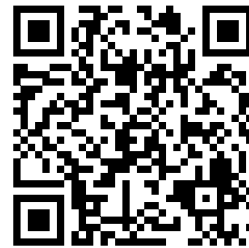


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U008187

Державний реєстраційний номер: 0113U002501

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити і дослідити інформаційні технології розв'язання задач комбінаторної оптимізації підвищеної складності для суперкомп'ютерів SKIT

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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526-20-08, (044) 526-41-78

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 і дослідити інформаційні технології розв'язання задач комбінаторної оптимізації підвищеної складності для суперкомп'ютерів SCIT

Назва роботи англійською:

Develop and investigate the information technologies of solving of combinatorial optimization problems of high complexity for supercomputers SCIT

Реферат українською:

Розроблені математичні моделі та отримані результати досліджень заклали теоретичні засади розробки сучасних інформаційних технологій, які базуються на розвиненому математичному апараті та ефективних методах розв'язання задач на суперкомп'ютерах SCIT

Реферат англійською:

The developed mathematical models and the received results of investigations laid the theoretical foundation of development of modern information technologies which are based on the developed mathematical apparatus and effective methods of solving of problems on SCIT supercomputers

Індекс УДК: 519.7:004.8, 519.711.3, 519.7:004.8

Коди тематичних рубрик: 27.47.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гуляницький Леонід Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційні технології розв'язання задач комбінаторної оптимізації підвищеної складності для суперкомп'ютерів СКІТ

Назва НТП англійською: The information technologies of solving of combinatorial optimization problems of high complexity for supercomputers SCIT

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено дослідження сучасного стану наукових розробок, які стануть основою побудови математичних моделей і ефективних методів комбінаторної оптимізації та базованих на них інформаційних технологій для розв'язання складних оптимізаційних проблем у високопродуктивному паралельному обчислювальному середовищі суперкомп'ютерів родини СКІТ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015–2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємств та організацій, які вирішують проблеми аналізу, прогнозування і оптимізації процесів різної природи

Перспективні ринки: Україна

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. Гуляницький Л.Ф., Самусь А.В. Решение Н-методом задачи оптимизации маршрутов транспортных средств с временными окнами // Компьютерная математика. – 2012. – № 2. – С. 147-155
2. Омелянчик Д.А. Агентно-орієнтоване моделювання економіки: особливості, види, проблеми // Теорія оптимальних рішень. – 2013. –

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Кошлай Людмила Богданівна

Малишко Сергій Олексійович

Омельянчик Діана Анатоліївна

Рясна Ірина Іванівна

Скукіс Ірина Григорівна

Скукіс Олексій Євгенійович

Ходзінський Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

