Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задвернюк Галина Петрівна
2. Zadvernyuk Halyna Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.20

Назва наукової спеціальності: Мінералогія, кристалографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.091612

Місце роботи здобувача: Інститут геохімії навколишнього середовища

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: 03680, м. Київ-142, пр. Палладіна, 34 а

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 26.203.01

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 навколишнього середовища

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: 03680, м. Київ-142, пр. Палладіна, 34 а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.35.21

Тема дисертації:

1. Взаємодія шаруватих силікатів з поліакриламідами і неполярними вуглеводнями (на прикладі глин Черкаського родовища)

2. Interaction of layered silicates with polyacrylamides and nonpolar hydrocarbons (by the example of Cherkassy deposit clays)

Реферат/анотація:

1. Задвернюк Г. П. Взаємодія шаруватих силікатів з поліакриламідами і неполярними вуглеводнями (на прикладі глин Черкаського родовища). - Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата геологічних наук за спеціальністю 04.00.20 - мінералогія, кристалографія. - Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України. - Київ, 2009. У дисертації наведено теоретичне обґрунтування природи взаємодії шаруватих силікатів з поліакриламідами і неполярними вуглеводнями і нове вирішення проблеми підвищення гідросорбційних властивостей бентонітових глин Черкаського родовища. Воно полягає в їх модифікації за допомогою ПАА або неполярних вуглеводнів, що дає змогу використовувати модифіковані ПАА бентоніти для створення гідроізоляційних бар'єрів, а природні шаруваті силікати - для руйнації плівок нафтопродуктів на поверхні води. Встановлено, що кількість вуглеводнів,

поглинених шаруватими силікатами у присутності води, зростає зі збільшенням розміру кристалітів. У системі якість-ціна для руйнації плівок нафтопродуктів на поверхні води доцільно використовувати глини Черкаського родовища. Вперше виявлено, що поглинання вуглеводнів шаруватими силікатами приводить до підвищення їх водопоглинання і набухання. Ключові слова: глинисті мінерали, бентоніт, монтморилоніт, палигорськіт, каолініт, поліакриламід, неполярні вуглеводні, поглинання, водопоглинання, водоутримання.

2. Zadvernyuk H. P. Interaction of layered silicates with polyacrylamides and nonpolar hydrocarbons (by the example of Cherkassy deposit clays). - Manuscript. Thesis for a scientific degree of the candidate of geological science in speciality 04.00.20 - mineralogy, crystallography. - M. P. Semenenko Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation of the National Academy of Science of Ukraine. - Kyiv, 2009. The theoretical explanation of nature of interaction of layered silicates with polyacrylamides and nonpolar hydrocarbons is given in the paper. New solution of the problem of increase in hydrosorption properties of Cherkassy deposit bentonites is proposed, i.e. modification of bentonites with polyacrylamides or nonpolar hydrocarbons. Bentonites modified with polyacrylamides are considered to be appropriate for building of waterproofing barriers. Natural layered silicates can be used for destruction of oil products films on water surfaces. The amount of hydrocarbons adsorbed by clays is determined to rise with increase in size crystallites. It is shown that in the system of quality-prize Cherkassy deposit clays are perspective for destruction of oil products films on water surfaces. It is found out for the first time that adsorption of hydrocarbons by layered silicates leads to rise in their water uptake and swelling. Key words: clays minerals, bentonite, montmorillonite, palygorskite, kaolin, polyacrylamide, nonpolar hydrocarbons, adsorption, water uptake, water retention.

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. Соботович Емлен Володимирович

2. Sobotovich Emlen Volodymyrovich

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. Хрущов Дмитро Павлович
2. Хрущов Дмитро Павлович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.21

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. Мельников Володимир Степанович
2. Мельников Володимир Степанович

Кваліфікація: д.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 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.