

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войлов Юрій Григорович

2. Vojlov Yuriy Grygorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.20

Назва наукової спеціальності: Гнучкі виробничі системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2000

Спеціальність за освітою: 0606

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут "Искра"

Код за ЄДРПОУ: 02096300

Місцезнаходження: 91033, м. Луганськ, вул. Звейнека, 145

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 26.002.04

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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:** Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут "Іскра"

**Код за ЄДРПОУ:** 02096300

**Місцезнаходження:** 91033, м. Луганськ, вул. Звейнека, 145

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.19.81

**Тема дисертації:**

1. Гнучкі виробничі системи радіологічного моніторингу
2. Flexible industrial systems for radiological monitoring

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної проблеми - створенню і модифікації методів, алгоритмів і програм моделювання компонентів гнучких виробничих систем (ГВС), призначених для проведення радіологічного моніторингу в умовах недетермінованого середовища в полях потоків гамма-випромінювання, утворених забруднюючими факторами у вигляді відкритих зосереджених і просторово розподілених джерел іонізуючого випромінювання. Внаслідок досліджень запропонована оригінальна методологія інформаційного моделювання ГВС радіологічного моніторингу, в основу якої покладений іконометричний підхід. Практичні результати досліджень дозволили створити новий клас приладів радіологічного моніторингу - системи візуалізації потоків іонізуючого випромінювання (системи гамма-бачення).

2. Dissertation work is devoted to solve an actual problem - information simulation of flexible industrial systems (FIS) directed for holding a radiological monitoring in conditions of a non-determined environment in fields of gamma radiation streams, formed by the polluting factors as opened concentrated and spatially divided springs of ionizing radiation. As a result of investigation an original methodology of information simulation FIS of a radiological monitoring is offered, in which iconometrical approach is put as a basis. The chosen methodology allowed to develop algorithms of getting informational set models of FIS of a radiological monitoring. The practical results of investigation allowed to create a new class of radiological monitoring instruments - systems of ionizing radiation streams visualization (systems of gamma-vision).

**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. Стенін О.А.

2. Стенін О.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.20

**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. Самотокін Б.Б.
2. Самотокін Б.Б.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03

**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. Пашков Є.В.
2. Пашков Є.В.

**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. Скрипник Ю.О.
2. Скрипник Ю.О.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.05

**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**

Костюк В.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Костюк В.І.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.