# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U004565

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-10-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дікарєв Олександр Олександрович
2. Dikaryev Oleksandr Oleksandrovuch

**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:** 19-10-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.070 801

**Місце роботи здобувача:** Інститут геохімії навколишнього середовища

**Код за ЄДРПОУ:** 23521345

**Місцезнаходження:** 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):** Д26.192.01

**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 геохімії навколишнього середовища

**Код за ЄДРПОУ:** 23521345

**Місцезнаходження:** 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:** 87.19.09

### Тема дисертації:

1. Особливості міграції тритію в зоні активного водообміну ( на прикладі Київського сховища радіоактивних відходів)

2. The peculiarities of Tritium migration in zone of intensive water exchange (on example of Kyiv radioactive waste storage facility).

### Реферат:

1. Встановлено особливості міграції тритію в атмосфері, зоні аерації, підземних водах та розподіл у лісових екосистемах зони впливу київського сховища радіоакти-вних відходів. Оцінено запаси тритію в навколишньому середовищі унаслідок емісії з аварійних сховищ. Встановлено параметри атмогеоміграції водних форм тритію, що визначаються низкою техногенних і природних бар'єрів. Досліджено динаміку формування радіогідрогеохімічної аномалії тритієвого забруднення підземних вод. Розроблено прогноз виходу фронту аномалії з концентрацією вище діючих в Україні нормативів у зону розвантаження. Проведено ретроспективний аналіз формування аномалії тритієвого забруднення ерхньочетвертинного-верхньоеоценового водносного горизонту. Вивчено розподіл водних та органічно зв'язаних форм тритію у ґрунтовому профілі та деревинному ярусі лісових екосистем. Емісія тритію протягом експлуатації КДМСК ДК УкрДО "Радон" становить близько 0,5 % від вмісту в тілі захоронення. Розроблено та впроваджено

рекомендації щодо перегляду тритієвих нормативів в Україні, безпечного ведення робіт при ліквідації аварійного сховища РАВ.

2. The tritium migrations' peculiarities in atmosphere, zone of intense water exchange, ground waters and distribution in forest ecosystem was estimated. Tritium's deposits in zone of active water's exchange on the territory of the Kyiv radioactive waste storage facility was calculated. The radiohydrogeochemical tritium anomaly's evolution phases analysis has been carried out. The radiohydrogeochemical tritium anomaly's formation retrospective analysis has been done. The tritium's distribution in ground profile and woods vertical structure has been researched. The tritium deposits' in form of free tissue water of wood and ground layers of aerated zone has been valuated. The tritium's emission in course of Kyiv radioactive waste storage facility became 0,5 % of waste storage content: atmospheric release - 0,21 %, in underground water підземні води - 0,21 %, deposit in aerated zone to underground water's level - 0,016 %, in ecosystems - 0,004 %. Recommendation for new Tritium standards in Ukraine has been formulated.

**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. Долін Віктор Володимирович

2. Dolin Victor Vladimirovich

**Кваліфікація:** д.геол.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. Хрущов Дмитро Павлович
2. Хрущов Дмитро Павлович

**Кваліфікація:** д.геол.н., 04.00.21

**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. Коржнев Михайло Миколайович
2. Коржнев Михайло Миколайович

**Кваліфікація:** д.геол.н., 08.00.11

**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** Соботович Емлен Володимирович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.