

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопенко Віталій Анатолійович

2. Prokopenko Vitaliy Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.01

Назва наукової спеціальності: Технологія неорганічних речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.091606

Місце роботи здобувача: Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ-142, бульв. Академіка Вернадського, 42

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 26.002.13

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ-142, бульв. Академіка Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.51

Тема дисертації:

1. Гіпохлоритне одержання благородних металів з вторинної дисперсної мінеральної сировини
2. Noble metals obtaining from dispersed secondary raw mineral materials using hypochlorite treatment

Реферат:

1. Об'єкт - технологічний процес одержання благородних металів з золотовмісної дисперсної мінеральної сировини; Мета - розробити теоретичні основи ефективного і екологічно прийняттого процесу екстракційної переробки мінеральних дисперсних об'єктів, що вміщують благородні метали, створити відповідну хімічну технологію селективного їх одержання, в першу чергу, з дисперсної мінеральної вторинної сировини, з утилізацією і знешкодженням утворених металовмісних розчинів; Методи - теоретичний аналіз та синтез на основі одержаних експериментальних результатів комплексу фізико-хімічних досліджень; новизна - вперше створено теоретичні засади екстракційної екологічно безпечної переробки мінеральних дисперсних об'єктів, що вміщують благородні метали, в т.ч. креців, концентратів збагачення, шліхів та т.п. систем, на основі теоретичного та експериментального обґрунтування доцільності хлорид-гіпохлоритного методу одержання цих металів; результати - створено та апробовано у виробничій практиці хлорид-гіпохлоритний процес одержання благородних металів з креців та концентратів

збагачення, що дозволило запропонувати та комплексно вирішити проблему переробки дисперсної золотовмісної мінеральної сировини та утилізації відпрацьованих технологічних розчинів з одночасним вилученням супутніх важких металів; галузь – хімічна технологія

2. The thesis is devoted to development of effective and ecologically safe technology for obtaining of noble metals from dispersed secondary raw mineral materials, namely disperse waste of polishing powders, using hypochlorite treatment. The composition of polishing powders and their physical-chemical properties were determined and the main chemical reaction of dissolving their metallic components was elucidated. On the base of the established kinetics and mechanism of gold dissolution in chloride-hypochlorite solutions, the technology for selective extraction of gold from polishing powders was elaborated. Also processes of components utilization and toxic metals removal from gold-free solutions were worked out. The technology of polishing powder processing implying utilization of valuable components and decontamination of technological solutions and the original equipment for main operations which have been realized in production conditions were developed. The area – chemical technology.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запольський Анатолій Кирилович

2. Запольський Анатолій Кирилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Гринь Григорій Іванович

2. Гринь Григорій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Кублановський Валерій Семенович

2. Кублановський Валерій Семенович

Кваліфікація: д.х.н., 0.00.05

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**

Астрелін І.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Астрелін І.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.