Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002029

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жегуліна Юлія Миколаївна
2. Zhegulina Iuliia Mykolaivna

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: 27-04-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010302

Місце роботи здобувача: Науково-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів 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: Науково-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33

Тема дисертації:

1. Транскордонний вплив Чернаводської та Рівненської атомних електростанцій на забруднення тритієм річок Дунай та Стир

2. Transboundary impact of the Chernavodska and Rivne nuclear power plants on tritium contamination of the Danube and Stir rivers.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: радіаційна обстановка поверхневих вод у районах розташування Чернаводської та Рівненської АЕС. Мета: оцінка забруднення тритієм транскордонних річок Дунай та Стир у результаті експлуатації об'єктів підвищеного екологічного ризику Чернаводської та Рівненської АЕС. Методи дослідження: методи системного і ландшафтного аналізу, математичної статистики, комп'ютерного моделювання за допомогою програмного комплексу PC CREAM. Теоретичні та практичні результати: удосконалено процес оцінювання екологічного ризику транскордонного забруднення тритієм поверхневих вод; рекомендовано методи дослідження для оцінки транскордонного впливу АЕС на поверхневі водні об'єкти. Новизна: вперше проведено теоретичне обґрунтування та експериментальні дослідження об'ємної активності тритію на транскордонних ділянках річок Дунай та Стир; побудовано модель на базі програмного

комплексу PC CREAM для прогнозу змін активності тритію для нормальної та аварійної роботи АЕС; виконано та науково обґрунтовано оцінку транскордонного впливу Чернаводської та Рівненської АЕС по водному шляху; виконано оцінку дозових навантажень, радіаційних ризиків для населення, що обумовлені підвищенням об'ємної активності тритію в річках Дунай і Стир, та визначено рівні екологічної небезпеки; набули подальшого розвитку методи оцінки транскордонного впливу АЕС на забруднення тритієм поверхневих водних об'єктів. Результати дисертаційної роботи рекомендовані: АЕС України, науково-дослідним організаціям та державним органам у галузі охорони природного середовища.

2. Object of study: radiational condition of the surface waters in the areas of Chernavodska and Rivne NPP. Purpose: assessment the tritium contamination of transboundary rivers Danube and Stir in the result of exploitation of objects of high environmental risk Chernavodska and Rivne NPP. Research methods: methods of system and landscape analysis, mathematical statistics, computer modeling using the program complex PC CREAM. Theoretical and practical results: refine on process of assessment of ecological risk of transboundary pollution with tritium surface water; recommended methods for the assessment of transboundary impact of the NPP on surface water bodies. Novelty: for the first time has been done theoretical justification and experimental studies of volumetric activity of tritium in the transboundary sections of the rivers Danube and Stir; constructed the model on the basis of the program complex PC CREAM for prediction of the activity of tritium for normal and emergency operation of nuclear power plants; been done and scientifically based assessment of transboundary impacts of the Chernavodska and Rivne nuclear power plant on the waterway; been done assessment of radiation burden, radiation risks to the population caused by the increase of volumetric activity of tritium in the rivers Danube and Stir, and defined levels of environmental risk; been given further development methods of assessment of transboundary impact of the NPP on contamination by tritium of surface water bodies. The results of the thesis recommended for: nuclear power plants of Ukraine, research institutions and public authorities in the field of environmental protection.

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. Коваленко Григорій Дмитрович

2. Kovalenko Grygory Dmytrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Забулонов Юрій Леонідович
2. Забулонов Юрій Леонідович

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