Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000494

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корякіна Євгенія Володимирівна
2. Koryakina Eugenia Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 01-02-2007

Спеціальність за освітою: 7.0903.02

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): Д26.209.01

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 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: 31.15.37

Тема дисертації:

1. Колоїдно-хімічні закономірності техногенного метаморфізму шаруватих силікатів та карбонатів під впливом техногенних факторів

2. Colloidal-chemical metamorphism regulations of laminar silicates and carbonates under the influence of man-caused factors.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вивченню колоїдно-хімічних закономірностей метаморфізму шаруватих силікатів та карбонатів під впливом техногенних факторів в системах типу "атмосфера - водойма - дно водойми". Виявлено основні техногенні фактори, які впливають на динаміку та напрямок розвитку метаморфізму глинисто-карбонатних дисперсій у відкритих дисипативних екосистемах. Вивчено основні закономірності структурної самоорганізації в концентрованих глинисто-карбонатних дисперсіях під впливом "кислих" газів атмосфери та кислих металургійних шлаків в умовах їх контактування з мінералізованою водою. Встановлено, що у системах типу "атмосфера - водойма - дно водойми" вирішальна роль в ініціюванні метаморфізму глинисто-карбонатних порід належить міжфазним колоїдно-хімічним взаємодіям, що протікають на межі розділу "тверда фаза/рідина". Запропоновано уточнену колоїдно-хімічну модель взаємодій силікатно-карбонатних дисперсій з мінералізованою водою та "кислими" газами атмосфери.

Досліджено основні хімічні та колоїдно-хімічні закономірності взаємодії силікатів та металургійних шлаків при концентруванні, згущенні та наступному твердінні або метаморфічному перетворенню дисперсій на їх основі. Встановлені та використані для розробки технології кольматації дна водойми шахтних вод шляхи управління фізико-хімічними властивостями мінеральних твердіючих дисперсій на основі алюмосилікатів шлаків.

2. The Dissertation is devoted to study of colloidal-chemical metamorphism regulations of laminar silicates and carbonates under the influence of man-caused factors in the systems of "atmosphere-water reservoir-water reservoir base" type. Basic factors, which influence on dynamics and direction of clay-carbonate dispersions metamorphism development in open dissipative ecosystems. Main self-organization regulations in clay-carbonate dispersions under the influence of "acid" atmosphere gases and acid metallurgic slags in conditions of its contacting with mineralized water were studied. It was established that in the systems of "atmosphere-water reservoir-water reservoir base" type the dominating role in metamorphism initiation of clay-carbonate breeds belongs to interphase colloidal-chemical interactions, which run on "solid phase/liquid" interface. Specified colloidal-chemical model of interactions between silicate-carbonate dispersions, mineralized water and "acid" atmosphere gases was proposed. Main chemical and colloidal-chemical regulations of silicates and metallurgic slags while concentrating, condensation and further solidification or metamorphic transformation of dispersions on their base were investigated. Water reservoir base mine waters mudding technologies and methods of alumosilicate and slag based mineral hardening dispersions physical-chemical properties handling were found and successfully applied.

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. Ковзун Ігор Григорович

2. Kovzun Igor Grigorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніколенко Микола Васильович
2. Ніколенко Микола Васильович

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. 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

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.