Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0313U005003

Державний реєстраційний номер: 0111U009431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка інтелектуального інтерфейсу для автоматичного дослідження та розв'язання задач обчислювальної математики інтелектуальної паралельної робочої станції.

Початок етапу: 09.2012

Закінчення етапу: 10.2012

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526 -11 -96 , 526-74-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 14312789

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03180, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)476-08-88, 475-93-57, 476-26-35

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 24.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення інтелектуальної паралельної робочої станції на багатоядерних і графічних процесорах для розв'язку 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:

Створено програмний комплекс - інтелектуальний інтерфейс для автоматичного дослідження та розв'язання задач обчислювальної математики на паралельному комп'ютері гібридної архітектури, що реалізує: постановку задачі і введення вхідних даних; автоматичне дослідження та розв'язування задач з оцінками достовірності комп'ютерних результатів ; взаємодію з користувачем в ході обчислювального процесу; отримання інформаційно-довідкових відомостей і допомоги на кожному етапі роботи.

Реферат англійською:

The program complex has been created - an intelligent interface for the automatic investigating and solving of the computational mathematics' problems on parallel hybrid architecture computer that implements: -the formulating of problem and the initial data input; -automatic investigating and solving of problem together with reliability estimating of the obtained computer results; -interaction with user during the process of computation; - the obtaining of reference information and rendering of help on every work stage.

Індекс УДК: 519.713;519.711:53, 519.711, 550.3, 621.311.25:621.039, 004.3-185.4

Коди тематичних рубрик: 28.17.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хіміч Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтелектуальний інтерфейс для автоматичного дослідження та розв'язання задач обчислювальної математики інтелектуальної паралельної робочої станції.

Назва НТП англійською: Intelligent interface for the automatic investigation and solving of computational mathematics' problems on the intelligent parallel workstation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 80.3 Вища освіта, 74.20.1 Проектування будівель та споруд

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створений інтелектуальний інтерфейс для розв'язування задач обчислювальної математики з наближено заданими вихідними даними на паралельному комп'ютері гібридної архітектури .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вищі навчальні заклади, проектувальні організації

Перспективні ринки: Україна, Росія

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

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Авдеєнко Лілія Михайлівна

Баранов Ігор Анатолійович

Герасимова Тетяна Олексіївна

Молчанов І.М.

Нестеренко Алла Никифорівна

Полянко Віктор Володимирович

Попов О.В.

Рудич Ольга Василівна

Тульчинський В.Г.

Фальфушинський В.В.

Хіміч О.М.

Чикрій К.А.

Чистякова Т.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності