Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002081

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вальковська Надія Іванівна

2. Valkovska Nadija

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.14

Назва наукової спеціальності: Теплові та ядерні енергоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д. 26.16701

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 ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.33.31

Тема дисертації:

1. Переробка радіоактивної води та вплив на її стан мікродомішок.

2. Reprocessing of radioactive water and its influence on the micromixture condition.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженням впливу мікродомішок на стан води, які необхідні для розробок наукових основ і новітніх технологій утилізації рідких радіоактивних відходів. Одержано і проведено аналіз інформації щодо шляхів міграції радіонуклідів на реакторі. Досліджено склад радіонуклідів та їх концентрацію в рідких радіоактивних відходах. Удосконалено техноло-гію системи переробки рідких радіоактивних відходів та обгрунтовано можливість використання очищеної радіоактивної води для технічних потреб реактора. За допомогою методу квазіпружного розсіювання повільних нейтронів отримано експе-риментальні дані щодо впливу мікродомішок на стан води. Подано результати досліджень впливу розміру молекул поверхнево-активних речовин на динаміку молекул води. Наведені результати дослідження водних розчинів поверхнево-активних речовин та впливу на такі системи домішок твердого сорбенту. Отримано результати впливу методів сорбційного очищення води.

2. Dissertation is dedicated to study of micromixture effect on water conditions which are necessary for development of scientific base and newest technologies in liquid radioactive waste utilization. Informa-tion about

radionuclide migration ways at reactor was abtained and analyzed. Radionuclide composition and its concentration in liquid radioactive wastes was studied. Technologic system for liquid radioactive waste reprocessing was modified and possibility of purified radioactive water use for reactor technical needs was based. Miromixture influence on water quality experimental data were obtained with the help of quasi-elastic scattering of slow neutron method. Results of solid sorbent influence on such systems are pre-sented. Results of water purification methods by sorbents are discussed.

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. Слісенко Василь Іванович
2. Slisenko Vasil

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Булавін Леонід Анатольович

2. Булавін Леонід Анатольович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Гринік Едуард Улянович

2. Гринік Едуард Улянович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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 Вишневський Іван Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вишневський Іван Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.