

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004555

Державний реєстраційний номер: 0113U000851

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та дослідити алгоритми розпаралелювання обчислень для створення нової інформаційної технології розв'язання на суперкомп'ютерах деяких класів складних дискретних оптимізаційних задач.

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-20-08, факс(044) 526-74-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та дослідити алгоритми розпаралелювання обчислень для створення нової інформаційної технології розв'язання на суперкомп'ютерах деяких класів складних дискретних оптимізаційних задач.

Назва роботи англійською:

Development and investigation algorithms for parallelizing computations to build a new information technology solutions for supercomputers some classes of complex discrete optimization problems

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - окремі класи складних задач дискретної оптимізації. Мета роботи - розробка та дослідження нових алгоритмів розпаралелювання обчислень для створення інформаційної технології розв'язання на суперкомп'ютерах деяких класів складних дискретних оптимізаційних задач .

Реферат англійською:

Object of study - separate classes of complex discrete optimization problems. Research objective - development and research of new algorithms of parallel computing for the creation of information technologies for the solution on supercomputers some classes of complex discrete optimization problems

Індекс УДК: 519.8, 519.8

Коди тематичних рубрик: 28.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шило Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритми розпаралелювання обчислень для складних задач дискретної оптимізації.

Назва НТП англійською: Algorithms for parallelizing computations for complex discrete optimization problems.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження та розробки в галузі природничих наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Алгоритми розпаралелювання обчислень для розв'язання на суперкомп'ютерах деяких класів складних дискретних оптимізаційних задач.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні інститути НАН України, вищі учбові заклади.

Перспективні ринки: Україна, Росія, Республіка Білорусь

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

1. Сергієнко І.В. Наукові ідеї В.М. Глушкова та розвиток актуальних напрямів інформатики – К.: Наук. думка, 2013. – 288 с.
2. Сергиенко И.В., Шило В.П. Новые подходы к решению сложных задач дискретной оптимизации // Тези доп. міжнар. конф. "Сучасна інформатика: проблеми, досягнення та перспективи розвитку", присвяченої 90-річчю від дня народження акад. В.М. Глушкова, (Київ, 12-13 вересня 2013р.). – Київ: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2013. – с. 81.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Боярчук Дмитро Олексійович

Вагіс Олександра Анатоліївна

Васильчук Світлана Петрівна

Лебедева Тетяна Тарасівна

Митропан Оксана Іванівна

Мороз Валерій Костянтинович

Нориця Ольга Луківна

Рощин Валентина Олексіївна

Семенова Наталя Володимирівна

Сергієнко Тетяна Іванівна

Шило Петро Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

