Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004931

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яровий Сергій Сергійович

2. Jarovoj Sergii

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: 16-11-2012

Спеціальність за освітою: 080501

Місце роботи здобувача: Постійне представництво України при ООН

Код за ЄДРПОУ: 30745144

Місцезнаходження: НЬЮ-ЙОРК

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.880.01

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: Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп.2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Підвищення рівня екологічної безпеки АЕС України на основі аналізу подій важких аварій на Чорнобильській АЕС та Фукусіма-1

2. Ukrainian NPPs ecological safety level increase based on hard emergencies analysis at Chernobyl NPP and Fukushima-1

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційної роботи є розвиток методів аналізу екологічної безпеки ядерних реакторів на основі досвіду великих аварій на ЧАЕС і Фукусіма-1. Для цього виконані наукові обґрунтування основних причин і наслідків важких аварій на ЧАЕС і Фукусіма-1, проведено аналіз впливу аналогічних екстремальних дій на екологічну безпеку АЕС України. Базуючись на результатах аналізу аварій, що відбулись на АЕС провідних країн світу, та досвіду про-ведення процедур оцінки радіаційних впливів АЕС на довкілля, виконано наукове обґрунтування послідовних етапів комплексного аналізу ризиків важких аварій та їх екологічних наслідків. Вперше на основі симптомно-орієнтованого підходу розроблений метод ідентифікації повного перелі-ку вихідних подій і аварійних послідовностей при можливих важких аваріях на АЕС з ВВЕР. Проведено категорування АЕС за рівнями ризиків важких аварій і ступенями екологічної небезпеки. Результати

дисертації можуть бути використані експлуатуючими і регу-люючими організаціями при розробці та експертизі ліцензійних звітів з аналізу екологічної безпеки АЕС України.

2. The dissertational work is devoted to methods of the analysis of ecological safety of nuclear reactors developed based on experience of the severe accident at Fukushima-1. For this purpose scientific substantiations of principal causes and consequences of severe accidents at Fukushima-1 are executed, the analysis of similar extreme effects for safety of NPPs of Ukraine is carried out. Based on emergency events at NPPs of leading world countries analysis results and experience of estimate or-der of NPP radioactive environmental impact a scientific grounding for sequential stages of complex risk analysis of hard emergencies and their ecological consequences was made. For the first time, the method of identification of the full list of initial events and accident sequences for possi-ble severe accidents at NPPs with WWER is developed with using the symptom-informed approach. The categorization of the NPPs for level of hard emergencies risk and ecological hazard was made. Results of this work can be used to develop and review license reports for the analysis of ecological safety of the NPPs of Ukraine by operating and regulatory organizations.

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. Ващенко Володимир Миколайович
2. Vashchenko Volodymyr

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. Азаров Сергій Іванович

2. Азаров Сергій Іванович

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. Комаров Юрій Олексійович

2. Комаров Юрій Олексійович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бондар Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондар Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.