

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фармага Игорь Вирославович
2. Фармага Игорь Вирославович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-01-1993

Спеціальність за освітою: 0705

Місце роботи здобувача: Львовский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070614

Місцезнаходження: 290646, Львівська обл., м.Львів, вул.С.Бандеры, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.36.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львовский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070614

Місцезнаходження: 290646, Львівська обл., м.Львів, вул.С.Бандеры, 12

Форма власності:

Сфера управління: Министерство освіти Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.01.83, 50.01.05

Тема дисертації:

1. Разработка адаптивных моделей и методов теплового проектирования для интегральных САПР микроэлектронных устройств

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Интегральные микросхемы, гибридные интегральные микросборки, микроэлектронные блоки с общей герметизацией. Цель исследования: Разработка и исследование комбинированных адаптивных моделей, методов и алгоритмов анализа тепловых режимов микроэлектронных устройств для интегрированных САПР с целью обеспечения теплоэлектрических характеристик. Методы исследования и аппаратура: Системного и структурного анализа, математического моделирования, системного программирования и принципы инвариантности к типу ЭВМ, проектирование и принятие оптимальных решений, экспериментального исследования терматурных полей; ЭВМ IBM PC/AT, CM5212, ЕС ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработаны и исследованы новые

адаптивные модели и алгоритмы, которые позволяют решению задачи для обеспечения темпоэлектронных характеристик микроэлектронных устройств. Практические результаты и новизна: Разработаны и внедрены методы теплового проектирования и программно-методический комплекс позволяет сократить термин получения проектных решений, сократить затраты за счет уменьшения объема макетирования и испытаний, улучшить функциональные и другие характеристики продуктов. Предмет и степень внедрения: Программно-методический комплекс "МОНСТР", пакет прикладных программ ТЕРМ-4. Эффективность внедрения: Годовой экономический эффект составил 117560 рублей. Сфера (область) использования: Проектирование микроэлектронных устройств на предприятиях радиотехнической, приборостроительной, электронной отрасли промышленности, учебный процесс.

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. Коваль В.О.

2. Коваль В.О.

Кваліфікація: 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

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорокопуд В.А.
2. Сорокопуд В.А.

Кваліфікація: 05.27.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крищук В.М.
2. Крищук В.М.

Кваліфікація: 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

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Смердов А.А.

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

Смердов А.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.