Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001627

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-08-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Казимира Ирина Ярославовна
2. Казимира Ирина Ярославовна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.080402

Місце роботи здобувача: АТ "ІНКОТЕХ"

Код за ЄДРПОУ: 20816933

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 47.14.07

Тема дисертації:

1. Методы и средства обеспечения эффективности процедур оптимального проектирования ИС на схемотехническом этапе

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Процесс автоматизированного схемотехнического проектирования интегральных схем (ИС). Цель исследования: Разработка методики обеспечения эффективности процедур оптимального проектирования ИС на схемотехническом этапе. Методы исследования и аппаратура: Методы системного анализа, принятия оптимальных решений, теории анализа электронных схем, теории планирования многофакторных машинных экспериментов, математической статистики, теории алгоритмов, объектно-ориентированного проектирования. Теоретические результаты и новизна: Структурная модель обеспечения эффективности процедур оптимального проектирования ИС, методика синтеза и использования упрощенных аналитических моделей ИС для решения задач многокритериальной оптимизации, модификация RO-алгоритма оптимальной перенумерации, методика априорной оценки эффективности оптимизации ИС. Практические результаты и новизна: Разработана учебно-исследовательская система схемотехнического проектирования, в которой реализованы предложенные модели, методики и алгоритмы.

Предмет и степень внедрения: Разработанная система схемотехнического проектирования внедрена в производство (Гос. концерн "Золочивский радиозавод") и учебный процесс (ГУ "Львовская политехника"). Эффективность внедрения: Ожидаемый годовой экономический эффект от внедрения составляет 29 тыс.грн. Сфера (область) использования: Предприятия и научно-исследовательские учреждения микроэлектроники и радиотехники.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль В.А.

2. Коваль В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Недоступ Л.А.

2. Недоступ Л.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13, 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. Матвийчук Я.Н.

2. Матвийчук Я.Н.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.56

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.