Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрова Маріанна Анатоліївна

2. Petrova Marianna Anatoliyvna

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: 08-02-2011

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: м. Львів, вул. Клепарівська, 35

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.002.05

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 "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.01.94

Тема дисертації:

1. Дезактивація рідких радіоактивних відходів, що містять Cs-137 та Sr-90, модифікованими глинистими сорбентами

2. Decontamination of liquid radioactive waste from Cs-137 and Sr-90 by modified clay sorbents

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження спрямоване на вдосконалення засобів підвищення екологічної безпеки поводження з рідкими радіоактивними відходами шляхом їх дезактивації сорбційним методом із застосуванням модифікованих глинистих сорбентів. Одержано нові сорбційні матеріали на основі бентонітових глин з нанесеними на поверхню речовинами, селективними щодо Cs-137 та Sr-90. Проведено інтерпретацію даних в рамках моделей адсорбції. З'ясовано, що сорбенти можуть бути застосовані для очищення рідких радіоактивних відходів від Cs-137 та Sr-90 у присутності натрію, кальцію, продуктів корозії обладнання та поверхнево-активних речовин. Запропоновано технологічну схему дезактивації рідких радіоактивних відходів.

2. The research aims to improve the methods of liquid radioactive wastes management by decontamination via sorption removal on modified clay sorbents. The sorbents for radionuclides removal were first obtained by author via modification of bentonite clay. The characteristics of the modified bentonite as sorbent are the following:

sorbents can be used for cleaning of radioactive wastes which contain up to 5 ppt Na+ and 1 ppt Ca+, surfactants, products of corrosion, Cs and Sr simultaniously. The research is completed with an engineering solution which is the flowchart for liquid radioactive waste treatment.

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. Петрушка Ігор Михайлович
2. Petrushka Ihor Mykhailovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.11

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. Мельник Людмила Миколаївна
2. Мельник Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.07

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. Радовенчик Вячеслав Михайлович

2. Радовенчик Вячеслав Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 11.00.11

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 Панов Євген Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панов Євген Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.