

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Іван Михайлович

2. Kovalenko Ivan Mikhailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.11

Назва наукової спеціальності: Колоїдна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2006

Спеціальність за освітою: 7090401

Місце роботи здобувача: НДІ промислової технології

Код за ЄДРПОУ: 31385080

Місцезнаходження: 50095, Кривий Ріг, Дніпропетров. обл., вул .Косіора, 32

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.209.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біологічної хімії ім.Ф.Д.Овчаренка

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: б. Академіка Вернадського, 42, м. Київ, Київська обл., 03142, 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 біологічної 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: 31.15.37

Тема дисертації:

1. Вплив нанорозмірних утворень на колоїдно-хімічні властивості гірничо-металургійних шламів
2. An influence of nanodimensional structures on the colloid-chemical properties of mining and smelting slurries

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вивченню впливу нанорозмірних утворень карбонатів і силікатів на колоїдно-хімічні властивості залізооксидних гірничо-металургійних шламів. Вивчено процеси структуроутворення в концентрованих шламах. Встановлено, що у відкритих дисипативних системах в присутності CO₂ повітря, силікатів і NaCl мають місце процеси карбонатно-бікарбонатно-нанокарбонатного переходу дисперсних часток CaCO₃ в гелеподібні наночастки на поверхню силікатів. В ізольованих системах, навпаки, має місце процес ізотермічної перегонки ультрадисперсних часток CaCO₃. Показано, що природні мінерали тим більше впливають на стабільність шламів, чим більше в них наночасток. Запропоновані й використані у виробництві технології коагуляції водоймищ шахтної мінералізованої води, видалення із шламів ультрадисперсних сполук свинцю та цинку, концентрування і розділення шламів.

2. The dissertation is dedicated to the influence of nanodimensional structures of carbonates and silicates on the colloid-chemical properties of ferrous oxides in the mining and smelting slurries in the conditions of their concentration and processing. There were studied the processes of the structure formation in concentrated

ferrooxide-carbonate-silicate slurries under the influence of carbon dioxide of atmosphere and under the influence of the water mineralization of NaCl. There is shown that the natural minerals the more make influence on the slurry stability, the more the slurry has nanoparticles. On the ground of the discovered behavior there were proposed and used in the industry the technologies of mud grouting of the mine mineralized water ponds, the technologies of elimination from slurries of ultradispersed zinc and lead compounds, of concentration and separation of slurries, their briquetting with lime-carbon dust or with the oilcovered roll scale.

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковзун Ігор Григорович
2. Kovzun Igor Hryhorovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Третиник Вікентій Юрійович.

2. Третиник Вікентій Юрійович.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козін Леонід Хомич

2. Козін Леонід Хомич

Кваліфікація: д.т.н., 02.00.05

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**

Ульберг Зоя Рудольфівна

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

Ульберг Зоя Рудольфівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.