Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Печериця Олександр Володимирович
2. Pecherytsya Oleksandr Volodumurovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 15-11-2005

Спеціальність за освітою: 1010

Місце роботи здобувача: Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки

Код за ЄДРПОУ: 14282338

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, Радгоспна, 35-37

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет ядерного регулювання України

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: Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки

Код за ЄДРПОУ: 14282338

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, Радгоспна, 35-37

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет ядерного регулювання України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.33.29

Тема дисертації:

1. Методика визначення показників надійності для оцінки ризику експлуатації АЕС

2. Methodology of reliability indicators estimation for risk assessment of NPP operation

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методики визначення показників надійності елементів систем АЕС на підставі специфічних та узагальнених первинних даних з дефектів та наробіток. В дисертації, на підставі аналізу наукової та нормативної бази, та з урахуванням практичного досвіду, сформульовано принципи поєднання специфічних та узагальнених даних для визначення показників надійності. Під час розробки методики були проаналізовані рівень застосування різних моделей оцінки показників надійності, а також можливість використання різних байєсівських методів для об'єднання інформації в умовах цензурованості вибірок первинних даних. Розроблена методика була застосована під час виконання імовірнісного аналізу безпеки кількох енергоблоків АЕС України.

2. The dissertation is dedicated to development of methodology for estimation of the reliability indicators for NPP safety significant systems elements, based upon to the specific and generic primary information on defects and number of demands (hours of operation). In the dissertation the principles of specific and generic data combining

for estimation of the reliability parameters were determined in the dissertation based upon to the analysis of scientific and regulatory documents and taking into account the practical experience. The applicability level of various models for reliability parameters estimation was analyzed under the methodic development along with assessment of the possibility of applying of various Bayesian methods for the information combining in cases of censored samples of the primary data. The developed methodic was applied under the probabilistic safety assessment level 1 for some of Ukrainian NPP operational units.

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. Носовський Анатолій Володимирович

2. Nosovsky Anatoliy Volodumurovich

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. Погосов О.Ю.

2. Погосов О.Ю.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Шараєвський І.Г.

2. Шараєвський І.Г.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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 А.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мазуренко А.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.