Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001596

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Липовий Володимир Олександрович
2. Lipovoy Vladimir

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: 12-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.092107

Місце роботи здобувача: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.880.01

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: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.15.02

Тема дисертації:

1. Техногенні ризики забруднення довкілля під час експлуатування та ремонтних робіт резервуарів з нафтопродуктами

2. Man-caused pollution during its use and maintenance of the tanks of petroleum products. Manuscript

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за фахом 21.06.01 - екологічна безпека. Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, м. Київ, 2015 р. Наведено розв'язання науково-технічної задачі виявлення впливу чинників на техногенні ризики забруднення довкілля шкідливими речовинами, які утворюються внаслідок експлуатування або проведення ремонтних робіт резервуарів із нафтопродуктами. Теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено, що підвищення температури технологічних залишків нафтопродуктів на 20°С внаслідок технологічного процесу гідромеханічного очищення резервуару із застосуванням мийної рідини призводить до збільшення викидів шкідливих речовин в атмосферу у діапазоні від 12% до 37% порівняно з викидами за штатного режиму експлуатування, а об'єм утворення шкідливих речовин складає від 1,2 до 9,1 м3 технологічного залишку на 100 м3 об'єму нафтопродукту в резервуарі. Із використанням отриманих залежностей та пробіт-функції

розраховано техногенні ризики ураження людей і забруднення довкілля на зазначених об'єктах та прилеглих до них територіях, які залежно від розглянутих сценаріїв виникнення аварійних ситуації, досягають значень від 1,689·10-8 до 3,38·10-5 рік-1. Результати досліджень впроваджено на ДП "Південна залізниця", а також у навчальний процес НУЦЗУ ДСНС України.

2. Dissertation for the degree of Ph.D. in the specialty 21.06.01 - ecological safety. State Environmental Academy of Postgraduate Education and Management, Kiev, 2014. Shows the resolution of scientific and technical problem identifying the impact of technological factors on the risk of pollution by harmful substances that are formed as a result of its use or repairs reservoirs of oil. Theoretically proved and experimentally confirmed that the increase in temperature of manufacturing residue oil 20°C due process hydro cleaning tank using the washing fluid leads to increased emissions of harmful substances into the atmosphere in the range of 12% to 37% compared to the emissions from the regular mode of use, and the volume of harmful substances is from 1.2 to 9.1 m3 technological balance of 100 m3 volume of mineral oil in the tank. Using dependencies and probit-functions are calculated Man-caused destruction of people and pollution at these sites and surrounding areas, which, depending on the considered scenarios of emergency situations, reaching values of 1,69 o 10-8 to 3,38 o 10-5 year -1. The research results implemented in a particular enterprise, as well as in the educational process NUCPU SES Ukraine.

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. Удянський Микола Миколайович

2. Udyanskyy Nikolay

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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. Чумаченко Сергій Миколайович

2. Чумаченко Сергій Миколайович

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. Антонов Анатолій Васильович

2. Антонов Анатолій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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