Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Носовський Анатолій Володимирович
2. Nosovs'kyj Anatolij Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-07-2002

Спеціальність за освітою: 00608

Місце роботи здобувача: Чорнобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології

Код за ЄДРПОУ: 21656124

Місцезнаходження: 07100, Україна, м.Славутич, Вул.77-ої Гвардійської дивізії 7/1

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.04

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Чорнобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології

Код за ЄДРПОУ: 21656124

Місцезнаходження: 07100, Україна, м.Славутич, Вул.77-ої Гвардійської дивізії 7/1

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.33.29

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи зняття з експлуатації АЕС з реакторами РБМК

2. Scientific and Technical Bases for Nuclear Power Plants with RBMK Reactors Decommissioning

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемам зняття з експлуатації енергоблоків АЕС, узагальненню і вибору оптимального варіанту зняття з експлуатації енергоблоків. Розроблено концепції зняття з експлуатації. Виконано розрахунки радіаційних характеристик конструкцій реакторної установки РБМК-1000. Проаналізовано особливості зняття з експлуатації енергоблоків ЧАЕС з урахуванням наявності об'єкта "Укриття", зони відчуження та інших наслідків аварій і радіаційних інцидентів на Чорнобильському майданчику. Розроблено збірник методик щодо визначення радіаційних характеристик, активності устаткування і матеріалів, проведено якісний і кількісний аналіз радіоактивних відходів, накопичених на майданчику Чорнобильської АЕС, з урахуванням робіт із перетворення об'єкта "Укриття" в екологічно безпечну систему і зняття енергоблоків з експлуатації. Розроблено комп'ютерну програму інформаційної підтримки діяльності зі зняття з експлуатації, методичні рекомендації щодо організації безпечного проведення робіт.. Результати були використані на Чорнобильській АЕС при проведенні робіт із планування,

підготовки нормативно-технічної і експлуатаційної документації, виконанні практичних робіт та перетворення об'єкта "Укриття" в екологічно безпечну систему.

2. The work deals with the problems of nuclear power plants' units decommissioning. This is a new activity for the nuclear industry of Ukraine, which expects specific scientific knowledge and work-studies. Summary and the optimal option of NPP worked-out units decommissioning were presented and the decommissioning concept was developed in the doctoral thesis. Chernobyl NPP Unit 1 was considered as an example of preparation, planning, and implementation of comprehensive engineering and radiological surveys at the shutdown stage. The calculations of radiation characteristics have been performed for RBMK-1000 reactor constructions. Taking into account Unit Shelter, the Exclusion Zone, and the presence of other aftermaths of accidents and radiation incidents at the Chornobyl site the ChNPP units decommissioning characteristic features were analyzed. A collection of methods for determining radiation characteristics of equipment and materials' activity based on the results of spectrometric measurements in the course of radiological research was developed. Computer program for informational support of decommissioning activities was generated and methodological recommendations on safe implementation of activities at the stage of power unit decommissioning were developed. Results of the thesis were applied at Chornobyl NPP during planning and preparing the reference and operational documentation, carrying out practical activities aimed at power units decommissioning and Unit Shelter transformation into an ecologically safe system.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ключников Олександр Олександрович
2. Ключников Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Скалозубов Володимир Іванович

2. Скалозубов Володимир Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Письменний Євген Миколайович

2. Письменний Євген Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Цикало Альфред Леонідович

2. Цикало Альфред Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 02.00.04

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 Мазуренко Антон Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мазуренко Антон Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.