

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003087

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ваврук Євгеній Ярославович

2. Vavruk Yevgenij Yaroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-10-2000

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 14311429

Місцезнаходження: 79060, м.Львів, вул.Наукова, 7

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.052.14

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: 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: 50.09.47

Тема дисертації:

1. Функціонально-орієнтовані процесори для бортових систем керування та опрацювання інформації
2. Functionally-oriented processors for on-board control and data processing systems

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: обчислювальні процеси та системи для бортових комплексів керування та опрацювання інформації. Мета дослідження: розроблення базових структур і компонентів функціонально-орієнтованих процесорів бортових систем керування та опрацювання інформації; вдосконалення алгоритмів роботи та синтез структур апаратних розширювачів функцій, вузлів інформаційного обміну та діагностики. Теоретичні результати і новизна: вдосконалені базові структури функціонально-орієнтованих процесорів, процесорних ядер, вузлів розширення функцій, вдосконалені процедура обміну і метод діагностики. Розроблені структури і алгоритми дозволяють адаптувати бортові комплекси до специфіки виконання задач. Практичні результати і новизна: отримані результати дають можливість проектування структур з заданими технічними параметрами, дозволяють зменшити час і вартість проектування, покращити ефективність використання обладнання. Сфера (область) використання: вмонтована апаратура комплексів керування та опрацювання інформації в системах реального часу (радіолокаційні системи, системи промислової діагностики, зв'язку, тощо)

2. Research subject: computational processors and systems for on-board control and data processing complexes. Aim of the research: the development of basic structures and components of functionally-oriented processors for on-board control and data processing systems, the perfection of algorithms of work for functional expansion hardware (hardware for broadening functional), intelligence exchange and diagnoses units and the synthesis of their structures. Theoretical result and novelty: the basic structures of functionally-oriented processors, processors centres and function expansion hardware have been perfected; the intelligence exchange procedure and the method of diagnostics have been improved. The structures and algorithms which have been developed allow to adapt on-board complexes for the specific character of the assigned task. Practical result and novelty: The results received are raising a possibility of designing structures with prescribed technical characteristics and allow to reduce the time cost of development, to improve the efficiency of equipment use. The sphere of application - built-in equipment of control and intelligence data processing complexes in real time systems (radar systems, industrial diagnostics systems, communication and so on).

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. Рашкевич Юрій Михайлович
2. Рашкевич Юрій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Самотий Володимир Васильович
2. Самотий Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Опотяк Юрій Володимирович
2. Опотяк Юрій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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**

Рашкевич Юрій Михайлович

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

Рашкевич Юрій Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.