of weathering layered bodies of magnetite quartzites. Depth of its distribution makes up 500-550 m. Horizontal and vertical zonality is typical for low grade hematite ore deposits. Hematite quartzites are practicaly bimineral iron ore raw materials. Ore forming minerals are hematite and quartz. Secondary minerals are represented by goethite, relict magnetite, kaolinite, hypergene way changed silicates (biotite, cummingtonite, chlorite). Taking into account mineral composition, structure, ores texture, mineral physical properties ways of producing high quality iron ore concentrate from hematite quartzites, the most efficient being gravitational method providing concentrate, production having 65-67 mas.% of iron content with the yield not less than 30 %. Results of geological studies have been implemented into production, are used foe qualitative and qualitative estimation of low hematite ores deposits, for their geological and technological mapping.

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. Євтєхов Євген Валерійович

2. Evtehov Evgen Valeriyovich

Кваліфікація: к.геол.н., 04.00.11

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. Загнітко Василь Миколайович
2. Загнітко Василь 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. Беспояско Едуард Олександрович
2. Беспояско Едуард Олександрович

Кваліфікація: к.геол.н., 04.00.20

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 В.С. Савчук

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні В.С. Савчук

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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