Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002866

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвієнко Дмитро Георгійович
2. Matvienko Dmytro G.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2019

Спеціальність за освітою: Промислова екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Державне підприємство «Черкаський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Код за ЄДРПОУ: 02568360

Місцезнаходження: Гоголя, 278, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18002, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.113.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код за ЄДРПОУ: 35178067

Місцезнаходження: вул. Ковальська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код за ЄДРПОУ: 35178067

Місцезнаходження: вул. Ковальська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.01.37

Тема дисертації:

1. Методика радіологічних досліджень та оцінки якості вимірювань харчових продуктів

2. Radiological research and quality assessment methodology of measurements of food products

Реферат/анотація:

1. Розроблено на впровадити нову методику радіохімічного аналізу харчових продуктів на вміст радіонуклідів із застосування біоіндикаторів, яка підвищила точність вимірювань, що в свою чергу вплинуло на якість продукції. Розроблено методику збирання та опрацювання й ефективного використання техніко-економічної інформації, систематизації, комплексної оцінки, прогнозування і контролю впливу техногенних навантажень на відповідність стандартам України. Розроблено спеціалізовану комп'ютерну систему для збирання, аналізу і візуальної інтерпретації даних медико-радіологічного і харчового моніторингів, що включає базу даних, засоби графічного представлення інформації, програмне забезпечення задач охорони довкілля і картографічного моделювання техногенних забруднень. Проведено комплексний аналіз даних моніторингу по районах Черкаської області за допомогою розроблених алгоритмічних і програмних засобів, проведено районування забруднених територій за радіологічними показниками, досліджено кореляційні залежності

між рівнями забруднення і захворюваністю в окремих районах для захисту інтересів споживачів, забезпечення якості експорту продукції регіону, захисту життя населення, здоров'я людини, охорони довкілля. У програмному середовищі MATLAB 7 змодельована в діалоговому режимі і представлена в графічному виді динаміка процесів переносу 90Sr та 137Cs і процесів формування ефективних еквівалентних доз для різних вікових категорій населення Черкаської області. За статистичними даними радіаційного забруднення Черкаської області розраховані ефективні еквівалентні дози для різних вікових категорій людини на часовому інтервалі 1 місяць і на 1 рік.

2. It was developed on the introduction of a new method of radiochemical analysis of food products on the content of radionuclides using bioindicators, which increased the accuracy of measurements, which in turn influenced the quality of products. The method of collecting and processing and effective use of technical and economic information, systematization, complex estimation, forecasting and control of the influence of technogenic loads on compliance with Ukrainian standards has been developed. A specialized computer system was developed for the collection, analysis and visual interpretation of medical-radiological and food monitoring data, including a database, means of graphic representation of information, software for environmental protection tasks and cartographic modeling of technogenic pollution. The complex analysis of monitoring data in the districts of Cherkassy region was carried out with the help of developed algorithmic and software tools, polluted areas were zoned according to radiological indices, correlation dependencies between levels of pollution and disease in separate regions were investigated to protect consumers' interests, to ensure the quality of export of products of the region, , human health, environmental protection. In the software environment, MATLAB 7 is modeled in the dialog mode and presents in graphical form the dynamics of 90Sr and 137Cs transfer processes and the formation of effective equivalent doses for different age groups of the population of Cherkasy region. According to the statistical data of the radiation pollution of the Cherkasy region effective equivalent doses for different age categories of a person are calculated on a time interval of 1 month and 1 year.

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. Квасніков Володимир Павлович

2. Kvasnikov Volodymyr P.

Кваліфікація: д. т. н., 05.11.01

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. Василевський Олександр Миколайович
2. Vasilevskyi Oleksandr M.

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.02

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. Зубрецька Наталія Анатоліївна
2. Zubretska Natalia A.

Кваліфікація: д. т. н., 05.11.01

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