Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003120

Державний реєстраційний номер: 0112U002254

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити високопродуктивну обчислювальну систему на базі продукційних моделей

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 526-33-48

Телефон: 526-41-78

E-mail: palagin_a@ukr.net

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1002.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити високопродуктивну обчислювальну систему на базі продукційних моделей

Назва роботи (англ)

To develop the high-performance systems on the basis of condition-action models

Реферат (укр)

Розроблено програмно-апаратний комплекс для налаштування, тестування та верифікаії високопродуктивних засобів обчислювальної системи, які будуються на основі створених процесорів, окремих мікросхем, з використанням ПЛІС та розробленого програмного забезпечення.

Реферат (англ)

Developed software and hardware to configure, test and verification of high performance computing resources systems that are based on the established processors, individual chips using FPGA and developed software.

Індекс УДК: 004.001; 004.001.57; 004.7.001.57, 004; 519.6

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Високопродуктивна обчислювальна система на базі продукційних моделей

Назва продукції (англ): The high-performance systems on the basis of condition-action models

Очікувані результати:

Галузь застосування: Код КВЕД 73.10.2 (Дослідження і розробки в галузі технічних наук)

Опис продукції (укр): Розробка та застосування високопродуктивних засобів для синтезу та тестування обчислювальних систем, створених на базі теорії редукційного паралелізму, для яких, в якості конструктивної одиниці побудови, використовуються редукційні ланцюжки формул, які визначають основні параметри організації обчислювального процесу при проектуванні нових обчислювальних систем або при аналізі вже відомих архітектур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2017

Виробник продукції: Інститут кибернетики імені В.М.Глушкова НАНУ

Споживачі продукції: Підприємства міністерства оборони, галузеві НДІ, вузи та інститути НАНУ

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. Бібліографічний опис

.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 231

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Візор Я.Є.

Марченко В.А.

Опанасенко В.М.

Палагін О.В.

Семотюк М.В.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Палагін Олександр Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.