

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кись Ярослав Петрович

2. Кись Ярослав Петрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-03-1998

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Государственный университет "Львовская политехника"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 290646, Украина, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.45.15

Тема дисертації:

1. Моделирование и синтез помехоустойчивых кодов с помощью идеальных кольцевых связей
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Помехоустойчивые идеальные монолитные коды, созданные на математических комбинаторных конфигурациях в виде идеальных кольцевых связей. Цель исследования: Разработка эффективных методов построения помехоустойчивых монолитных кодов, расчет мощности полных семейств исследуемых кодов и определение целесообразного их использования. Методы исследования и аппаратура: Методы комбинаторного анализа, математического моделирования, элементы теории разностных множеств и циклических групп полей Галуа, теории чисел и алгебраической теории связей. Теоретические результаты и новизна: Разработана методика синтеза и расчета мощности семейств идеальных монолитных кодов на кольцевых связках, методика числовой пирамиды для расчета количества обнаруженных и исправленных ошибок, выведены общематематические зависимости исследуемых кодов. Практические результаты и новизна: Обосновано использование помехоустойчивых циклических и монолитных кодов на основе моделей идеальных кольцевых связей для эффективного синтеза технических устройств и систем с помощью созданного комплекса программ для построения кодов на идеальных

кольцевых связках, разработанные методы и рекомендации внедрены на предприятиях энергетики. Предмет и степень внедрения: Способ кодирования при помощи идеальных кольцевых связок с использованием монолитного кода применен для построения управляемых кодом делителей напряжения, линейных и нелинейных преобразователей, компенсаторов постоянного и переменного тока, внедрен в Львовских городских электросетях. Эффективность внедрения: Будет определена в процессе эксплуатации и при внедрении. Сфера (область) использования: На предприятиях радиотехнической промышленности и энергетики.

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. Ризник В.В.

2. Ризник В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Слоневский Р.В.
2. Слоневский Р.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07, 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. Блажитко Б.Я.
2. Блажитко Б.Я.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.05

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**

Мандизий Б.А.

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

Мандизий Б.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.