# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U002341

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-05-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Желтоножська Марина Вікторівна
2. Zheltonozhskaya Marina Viktorovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 24-04-2008

**Спеціальність за освітою:** 04.00.09

**Місце роботи здобувача:** Інститут ядерних досліджень НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 23724640

**Місцезнаходження:** МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

**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):** Д27.201.01

**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 ядерних досліджень НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 23724640

**Місцезнаходження:** МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.15.03

**Тема дисертації:**

1. Дослідження вертикальної міграції радіонуклідів у ближній зоні ЧАЕС із використанням нерадіохімічних методов

2. Research of the radionuclides vertical migration in the ChNPP area using of unradiochemistry methods.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена радіоекологічним дослідженням, що включають: розробку нових практичних підходів до визначення трансуранових радіонуклідів у ґрунтах; оцінку вмісту радіонуклідів у профілі ґрунтів; оцінку параметрів вертикального перенесення 90Sr, 137Cs, 154,155Eu, 241Am та ізотопів Pu у профілі різних ґрунтів; оцінку ізотопних відношень указаних радіонуклідів у ґрунтових розрізах. Для вимірювань альфа-випромінюючих нуклідів у 30-км зоні ЧАЕС розроблено нерадіохімічний метод, для реалізації якого отримано нове калібрувальне джерело 44Ti в ультранизькій області енергії гамма-квантів (4кеВ). Проведені дослідження міграції радіонуклідів на території полігонів, розташованих у ближній зоні ЧАЕС, а також виконано комплексний порівняльний аналіз поведінки ізотопів Pu, 241Am, 154,155Eu, 90Sr, 137Cs у вивчених ґрунтових розрізах. Оцінені параметри вертикального перенесення радіонуклідів у профілі ґрунтів. Отримані дані про екологічні періоди напівочищення різних типів ґрунтів.

2. Thesis is devoted to the radioecological researches which include: development of new practical approaches to definition of transuranic radionuclides in soils; an estimation of the radionuclides content in soils using developed technique; an estimation of parameters of 90Sr, 137Cs, 154,155Eu, 241Am and isotopes Pu vertical migration in various soil types; an estimation of isotope ratio of investigated ra-dionuclides in soils. The unradiochemistry technique was developed for measure-ments of alpha-radiating nuclides from ChNPP 30-km zone. A new calibrating source 44Ti in ultralow area of energy of gamma-quantums (4 keV) was received for successful realization of the developed technique. The investigations of radionuclides migra-tion at the territories located inside ChNPP 30-km zone and the complex compara-tive analysis of behaviour of Pu, 241Am, 154,155Eu, 90Sr, 137Cs isotopes in soil of these territories were carried out. Parameters of vertical migration of radionuclides in soils were estimated. Data about the ecological periods of semidepuration of soil different types were obtained.

**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. Бондарьков Михайло Дмитрович
2. Bondarkov Mikhailo Dmitrovich

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.16

**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. Кашпаров Валерій Олександрович

2. Кашпаров Валерій Олександрович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.01

**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. Пазухин Едвард Михайлович

2. Пазухин Едвард Михайлович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Ключников Олександр Олександрович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.