

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U002264

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-05-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федорова Валентина Михайлівна

2. Fedorova Valentyna Myhajlivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 21.06.01

**Назва наукової спеціальності:** Екологічна безпека

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-05-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.04010101

**Місце роботи здобувача:** Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417348

**Місцезнаходження:** 03680, Україна, Київ-142, пр. 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 26.183.01

**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 колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417348

**Місцезнаходження:** 03680, Україна, Київ-142, пр. Вернадського, 42

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.26.02

**Тема дисертації:**

1. Вплив природної модифікації глинистих мінералів на сорбційно-десорбційну поведінку радіонуклідів у довкіллі

2. Effect of natural modification of clay minerals at the sorption-desorption behavior of radionuclides in the environment

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої екологічної задачі - встановленню впливу гумінових кислот та гідроксидів Fe(III), осаджених на поверхні глинистих компонентів ґрунтів, на особливості розподілу  $^{137}\text{Cs}$  та  $^{90}\text{Sr}$  у навколишньому середовищі. Обґрунтовано вибір сорбентів та вилуговуючих реагентів для дезактивації радіоактивно забруднених об'єктів довкілля. Запропоновано новий вискоефективний сорбент - фероціанідна форма цинк-алюмінієвого шаруватого подвійного гідроксиду, для вилучення  $^{137}\text{Cs}$  із водних середовищ.

2. The thesis is devoted to the important environmental problem - establishing the effect of humic acids and Fe(III) hydroxides, deposited on the surface of clay components of soils, on the peculiarities of  $^{137}\text{Cs}$  and  $^{90}\text{Sr}$  distribution in the environment. The selection of sorbents and leaching reagents for decontamination of

radioactively contaminated environmental objects was justified. A new highly effective sorbent - hexacyanoferrate form of zinc-aluminum layered double hydroxide was proposed for <sup>137</sup>Cs extraction from aqueous media.

**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. Пшинко Галина Миколаївна
2. Pshinko Galyna Mykolaiivna

**Кваліфікація:** д.х.н., 21.06.01

**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. Зуб Юрій Леонідович
2. Зуб Юрій Леонідович

**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. Мелешевич Світлана Іванівна

2. Мелешевич Світлана Іванівна

**Кваліфікація:** к.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. Максін Віктор Іванович

2. Максін Віктор Іванович

**Кваліфікація:** д.х.н., 21.06.01

**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**

Гончарук Владислав Володимирович

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

Гончарук Владислав Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.