

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000538

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комаров Юрій Олексійович

2. Komarov Yuriy

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: 29-05-2015

Спеціальність за освітою: 7.05060101

Місце роботи здобувача: Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: вул. Кірова 36-а, м. Чорнобиль, Київської обл., 07270

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 27.201.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем безпеки АЕС НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: вул. Кірова, 36а, м. Чорнобиль, Іванківський р-н., Київська обл., 07270, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: вул. Кірова 36-а, м. Чорнобиль, Київської обл., 07270

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. Узагальнений ризик-орієнтований підхід для підвищення безпеки та ефективності експлуатації атомних електростанцій
2. The Generalized of risk-informed approaches to the safety and efficiency improve of nuclear power plants.

Реферат:

1. У роботі розглянуті перспективні питання вдосконалення методів підвищення безпеки та ефективності експлуатації АЕС на основі узагальненого ризик-орієнтованого підходу (РОП). У роботі в напрямку підвищення безпеки із застосуванням узагальненого РОП вирішуються питання з кваліфікації БРУ-А, з обґрунтування необхідності модернізації САОЗ ВТ, з аналізу ефективності додаткової системи контролю та управління аварій з поміжконтурними течами. У роботі в напрямку підвищення ефективності експлуатації розроблені оригінальні РОП для: впровадження концепції ремонту за технічним станом; скорочення обсягу випробувань системи герметичного огороження енергоблоків з ВВЕР-1000; можливості заміни безперервного контролю на періодичний; зміни стратегії обслуговування СВБ при переході з 12 - на 18 - місячну паливну кампанію

2. The discusses future issues of development of the risk-informed approach (RIA) to support and implement measures to improve the safety and efficiency of nuclear power plants in the paper. To the improving the safety by using the developed RIA solution issues for BRU-A qualification and the elements of the active part of the ECCS modernization, as well as the radiation monitoring system interloop leaks modernization analysis. To the improving the operational efficiency by using the developed RIA for: introducing the concept of Reliability Centred Maintenance; reduce of the volume test of the containment system of WWER-1000; the possibility of replacing the continuous monitoring to the periodic monitoring; changes in maintenance strategies of safety related system under transition from 12 - to 18-month fuel cycle

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. Скалозубов Володимир Іванович
2. Skalozubov V.I.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каденко Ігор Миколайович
2. Каденко Ігор Миколайович

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**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єфімов Олександр Вячеславович
2. Єфімов Олександр Вячеславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07**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. Погосов Олексій Юрійович
2. Погосов Олексій Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:**

