Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002348

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ролік Ірина Леонідівна

2. Rolik Irina Leonidivna

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: 12-04-2012

Спеціальність за освітою: 07.08.01.

Місце роботи здобувача: Інститут Фізики Твердого тіла матеріалознавства та технологій ННЦ ХФТІ

Код за ЄДРПОУ: 23452845

Місцезнаходження: 61108, Харків. вул.Академічна, 1

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 64.812.01

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: Інститут Фізики Твердого тіла матеріалознавства та технологій ННЦ ХФТІ

Код за ЄДРПОУ: 23452845

Місцезнаходження: 61108, Харків. вул.Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.15.09

Тема дисертації:

1. Вплив виробництва цирконію для ядерного паливного циклу України на екологічну безпеку навколишнього середовища та людини

2. Effect of zirconium production for nuclear fuel cycle of Ukraine on ecological safety of environment and people.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес негативного впливу виробництва ядерно-чистого цирконію в Україні на екологічну безпеку навколишнього середовища та людини. Мета: оцінка впливу підприємств з виробництва цирконію для ядерної енергетики України на екологічний стан навколишнього середовища і людини із застосуванням методів оцінки екологічного ризику. Методи: системний та індексний аналіз, математична статистика, математичне моделювання, оцінка ризику, об'єктно-орієнтоване програмування. Наукова новизна: отримали подальший розвиток методи оцінки екологічних ризиків; досліджено екологічну небезпеку викидів забруднюючих речовин від цирконієвих підприємств України; науково обґрунтовано перелік речовин для контролю їх вмісту в атмосферному повітрі; визначено принципи управління екологічними ризиками цирконієвої промисловості України. Теоретичні та практичні результати: розроблено метод визначення єдиних ступенів небезпеки неканцерогенних ризиків; створено комп'ютерну

програму з оцінки інгаляційних ризиків; здійснено зонування досліджуваних територій за небезпекою інгаляційних ризиків; розроблено природоохоронні заходи щодо забезпечення екобезпеки цирконієвих підприємств. Ступінь впровадження: впроваджено на ВГМК, ДНВП "Цирконій", ННЦ ХФТІ при розвитку виробництва та його науковому супроводі. Сфера використання: забезпечення екологічної безпеки підприємств з виробництва ядерно-чистого цирконію та інших підприємст.

2. Subject of study: process of negative effects of production of nuclear-pure zirconium in Ukraine on environmental and human safety. Purpose: assessment of effects of enterprises engaged in zirconium production for the purposes of nuclear power engineering in Ukraine on the environmental conditions and human beings with the application of appropriate ecological risk assessment methods. Methods: system and index analysis, mathematical statistics, mathematical modeling, risk assessment, object-oriented programming. Scientific novelty: the methods of assessment of environmental risks were further developed; environmental hazard of pollutant emissions discharged by zirconium production enterprises in Ukraine was investigated; the list of substances was scientifically grounded to control their content in ambient air; the principles to control environmental risks in the sphere of zirconium production industry of Ukraine were determined. Theoretical and practical results: the method to determine the uniform degree of non-carcinogenic risk hazard was developed; the computer program for the assessment of inhalation risks was developed; zoning of the territories under study was carried out to assess the degree of inhalation risk hazards; the nature-conservative measures were developed for the purposes of assuring environmental safety at zirconium production enterprises. Implementation degree: implemented at VMMC, SSPE "Zirconium", NSC "KPTI", under conditions of production development and production scientific support. Sphere of application: assurance of environmental safety at enterprises engaged in production of nuclear-pure zirconium.

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. Левенець Володимир Вікторович

2. Levenets Volodimir Viktorovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16, 01.04.21

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. Барбашев Сергій Вікторович

2. Барбашев Сергій Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14, 04.01.06

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. Удалов Ігор Валерійович

2. Удалов Ігор Валерійович

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