

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002375

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Панфиленко Валерий Павлович

2. Панфиленко Валерий Павлович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.11

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-05-1993

**Спеціальність за освітою:** 0102

**Місце роботи здобувача:** Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5417173

**Місцезнаходження:** 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 016.45.01

**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:** Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5417173

**Місцезнаходження:** 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.05.19

**Тема дисертації:**

1. Многоуровневое проектирование и проверка свойств структурированных параллельных схем программ
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Формализованные спецификации при многоуровневом проектировании классов алгоритмов и программ. Цель исследования: Формализация концепции согласованности спецификаций алгоритмов и программ; исследование свойств тупиковости и фиктивности и разработка средств их выявления в спецификациях параллельных программ. Методы исследования и аппаратура: Общая алгебра, теория формальных языков, теория алгоритмов, теория графов, теоретическое программирование. Теоретические результаты и новизна: Установлены критерии согласованности формализованных спецификаций алгоритмов и программ; проведено классификацию тупиков, установлено критерии тупиковости и фиктивности, доведено дуальность задач выявления тупиков и фиктивностей. Практические результаты и новизна: Разработано и реализовано анализатор тупиков и фиктивностей в спецификациях параллельных алгоритмов и программ. Предмет и степень внедрения: Анализатор использован в системе поддержки многоуровневого проектирования мультипроцессит. Эффективность внедрения: Использование анализатора значительно облегчает и ускоряет выявление погрешностей в формализованных

специфікаціях. Сфера (область) використання: Средства для создания надежного программного обеспечения, системы верификации параллельных программ.

2.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Цейтлин Г.О.

2. Цейтлин Г.О.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.11

**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. Анисимов А.В.

2. Анисимов А.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.09, 1

**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. Гороховский С.С.

2. Гороховский С.С.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 05.13.11

**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**

Сергиенко И.В.

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

Сергиенко И.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

