Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баскаков Володимир Євгенович
2. Baskakov Volodymyr

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: 18-05-2010

Спеціальність за освітою: 0310

Місце роботи здобувача: НАЕК Енергоатом ВП Запорізька АЕС

Код за ЄДРПОУ: 19355964

Місцезнаходження: 71504, м. Енергодар Запорізької обл., вул. Промислова, 133

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.052.04

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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.33.29

Тема дисертації:

1. Компромісно-комбінований метод регулювання потужності РУ з ВВЕР-1000 (В-320) у змінному режимі навантаження

2. Compromise-combined power control method for a WWER-1000 (V-320) reactor plant operated in the mode of varying loading

Реферат/анотація:

1. Отримав розвиток метод аналізу міцності оболонки твела ВВЕР-1000 на основі енергетичного варіанту теорії повзучості. Синтезована модель аналізу стану оболонки, що дозволяє оцінити граничну кількість циклів її навантаження залежно від характеристик режиму роботи енергоблоку. Виконано аналіз впливу невизначеності даних на оцінку довговічності оболонки твела в режимі змінних навантажень. Запропонований показник ефективності експлуатації енергоблоку в змінному режимі. Запропонований і обґрунтований компромісно-комбінований метод регулювання потужності РУ, що дозволяє забезпечити максимальну ефективність експлуатації.

2. A method of the fuel element cladding durability analysis using the energy creep theory has been developed. A model of the cladding state analysis capable of accurate maximum loading cycles number estimation has been created. An analysis of the cladding durability estimation sensitivity to the main data uncertainty, for a reactor

working in a variable loading mode, has been done. For a WWER-1000 unit, an integrated varying loading operation efficiency indicator has been proposed. The Compromise-combined WWER-1000 reactor power control method capable of maximum varying loading operation efficiency has been proposed and grounded.

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. Максимов Максим Віталійович
2. Maksimov Maksim

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07, 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. Носовський Анатолій Володимирович
2. Носовський Анатолій Володимирович

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. Кравченко Володимир Петрович
2. Кравченко Володимир Петрович

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

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.