Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002637

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-08-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Афанасьєв Анатолій Андрійович
2. Afanasyev Anatoliy Andriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2002

Спеціальність за освітою: 0311

Місце роботи здобувача: Міністерство палива та енергетики України

Код за ЄДРПОУ: 00013741

Місцезнаходження: 01001,м.Київ,вул.Хрещатик,30

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 64.168.01

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: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.33.31

Тема дисертації:

1. Роботоздатність матеріалів тепловиділяючих та регулюючих збірок (ТВЗ та РЗ) активних зон реакторів ВВЕР-1000 за умови підвищеного вигорання

2. WWER-1000 Fuel and Rod Control Cluster Assembly (FAs and RCCAs) Materials Operability under Extended Burnup

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: тепловиділяючі та регулюючі збірки реакторів ВВЕР-1000. Мета дослідження: забезпечення підвищення вигорання ядерного палива, ресурса збірок. Методи дослідження та апаратура: сучасні методи та прилади. Теоретичні і практичні результати, новизна: обгрунтована працездатність збірок при підвищеному вигоранні. Розроблені і впроваджені компенсуючі заходи, спрямовані на зменшення викривлення ТВЗ в реакторі. Досліджені властивості гафнію після механічної обробки, його поведінка при опроміненні, ефективність у реальних умовах експлуатації ВВЕР-1000. Ступінь впровадження: результати використовуються при проектуванні та експлуатації ТВЗ і РЗ ВВЕР-1000. Галузь використання: атомна енергетика.

2. Object of study: WWER-1000 fuel and rod control cluster assemblies. Aim of the study: to provide nuclear fuel burnup extension, life-time operation extension. Methods and equipment: modern methods and instruments. Theoretical and practical results, newness: assemblies operability under extended burnup is validated. Corrective measures were developed and implemented to assure decrease of fuel assembly bow degree in the reactor. Hafnium properties after mechanical treatment, its behaviour under irradiation, its. efficiency in the real WWER-1000 operational conditions were researched. Degree of practical application: results are used in the process of WWER-1000 FAs and RCCAs design and operation. Sphere of application: atomic engineering.

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. Неклюдов Іван Матвійович
2. Neklyudov Ivan Matvijovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., .., 05.02.0

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. Зеленський Віктор Федотович

2. Зеленський Віктор Федотович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07

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. Пугачов Анатолій Тарасович

2. Пугачов Анатолій Тарасович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.15

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 Толмачов Олександр Володимирович.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толмачов Олександр Володимирович.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.