# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U003432

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-06-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Олійник Вікторія Олександрівна
2. Oliynyk Viktoria Olexandrivna

**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:** 02-06-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.04020401

**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 26.209.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біоколоїдної 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 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. Модифікування колоїдно-хімічних властивостей залізооксидносилікатних систем мікро- і наночастинками

2. Modification of colloid-chemical properties of ferrioxide-silicate systems with micro- and nanoparticles

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню особливостей модифікуючого впливу мікро- і наночастинок на колоїдно-хімічні властивості залізооксидносилікатних матеріалів та систем на їх основі і процесів колоїдно-хімічної і наноструктурної трансформації таких систем і матеріалів. Розроблено колоїдно-хімічні основи керування процесом механохімічного диспергування таких матеріалів у присутності лужних силікатних нанодобавок і процесами отримання навуглецьованих наноструктурованих залізовмісних сорбційних матеріалів із заданими властивостями. Показано, що основний вплив на колоїдно-хімічні властивості природних вуглецевих залізооксидносилікатних матеріалів має наявність мінеральних і вуглецевих мікро- і наночастинок в їхній вихідній алюмосилікатній матриці. Встановлено, що такі матеріали мають високі сорбційні властивості по відношенню до шкідливих токсичних техногенних забруднювачів при очищенні різних дисперсних систем, наприклад лікувальних глинисто-карбонатних пелоїдних композицій. Показано, що наявність мікро- і наночастинок у складі таких ЗОСС, як глинисто-карбонатні пелоїдні композиції, може суттєво впливати на їх колоїдно-хімічні властивості і покращувати медико-біологічну активність у 2-3 рази.

2. Dissertation is devoted to studying of modification features of micro- and nanoparticle influence on colloid-chemical properties of ferrioxide-silicate materials and systems based on them and to studying of colloid-chemical and nanostructure transformation processes of such systems and materials. Influence of micro- and nanoparticles on modification of colloid-chemical properties of ferrioxide-silicate materials is considered in their mechanochemical dispersion processes. The principles of controlling mechanochemical dispersion of such materials in a presence of alkaline silicate nanoadditives have been developed. Colloid-chemical fundamentals of controlling the processes of receiving carbonized nanostructured ferric sorption materials with specified properties were developed. It is shown, that the main effect on colloid-chemical properties of natural carbonic ferrioxide-silicate materials has the presence of mineral and carbonic micro- and nanoparticles in their source aluminosilicate matrix. It is determined that such materials have good sorption properties towards harmful toxic anthropogenic pollutants and they can be used in purification of different dispersed systems, for example, therapeutic clay-carbonic peloid compositions. It is shown that the presence of micro- and nanoparticles in composition of such ferrioxide-silicate systems like clay-carbonic peloid compositions can effect their colloid-chemical properties materially and improve their biomedical activity in two or three times.

**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 Grygorovych

**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. Манк Валерій Веніамінович

2. Манк Валерій Веніамінович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.04

**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. Малишева Марія Львівна

2. Малишева Марія Львівна

**Кваліфікація:** к.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

**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.