Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федасюк Дмитро Васильович
2. Fedasyuk Dmytro Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 27-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.091002

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.15, 50.51.17

Тема дисертації:

1. Автоматизація теплового проектування мікроелектронних систем

2. Computer aided thermal design of the microelectronics systems

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження – процеси теплообміну в мікроелектронних пристроях. Мета – розробка ефективних і адекватних математичних моделей процесів теплообміну в складних конструкціях МЕП, створення програмних продуктів для автоматизованого теплового проектування. Методи досліджень: апарат обчислювальної математики і математичної фізики, прикладного і системного програмування. Теоретичний результат – математичні моделі і методи теплового проектування МЕП . Практичний результат – програмні системи теплового моделювання типових та складних конструкцій МЕП. Економічний ефект – скорочення термінів, заощадження матеріальних та енергетичних ресурсів в процесі проектування і виготовлення МЕП. Сфери використання – підприємства та наукові заклади, які займаються проектуванням та виробництвом МЕП, вища освіта.

2. Research object – heat removal process in microelectronics systems. Aim – development of the models and methods for thermal design of the microelectronic devices of different structure. Researches methods: apparat of computing mathematics and mathematical physics, applied and system programming. Theoretical result – the

models and methods of the thermal analysis for microelectronic devices of the different structure. Practical result - the algorithms and software for systems of computer technology for thermal design, expand the functional capabilities of existing CAD. Economic effect – economy material and power resources in act of design and manufactured of the microelectronics. Spheres uses – enterprise and scientific establishments, which attend to design and production IC, high 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. Коваль Володимир Олександрович
2. Коваль Володимир Олександрович

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. Мацевитий Юрій Михайлович

2. Мацевитий Юрій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Петренко Анатолій Іванович
2. Петренко Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.10

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. Овсяк Володимир Казимирович
2. Овсяк Володимир Казимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.02

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.