# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U005213

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-07-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Аксьонов Микола Васильович
2. Aksenov Mykola Vasyljovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.02.01

**Назва наукової спеціальності:** Гігієна

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 08-06-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.090502

**Місце роботи здобувача:** Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011858

**Місцезнаходження:** 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.604.01

**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:** Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011858

**Місцезнаходження:** 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.33.33

**Тема дисертації:**

1. Наукове обґрунтування вимог до системи гарантій якості радіаційного контролю радону у повітрі житлових приміщень

2. Scientific substantiation of the requirements to the system for a guarantee of Radon radiation control quality in the indoor air

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена науковому обґрунтуванню вирішення в Україні важливих задач протирадіаційного захисту населення від впливу радону-222 в повітрі житлових приміщень, пов'язаних з методичними та метрологічними аспектами реалізації системи радіаційного контролю опромінення. Для контролю радіаційно-гігієнічних регламентів рівнів радону в України як базовий вибрано метод пасивної трекової радонометрії із застосуванням як детектора нітрат-целюлозної плівки LR-115. Застосування такого детектора вимагає проведення калібрування кожної партії плівки. В результаті роботи встановлено вимоги до процедур калібрування і до системи внутрішнього та зовнішнього контролю вимірювань радону. Достовірність отриманих результатів вимірювання радону-222 в повітрі житлових приміщень підтверджена за результатами міжнародних звірень з лабораторіями Швеції та Японії. У дисертації на підставі отриманих

результатів доведено необхідність створення і впровадження системи гарантій якості вимірювань радону в повітрі житлових приміщень при здійсненні радіаційного контролю за цим джерелом з метою зменшення дозового навантаження населення України від техногенно-підсилених джерел природного походження.

2. The dissertation is devoted to the scientific substantiation of the resolving of the important tasks in anti-radiation protection of the population from the effect of Radon-222 in the air of dwellings connected with the methodological and metrological aspects of the realization of the irradiation control system. For the control of radiation-and-hygienic regulations of the Radon levels in Ukraine a method of passive track detectors using LR-115 nitrate-cellulose film as a detector was chosen. Application of such a detector requires a performance of the calibration of each film lot. As a result of this work the requirements to the calibration procedures and the system of inner and outer control of Radon measurements have been established. Authenticity of the obtained results of Radon measurements in the air of the dwellings were proved by the results of the international comparison with the laboratories of Sweden and Japan. A necessity of creation and introduction of the system for the guarantee of the measurement quality of Radon in the air of dwellings at the realization of radiation control of this source for a decrease of a dose load for the population of Ukraine from the technogenically strengthened sources of natural origin has been proved on the basis of the obtained results.

**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. Павленко Тетяна Олександрівна

2. Pavlenko Tetyana Olexandrivna

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.02.01

**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. Акіменко Володимир Якович

2. Акіменко Володимир Якович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.02.01

**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. Іванов Юрій Олександрович

2. Іванов Юрій 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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Черниченко Ігор Олексійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Черниченко Ігор Олексійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |