

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петлин Олег Александрович

2. Петлин Олег Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-02-1993

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.14.09

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: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.47

Тема дисертації:

1. Построение контролепригодных цифровых устройств, ориентированных на псевдослучайное тестирование

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Цифровые устройства ЭВМ и процессы, которые происходят в контролепригодных схемах при их тестировании псевдослучайными сигналами. Цель исследования: Исследования и разработка способов и средств обеспечения контролепригодности цифровых устройств, ориентированных на псевдослучайное тестирование. Методы исследования и аппаратура: Используются положения и методы теории вероятности, теории графов, теории конечных автоматов и теории проектирования ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Предложены способы и методики синтеза контролепригодных цифровых схем и типовых устройств ЭВМ с заданным временем псевдослучайного тестирования (ПСТ) при учете особенностей их ПСТ, получены соотношения для определения времени ПСТ цифровых схем. Практические результаты и новизна: Использование предложенных способов и методик построения контролепригодных цифровых устройств позволило уменьшить время их ПСТ к нужной величине при обеспечении заданной вероятности полноты контроля. Предмет и степень внедрения: Результаты работы

были использованы в САПР контролепригодных ВИС и НВИС. Эффективность внедрения: Результаты исследований могут быть использованы для построения контролепригодных заказанных ВИС и НВИС. Сфера (область) использования: Диагностика средств вычислительной техники, проектирование и разработка высоконадежных цифровых устройств и систем.

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. Романкевич А.Н.

2. Романкевич А.Н.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 1

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. Тоценко В.Г.

2. Тоценко В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 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. Горожин О.Д.

2. Горожин О.Д.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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**

Самофалов К.Г.

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

Самофалов К.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.