Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сватюк Наталія Іванівна

2. Svatiuk Natalia Ivanivna

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: 11-03-2019

Спеціальність за освітою: фізична та біомедична електроніка

Місце роботи здобувача: Інститут електронної фізики НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: вул.Університетська,21, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88017, Україна

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): Д 27.201.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем безпеки АЕС НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: вул. Кірова, 36а, м. Чорнобиль, Іванківський р-н., Київська обл., 07270, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут електронної фізики НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: вул.Університетська,21, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88017, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Радіоекологічний моніторинг гірських районів Закарпаття: вплив просторових та сезонних факторів на нуклідний склад об'єктів довкілля

2. Radioecological monitoring of the mountainous regions of Transcarpathia: the influence of spatial and seasonal factors on the nuclide composition of the objects of the environment

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці системи радіоекологічного моніторингу гірських районів Закарпаття, наукових методів дослідження та комплексної оцінки віддалених ефектів ядерних і техногенних аварій, стану довкілля в умовах впливу просторових і сезонних факторів на поширення, акумуляцію та міграцію радіонуклідів техногенного й природного походження. Розглянуто питання організації системи пробовідбору зразків намулів гірських рік та ґрунтів заповідних територій, низькофонових гамма-спектрометричних досліджень, а також використання методів кластерного та факторного аналізу для систематизації результатів досліджень. Радіаційні дослідження дають можливість провести оцінку відношень кларків питомого вмісту уран/торій/калієвої компонент для гірських районів. Показана перспективність гамма- і нейтрон-активаційних експериментів на мікротроні М-30 для оцінки мікроелементного та ізотопного складу зразків. У результаті проведеного радіоекологічного моніторингу отримано базу даних по стандартах питомих активностей радіонуклідів природного та техногенного походження для ізольованих гірських районів. Враховуючи близькість термальних вод і розвинуту курортну інфраструктуру регіону показана перспективність радіаційного картування для оцінки поширення радону/торону та організації захисних заходів для населення Закарпатської області.

2. The work is devoted to the development of the system of radio-ecological monitoring of mountainous regions of Transcarpathia, scientific methods of research and integrated assessment of remote effects of nuclear and technogenic accidents, the state of the environment under the influence of spatial and seasonal factors on the spread, accumulation and migration of radionuclides of man-made and natural origin. The issues of organizing the sampling system for rocky mountain primaries and soils of protected areas, low-tech gamma spectrometric studies, as well as the use of cluster and factor analysis methods to systematize research results are considered. Radiation studies make it possible to evaluate the ratio of clarks content of uranium / thorium / potassium components to mountainous regions. The promise of gamma- and neutron-activation experiments on microtron M-30 for evaluation of microelement and isotopic composition of samples is shown. As a result of radioecological monitoring, a database was received on the standards of specific activities of natural and man-made radionuclides for isolated mountain areas. Taking into account the proximity of thermal waters and the developed resort infrastructure of the region, the prospect of radiation mapping for the assessment of the spread of radon / thoron and the organization of protective measures for the population of the Transcarpathian region is demonstrated.

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. Маслюк Володимир Трохимович

2. Maslyuk Volodymyr Trokhymovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.10

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. Бондарьков Михайло Дмитрович
2. Bondarkov Mikhail D.

Кваліфікація: 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. Дрозд Іван Петрович
2. Drozd Ivan P.

Кваліфікація: 03.00.16

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