Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебедь Олександр Олександрович

2. Lebed Oleksandr Oleksandrovych

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: 23-12-2019

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.05

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: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Обґрунтування оцінки екологічного ризику для жителів від надходження радону до будинків м. Рівне

2. Substantiation of assessment of ecological risk for inhabitants from the receipt of radon to the houses of the city of Rivne

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - явище надходження радону до будинків та формування індивідуального вимушеного екологічного ризику для населення м. Рівне. Предмет дослідження - показники, які характеризують явища надходження радону до будинків та кількісну і якісну оцінку екологічного ризику для жителя міста. Наукова новизна одержаних результатів. На підставі узагальнених даних вмісту радону у повітрі будинків міста: вперше на території міста встановлені зони підвищеного екологічного ризику; розроблена шкала кількісної і якісної оцінки екологічного ризику для жителів міста до будинків на підставі суттєвих відмінностей за показниками концентрації радону в ґрунтовому повітрі, внутрішньобудинковому повітрі та густини потоку радону з ґрунту; запропоновані заходи зі зниження екологічних ризиків для жителів (на прикладі м. Рівне); удосконалено методики щодо визначення концентрації вмісту радону в атмосферному повітрі та воді, густини потоку радону з ґрунту; розрахунку екологічних ризиків (постійного пропорційного, Якобі, BEIR-IV

та BEIR-VI у двох варіантах (AID та AIC)) з використанням експозиції ОА радону та дочірніх продуктів його розпаду; ризиків захворюваності та смертності населення міста на рак легенів у залежності від концентрації радону в повітрі приміщень та методику розрахунку індивідуального радіаційного збитку та потенційного радіаційного збитку населення міста. Практичне значення одержаних результатів полягає:у виділенні на території міста категорій екологічних ризиків і території перевищення концентрації радону у будинках. Рекомендовані для використання картосхеми територій з визначенням зон ризиків для проживання населення. Розроблені рекомендації та управлінські рішення з покращення екологічного стану міста;наукові і практичні результати досліджень.

2. The subject of research is the phenomenon of radon entry into homes and the formation of individual induced environmental risk for the population of Rivne. The subject of the study is indicators that characterize the effects of radon flow into homes and the quantitative and qualitative assessment of environmental risk for a city dweller. Scientific novelty of the obtained results. Based on the generalized data of radon content in the air of the buildings of the city: for the first time in the territory of the city zones of high environmental risk were established; a scale of quantitative and qualitative assessment of environmental risk for city dwellers to homes has been developed based on significant differences in radon concentration in ground air, in-house air and radon flux density from soil; methods for determining the concentration of radon in atmospheric air and water, the density of radon flux from soil have been improved; calculation of environmental risks (constant proportional, Jacobi, BEIR-IV and BEIR-VI in two variants (AID and AIC)) using exposure to radon OA and its decay products; the risk of morbidity and mortality of the city population for lung cancer, depending on the concentration of radon in the air of the premises and the method of calculation of individual radiation damage and potential radiation damage to the city population.proposed measures to reduce environmental risks for residents (for example, Rivne);The practical significance of the obtained results is: the allocation of environmental risk categories in the city and the area of ??radon concentration in homes. Areas recommended for the use of a map of territories with the definition of risk zones for the population. Developed recommendations and management decisions to improve the environmental status of the city.

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. Клименко Микола Олександрович
2. Klymenko Mykola

Кваліфікація: д.с.-г.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. Адаменко Ярослав Олегович
2. Адаменко Ярослав Олегович

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. Охарєв Вячеслав Олександрович
2. Охарєв Вячеслав Олександрович

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	Кривенко Павло Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кривенко Павло Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

