

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковач Валерія Омелянівна

2. Kovach Valeriia Omelianivna

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: 13-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.040106

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища  
Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: Україна, МСП 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):** 26.192.03

**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:** Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 23521345

**Місцезнаходження:** Україна, МСП 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:** 87.55.81

**Тема дисертації:**

1. Розробка системи комплексного автоматизованого радіоекологічного моніторингу території промислово-міської агломерації міста Дніпродзержинська.
2. Development of a comprehensive automated radiological monitoring systems of the territory in industrial-urban agglomeration of town Dniprodzerzhynsk.

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі описано та аргументовано, за допомогою математичної моделі, яку кількість постів (одиночних елементів) потрібно встановити в промислово - міській агломерації міста Дніпродзержинська для того щоб у повній мірі контролювати радіаційну обстановку, що склалася у місті та території зони впливу хвостосховища колишнього уранового виробництва. Мета: розробка системи комплексного автоматизованого радіоекологічного моніторингу території промислово - міської агломерації міста Дніпродзержинська з урахуванням її ландшафтно-геохімічних і структурно-геологічних особливостей та техногенних чинників впливу. Об'єктом дослідження є радіаційні та хімічні впливи, що є чинниками екологічного ризику. Предмет - вибір точок розміщення постів моніторингу та процеси автоматизованого вимірювання радіаційного фону. Методи: дозиметричні, радіаційні, геохімічні, гідрологічні дослідження,

статистичний та функціональний аналіз, математичне моделювання, ГІС-технології. Новизна: система комплексного радіоекологічного моніторингу з обґрунтуванням місць розташування автоматизованих постів, Вперше: розроблена математична модель системи комплексного моніторингу; розроблена структурна схема одиничного автоматизованого елемента (поста), ; запропоновано та обґрунтовано схему розміщення автоматизованих постів радіоекологічного моніторингу. Результати роботи впроваджені Корпорацією "Українські атомні прилади та системи" у вигляді окремого розділу. У даний час здійснюється практична реалізація цього проекту.

2. The dissertation describes and forth, using a mathematical model that the number of posts (single elements) must be in the industrial - urban agglomeration Dnieprodzerzhinsk in order to fully monitor the radiation situation prevailing in the zone of influence and territory of the former tailings uranium production. Meta: development of complex automated system of radiological monitoring the industrial agglomeration -miskoyi Dnieprodzerzhinsk because of its landscape-geochemical and structural geological features and anthropogenic factors influence. Object is radiation and chemical exposure, that is environmental risk factors. Item - choice points placing monitoring stations and automated processes measuring background radiation. Methods: dosimetry, radiation, geochemical, hydrological studies, statistical and functional analysis, mathematical modeling, GIS technology. Novyzna: radiological monitoring system integrated with justification Placement automated posts, first time, developed a mathematical model of an integrated monitoring; developed a block diagram of a single automated element (post); proposed and proved layout automated posts radiological monitoring. Rezultaty of embedded Corporation "Ukrainian nuclear devices and systems" in a separate section. Currently implemented practical implementation of this project.

**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. Лисиченко Георгій Віталійович

2. Lysychenko Georgii Vitaliyovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 21.02.03

**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. Чумаченко Сергій Миколайович
2. Чумаченко Сергій Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гончаренко Юлія Юріївна
2. Гончаренко Юлія Юріївна

**Кваліфікація:** к.т.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**

Забулонов Юрій Леонідович

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

Забулонов Юрій Леонідович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.