

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010719

Державний реєстраційний номер: 0109U006751

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір та обґрунтування напряму дослідження. Дослідження існуючих рішень для побудови інтелектуального паралельного персонального комп'ютера. Складання та оформлення проміжного звіту.

Початок етапу: 10.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне науково-виробниче підприємство "Електронмаш"

Код за ЄДРПОУ: 14312789

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 274-74-73, 276-26-35

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство промислової політики України

Код за ЄДРПОУ: 00013942

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-33-20

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)

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2601030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

НДР "Дослідження та розроблення експериментального зразка вітчизняного інтелектуального паралельного персонального комп'ютера".

Назва роботи англійською:

SDW "Research and development of experimental sample of the domestic intellectual parallel personal computer"

Реферат українською:

Звіт про НДР за етапом 1: 235 с., 85 рисунків, 19 таблиць, 52 джерела. Об'єкт дослідження: програмно-технічні засоби для розроблення вітчизняного інтелектуального паралельного персонального комп'ютера. Мета роботи - вибір та обґрунтування напрямку дослідження; дослідження існуючих рішень для побудови інтелектуального паралельного персонального комп'ютера. Методи дослідження та апаратура - аналіз технічних засобів та елементної бази (серійного виробництва) на основі найсучасніших багатоядерних процесорів та відеопроцесорів, а також програмного середовища. Результати виконання етапу НДР: В результаті виконаної роботи було здійснено вибір та обґрунтування напрямку дослідження у тому числі: розгляд існуючих апаратно-програмних засобів паралельних персональних комп'ютерів на базі багатоядерних процесорів, кластерних рішень, а також на базі графічних процесорів; розгляд перспективних проектів, що можуть вплинути на побудову інтелектуального паралельного персонального комп'ютера. Проведені дослідження існуючих рішень для побудови інтелектуального паралельного персонального комп'ютера у тому числі, багатоядерних процесорів та кластерних рішень, а також сучасних графічних процесорів. Результати роботи будуть використані при виконанні наступних етапів НДР. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ПАРАЛЕЛЬНИЙ ПЕРСОНАЛЬНИЙ КОМП'ЮТЕР, БАГАТОЯДЕРНИЙ ПРОЦЕСОР, ГРАФІЧНИЙ ПРОЦЕСОР, КЛАСТЕР, ПАРАЛЕЛЬНИЙ АЛГОРИТМ, ПАРАЛЕЛЬНІ ОБЧИСЛЕННЯ. Умови одержання звіту: за договором. 03180, м.Київ, Кільцева дорога, 4, ДНВП "Електронмаш".

Реферат англійською:

A report is on the SDW on the stage 1: 235 p., 85 pictures, 19 tables, 52 sources. Research Object : software and hardware for development of domestic intellectual parallel PC. Purpose of work - choice and substantiation of direction of research; research of existent decisions is for the construction of the intellectual parallel personal computer. Research methods and tools: an analysis of hardwares and element base (mass production) is on the basis of the most modern multicore processors and picture processors, and also software environment. Results of implementation of the stage of SDW: As a result of the executed work a choice and ground of direction of research was carried out including: consideration of existing vehicle-programmatic facilities of the parallel personal computers on the base of multicore processors, cluster decisions, and also on the base of graphic processors; consideration of perspective projects which can influence on the construction of the intellectual parallel personal computer. Conducted researches (of existent decisions for the construction of the intellectual parallel personal computer) include multicore processors and cluster decisions, and also modern graphic processors. Performances will be used for implementation of the next stages of SDW . INTELLECTUAL PARALLEL PERSONAL COMPUTER, MULTICORE PROCESSOR, GRAPHIC PROCESSOR, CLUSTER, PARALLEL ALGORITHM, PARALLEL CALCULATIONS. Terms of receipt of report: by agreement. 03180, m. Kyiv, Kil'zeva doroga, 4, SSPE "Elektronmash".

Індекс УДК: 004.383, 681.323

Коди тематичних рубрик: 50.33.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стрюченко Володимир Артемович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

директор ДНВП "Електронмаш" Мова Віктор Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іванова Л.О.

Авдеєнко Л.М.

Баранов І.А.

Мова В.І.

Молчанов І.М.

Ніколайчук О.О.

Ніколаєвська О.А.

Перевозчикова О.Л.

Стрюченко В.А.

Фальфушинський В.В.

Хіміч О.М.

Черняхівський Я.В.

Чистякова Т.В.

Яковлев М.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

