Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максимов Максим Віталійович

2. Maksymov Maksym Vitalijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-05-2000

Спеціальність за освітою: 0310

Місце роботи здобувача: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.01

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: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.03.03

Тема дисертації:

1. Підвищення рівня безпеки експлуатації АЕС із ВВЕР-1000 шляхом удосконалення автоматизації перевантаження ядерного палива

2. Improving the safety level of operation NPP with VVER-1000 by improving automation of overloading the nuclear fuel.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням створення системи перевантаження палива підвищеної ядерної безпеки шляхом модернізації, системи упровадження нової технології синтезованої в результаті об'єднання матеріальної та інформаційної складових. Проведено аналіз надійності технічних засобів перевантаження. У дисертації запропонований новий метод проектування технічних засобів системи перевантаження палива, на основі якого синтезовані об'єктно-орієнтовані моделі системи. Досліджувано переміщення ядерного палива в басейні перевантаження на математичній моделі. Запропоновано причинно-наслідкові моделі для побудови тренажера Для ідентифікації номера тепловиділяючої збірки розроблений проблемно-орієнтований програмно-апаратний комплекс. Розроблено основи проектування тренажера системи перевантаження палива і створене його методичне забезпечення. Розроблено методи тестування технічних засобів перевантаження палива нового покоління. Основні результати дисертації реалізовані при створенні

нових технічних засобів переван таження палива і впроваджені на АЕС.

2. Dissertation is devoted to creating overloading system with improved nuclear safety by modernization current system with new sinthezed technology as result of unite the matherial and information components. Analysed the reliablity of technical means of overloading. Propesed new method of proecting technical means of overloading system, that was used in creation an object-oriented model of the system. Researched the moving of nuclear fuel in the cooling pool on mathematical model. Proposed cause-consequense models for creation training system. For identification the ID of fuel assembly created problem-oriented technical-program complex. Worked out the basis of designing of overloading traning system and created methodical basis. Worked out the testing methods for new generation technical means of fuel overloading. The main results of dissertation was realised in creation of new technical means of fuel overloading and introdeced on NPP.

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. Тодорцев Юрій Костянтинович

2. Тодорцев Юрій Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Ястребенецький Михайло Онисимович

2. Ястребенецький Михайло Онисимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Нікульшин Володимир Русланович

2. Нікульшин Володимир Русланович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Храпливий Анатолій Петрович

2. Храпливий Анатолій Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Малахов Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.