

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004555

Державний реєстраційний номер: 0113U000851

Відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2013



1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Телефон: 526-20-08

Телефон: факс(044) 526-74-18

E-mail: aik@icyb.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Адреса: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: <http://incyb.kiev.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 28.29.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Алгоритми розпаралелювання обчислень для складних задач дискретної оптимізації.

Назва продукції (англ): Algorithms for parallelizing computations for complex discrete optimization problems.

Очікувані результати:

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

Опис продукції (укр): Алгоритми розпаралелювання обчислень для розв'язання на суперкомп'ютерах деяких класів складних дискретних оптимізаційних задач.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2013-2016

Виробник продукції: Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України

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

Перспективні ринки: Україна, Росія, Республіка Білорусь

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: (за договорами)

7. Бібліографічний опис

1. Сергієнко І.В. Наукові ідеї В.М. Глушкова та розвиток актуальних напрямів інформатики – К.: Наук. думка, 2013. – 288 с.
2. Сергієнко І.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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 59

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

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

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Шило Володимир Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.