

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сапожников Юрій Анатолійович

2. Sapozhnykov Yuriy Anatoliyovych

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: 18-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.090511

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Київський науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут "Енергопроект"

Код за ЄДРПОУ: 16392628

Місцезнаходження: 03680. м.Київ-37, Повітрофлотський пр-т, 31

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):** 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:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", фізико-математичний факультет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, Київ-56, пр-т. Перемоги, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.33.29

**Тема дисертації:**

1. Аналіз проектних аварій для реакторної установки ВВЕР-1000 з використанням методики оцінки невизначеності даних.

2. Analysis of design accidents for the reactor VVER-1000 using the data uncertainty evaluation method

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці аналізу проектних аварій з застосуванням методики оцінки невизначеності даних та подальшим уточненням отриманих результатів. Отримані результати показують недоліки аналізу проектних аварій з використанням класичного аналізу чутливості. Натомість, результати, отримані за допомогою запропонованої методики оцінки невизначеності даних з подальшим уточненням максимуму, дозволяють одержати, як максимально консервативні, так і реалістичні значення запасів до критеріїв прийнятності. Запропонована можливість отримання кількісної оцінки впливу кожного із змінних параметрів на аналізовану розрахункову величину, що дозволяє визначити пріоритетні напрями удосконалення конструктивних харак-теристик енергоблоків, що будуються, а також доробки систем діючих АЕС, що особливо важливо з погляду необхідності вживання заходів для продовження їх ресурсу.

2. The dissertation is dedicated to development of analysis of project failures with the use of method of uncertainty evaluation and subsequent clarification of the results. Results show the lacks of analysis traditional design accidents analysis taking into account the sensitivity studies. The results which get using proposed methodology allows to define, both maximally conservative and realistic values of safety margin to the acceptance criteria. Also proposed to conduct quantitative estimation of each input parameters on the value of analyzed parameter. Finally this allows to define the most preferable directions of improvement of nuclear power plant designs. As for plants which are built, and also for revision of the systems of operating NPP, that is especially important from point of necessity to provide additional measures for the life extension procedures

**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. Широков Сергій Васильович

2. Shyrovkov Sergiy Vasylyovych.

**Кваліфікація:** к.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. Скалозубов В.І.
2. Скалозубов В.І.

**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. Свириденко І.І.
2. Свириденко І.І.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.08.05

**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.