Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001209

Державний реєстраційний номер: 0109U004243

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: СТВОРЕННЯ ЗРАЗКУ ОБРАЗНОГО КОМП'ЮТЕРА, ЩО ІНТЕГРУЄ БАЗОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Початок етапу: 02.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-25-49, 526-15-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний науково-дослідний центр прикладної інформатики

Код за ЄДРПОУ: 13695972

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 680

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

СТВОРЕННЯ ЗРАЗКУ ОБРАЗНОГО КОМП'ЮТЕРА, ЩО ІНТЕГРУЄ БАЗОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Назва роботи англійською:

CREATING A SAMPLE PATTERN COMPUTER THAT INTEGRATES BASIC INTELLECTUAL INFORMATION TECHNOLOGIES

Реферат українською:

Звіт про НДР: 130 с., 21 мал., 58 джерел Об'єкт дослідження - архітектура сучасних обчислювальних систем. Ціль роботи - розробка ефективної архітектури образного комп'ютера, обґрунтування запропонованих рішень. У даній роботі розглянута безліч різних класифікацій архитектур обчислювальних систем по різних ознаках, оцінений нинішній стан досліджень в області архітектури процесорів, а також даний прогноз цих досліджень і досягнень на найближчий час. Виконаний аналіз тенденцій розвитку мікроелектронних компонентів обчислювальної техніки та запропонований середньостроковий прогноз розвитку мікропроцесорної техніки. Основна увага приділена питанням розробки архитектур обчислювальних систем. Запропонована архітектура образного комп'ютера у вигляді мережі з високою пропускною здатністю й обґрунтовується її ефективність. АРХІТЕКТУРА, КЛАСИФІКАЦІЯ, ОБРАЗНИЙ КОМП'ЮТЕР, ЗАКОН МУРА, ТОПОЛОГІЯ, УЗАГАЛЬНЕНА МОДЕЛЬ.

Реферат англійською:

The report about Scientifically - research work: 130 c., 21 fig., 58 sources Object of research - architecture of modern computing systems. The work purpose - working out of effective architecture of the figurative computer, a substantiation of the offered decisions. In the given work the set of various classifications of architecture of computing systems to various signs is considered, the present condition of researches in the field of architecture of processors is estimated, and also the forecast of these researches and achievements for the near future is given. The analysis of tendencies of development of microelectronic components of computer facilities is made and the intermediate term forecast of development of microprocessor technics is offered. The basic attention is given questions of working out of architecture of computing systems. The architecture of the figurative computer in the form of a network with high throughput is offered and its efficiency is proved. ARCHITECTURE, CLASSIFICATION, THE FIGURATIVE COMPUTER, MOORE'S LAW, THE TOPOLOGY, THE GENERALIZED MODEL

Індекс УДК: 004.93'1;004.932, 007/001:362; 681.327.12.001.362

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скуріхін Володимир Ілліч

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Зразок образного комп'ютера з базовими інтелектуальними інформаційними технологіями, технологіями образного мислення та технологіями обробки інформації

Назва НТП англійською: Shaped like a computer with basic intelligent information technology, creative thinking techniques and technologies for information processing

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблений зразок є багатоцільової комп'ютерно-телекомунікаційної платформой ОК з інтегрированими базовимі інтелектуальнимі інформаційнимі технологіямі хнології образного мислення та технологіями цифрової обробки текстової інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства по випуску мікроелектроної техніки

Перспективні ринки: підприємства України та стран СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриценко Володимир Ілліч

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Анісімов Анатолій Васильович

Архангельская Світлана Леонідівна

Вовк Майя Іванівна

Вінцюк Тарас Климович

Гамалей Лілія Прокофьевна

Касаткіна Лора Михайлівна

Курочкін Владислав Володимирович

Макаров Ігор Леонідович

Марочкіна Тамара Михайлівна

Мацелло В'ячеслав Васильович

Павленко Наталія Євгєньевна

Палагін Олександр Васильович

Самохвалов Юрій Яковлевич

Сухоручкіна Ольга Миколаївна

Сєдих Сергій Миколайович

Файнзільберг Леонід Соломонович

Шевченко Світлана Анатоліївна

Шлезінгер Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

