

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U009108

Державний реєстраційний номер: 0111U009006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення інтелектуальної паралельної робочої станції на багатоядерних і графічних процесорах для розв'язання науково-технічних завдань

Початок етапу: 09.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний 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: 276 26 35

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

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): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1490

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення інтелектуальної паралельної робочої станції на багатоядерних і графічних процесорах для розв'язання науково-технічних завдань

Назва роботи англійською:

Development of an intellectual parallel workstation on multicore and graphic processors for the decision of scientific and technical tasks

Реферат українською:

Структура і архітектура апаратного забезпечення інтелектуальної паралельної робочої станції дозволяє використовувати інтелектуальне програмне забезпечення для автоматичного дослідження та розв'язання задач обчислювальної математики на мові предметної області користувача, сформулювати вхідні дані комп'ютерної задачі, автоматично дослідити властивості задачі та вибати відповідний алгоритм розв'язання, синтезувати програмний код для паралельних обчислень, провести аналіз достовірності одержаних комп'ютерних результатів та візуалізувати комп'ютерні результати на мові предметної області користувача

Реферат англійською:

Structure and architecture of the hardware provision to knowledge-based parallel workstation allows to use knowledge-based software for automatic study and decisions of the tasks computing mathematicians on language of the application domain of the user, formulate input given computer task, automatically research characteristic of the task and choose respective algorithm of the decision, synthesize programme code for parallel calculations, conduct analysis to validity got computer result and візуалізувати computer results on language of the application domain of the user⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 004.7, 004.2; 004.3; 004.4; 004.5

Коди тематичних рубрик: 50.09.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мова Віктор Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтелектуальна паралельна робоча станція на багатоядерних і графічних процесорах для розв'язання науково-технічних завдань. Інтелектуальне програмне забезпечення.

Назва НТП англійською: Intellectual parallel workstation on multicore and graphic processor for decision research problem

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: К.73.1.Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інтелектуальна паралельна робоча станція на багатоядерних і графічних процесорах забезпечує найкраще співвідношення часу розв'язування задачі до його вартості Інтелектуальне програмне забезпечення є засобом для дослідження і розв'язування задач обчислювальної математики та задач обчислювальної математики з наближеними даними.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН України

Перспективні ринки: Україна, Росія, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мова Віктор Іванович

Перелік осіб-виконавців

Ніколайчук Олександр Олександрович

Черевко Олексій Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

