

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матяш Максим Іванович

2. Матяш Максим Іванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.00.08

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-1998

Спеціальність за освітою: 040006/07

Місце роботи здобувача: Государственный научный центр радиогеохимии окружающей среды НАН и МЧС Украины

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: 252142, г.Киев, пр.Акад.Палладина, 34

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 26.192.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 23521345

**Місцезнаходження:** проспект Академіка Палладіна, 34 А, 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:** Государственный научный центр радиогеохимии окружающей среды НАН и МЧС Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 23521345

**Місцезнаходження:** 252142, г.Київ, пр.Акад.Палладина, 34

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 38.33.23, 38.35.15, 87.15.91

**Тема дисертації:**

1. Характеристики радиационных центров минералов органического и неорганического происхождения применительно к ретроспективной дозиметрии

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Эмаль зубов человека, скорлупа яиц, раковины моллюсков, Са-амфиболы. Цель исследования: Усовершенствование и обоснование методик восстановления доз ионизирующего излучения для новых перспективных объектов ретроспективной дозиметрии. Методы исследования и аппаратура: Электронный парамагнитный резонанс (ЭПР-спектрометр PS-100.X), ядерный гиромангнитный резонанс, лабораторное облучение образцов (рентгеновская установка РУП-120-5-1). Теоретические результаты и новизна: Доказано влияние кариозного поражения зубов на радиационную чувствительность эмали, открыто существование АВ6-центра в скорлупе яиц, предложена модель релаксации радиационных центров в скорлупе яиц и эмали зубов, введено кинетическое уравнение зависимости относительно количества радиационно-окислительного железа от радиационной дозы Са-амфиболах. Практические результаты и

новизна: Усовершенствованы и разработаны методики применения в ретроспективной дозиметрии перспективных объектов органического и неорганического происхождения: эмали зубов человека, скорлупы куринных яиц, раковин моллюсков и Са-амфиболов. Предмет и степень внедрения: Результаты исследований рекомендованы к внедрению при восстановлении доз ионизирующего излучения территории, биогенных и техногенных объектов, а также при захоронении радиоактивных отходов. Сфера (область) использования: Ретроспективная дозиметрия и захоронение радиоактивных отходов.

2.

**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. Брик А.Б.

2. Брик А.Б.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 1.

**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. Бугай А.А.
2. Бугай А.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.10

**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. Таран М.Н.
2. Таран М.Н.

**Кваліфікація:** д.геол.н., 21.00.08, 1

**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**

Соботович Э.В.

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

Соботович Э.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.