Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003110

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петров Дмитро Володимирович
2. Petrov Dmytro Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 27-09-2002

Спеціальність за освітою: 7.080402

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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): Д35.052.05

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.33.31, 50.51.15, 50.51.17

Тема дисертації:

1. Мережева система теплового проектування МЕП, багатоваріантних стосовно конструктивно-технологічного виконання

2. Networked system for the thermal design of microelectronic devices of various embodiments and production techniques

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес теплового проектування МЕП. Мета - розробка концепції, проектування та програмна реалізація мережевої системи теплового проектування МЕП, багатоваріантних до конструктивно-технологічного виконання. Методи дослідження - системний, структурний та функціональний аналіз, теорія теплових та електричних процесів, методи схемотехнічного аналізу. Теоретичний результат - концептуальні засади побудови нового покоління САПР, напрямки подальшого розвитку теорії САПР. Практичний результат - система теплового проектування МЕП iTSim. Економічний ефект - скорочення термінів та зменшення витрат на проектування МЕП, підвищення якості проектних рішень. Сфера використання - підприємства та організації, які займаються проектуванням та виготовленням МЕП, навчальні заклади.

2. Research object - the process of thermal design of microelectronic systems. Aim - concept development, design and implementation of the networked system of thermal design of microelectronic devices of various

embodiments and production techniques. Research methods - system, structural and functional analysis, theory of thermal and electrical processes, methods of circuit analysis. Theoretical result - concept of the development of new generation of CAD systems, tendencies of further evolution of CAD system theory. Practical result - system of thermal design iTSim. Economic effect - reducing thermal design time and materials, increasing the quality of design solutions. Application areas - enterprises and research institutions which design and produce IC, institutions of education.

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. Федасюк Дмитро Васильович
2. Fedasyuk Dmytro Vasylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Смердов Андрій Андрійович

2. Смердов Андрій Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.01

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. Васильцов Ігор Володимирович

2. Васильцов Ігор Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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 Мандзій Богдан Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мандзій Богдан Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.