Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корінний Андрій Олексійович
2. Korinny Andriy Oleksijovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 21-10-2003

Спеціальність за освітою: 01.04.16

Місце роботи здобувача: НАЕК "Енергоатом" ВП Хмельницька атомна електростанція

Код за ЄДРПОУ: 21313677

Місцезнаходження: 30100, Хмельницька обл., м. Нетішин

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості 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: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

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. Стійкість поля нейтронів при перехідних процесах в активній зоні реактора ВВЕР-1000
2. The neutron field stability at VVER-1000 reactor core transients

Реферат:

1. Дисертація присвячена задачі підвищення стабільності енергорозподілу у енергетичному ядерному реакторі ВВЕР-1000, під час ксенонових перехідних процесів. Проведені теоретичні та експериментальні дослідження, а також нейтронно-фізичні розрахунки, ті що моделюють перехідні процеси. Розроблено метод керування оснований на оптимізації перехідного процесу шляхом підтримки заданого аксіального офсету. Модифікації дозволяють розширити діапазон станів, що регулюються чи мінімізувати водообмін. У рамках одногрупової «двокрапкової моделі» розроблене теоретичне обґрунтування методу. Модель забезпечує можливість кількісно прогнозувати керуючі впливи при проведенні маневрів. Досліджено аспекти, зв'язані із впливом алгоритму на економічність і безпеку технологічного процесу виробництва енергії на АЕС.

2. The dissertation is devoted to a task of VVER-1000 nuclear reactor power distribution stability increasing during the xenon transients. Theoretical and experimental researches and tran-sients simulating neutron-physics calculations are maid. The control method based on transient optimization by the given axial offset maintenance is

developed. The modifications allow to ex-pand a range of controlled condition or to minimize water changes. Within the framework of one-group «twin-points model» the theoretical substantiation of a method is developed. The model provides the ability to predict control influences at maneuvers realization quantitatively. The aspects connected with the algorithm influence on NPP energy manufacturing technological process profitability and safety are investigated.

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. Недєлін О.В.
2. Nedyelin O.V.

Кваліфікація: 05.14.14

Ідентифікатор ORCHID 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. Максимов М.В.

2. Максимов М.В.

Кваліфікація: 05.14.14

Ідентифікатор ORCHID 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. Халімончук В.А.

2. Халімончук В.А.

Кваліфікація: 05.14.14

Ідентифікатор ORCHID 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.