Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алєксєєва Олена Володимирівна

2. Alekseeva Olena Volodymyrivna

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: 26-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.04010601

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: 87.03.15.07

Тема дисертації:

1. Система радіаційного моніторингу будівельних матеріалів

2. Radiation monitoring system of building materials

Реферат/анотація:

1. Мета роботи. Розробка системи радіаційного моніторингу будівельних матеріалів на етапах видобутку сировини, виготовлення матеріалів і виробів, будівництва та експлуатації житлових будівель та споруд в інтересах забезпечення збереження життя і здоров'я населення. Об'єкт досліджень - вплив на організм людини радіаційного випромінювання природних та штучних радіонуклідів, що містяться в мінеральній сировині будівельних матеріалів. Предмет досліджень - реєстрація радіаційного фону будівельних матеріалів протягом всього їх життєвого циклу та обробка одержаних вимірювань. Методи системного і функціонального аналізу, математичного моделювання, теорії ймовірності та математичної статистики, теорії проектування рідіоелектронних та вимірювальних систем, дозиметрії та методів планування наукового експерименту та обробки експериментальних даних. Новизна - в дисертаційній роботі розроблено математичну модель системи радіаційного моніторингу будівельних матеріалів на усіх етапах їх життєвого циклу. Створено лабораторну установку для вимірювання альфа-випромінювання радону в

навколишньому середовищі, яка є універсальною вимірювальною підсистемою на усіх етапах радіаційного моніторингу. Основні результати роботи впроваджені в роботу Інституту ядерних досліджень НАН України та Харківського національного університету будівництва та архітектури, що дало можливість підвищити ефективність роботи даних організацій.

2. The purpose of the work. Developing a system of radiation monitoring construction materials on the stages of raw material extraction, production materials and products, construction and maintenance of residential buildings in the interests of preserving life and health. The object of research - the impact on the human body radiation of natural and artificial radionuclide's contained in mineral raw building materials. Subject of research - to check radiation background of building materials throughout their life cycle and processing of the obtained measurements. Methods of system and functional analysis, mathematical modeling, probability theory and mathematical statistics, theory of design ridioelektronnyh and measuring systems, dosimetry and planning methods of scientific experiment and experimental data processing. Novelty. In the dissertation the mathematical model of radiation monitoring of construction materials at all stages of their life cycle was done. A laboratory setup for measuring alpha - radiation of radon in the environment, which is a universal measurement subsystem at all stages of radiation monitoring. The main results are implemented to the work of the Institute for Nuclear Research of the National Academy of Sciences of Ukraine and National University of Construction and Architecture of Kharkov, which made it possible to increase the efficiency of these organizations.

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. Забулонов Юрій Леонідович
2. Zabulonov Yurii Leonidovych

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. Саєнко Сергій Юрійович

2. Саєнко Сергій Юрійович

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. Матвєєва Ірина Валеріївна

2. Матвєєва Ірина Валеріївна

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.