

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009537

Державний реєстраційний номер: 0106U007829

Відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2006



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення вітчизняних суперЕОМ.

Початок етапу: 07-2006

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього 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: 526-70-85

Інше: 526-74-18

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 526-70-85

E-mail: icdeval@ln.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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

## 5. Науково-технічна робота

## **Назва роботи (укр)**

Створення вітчизняних суперЕОМ.

## **Назва роботи (англ)**

Creation of domestic supercomputers.

## **Реферат (укр)**

Створено дослідний зразок та технічна документація базової моделі суперЕОМ з кластерною архітектурою, спеціалізованими засобами збереження і доступу до великих об'ємів даних. СуперЕОМ забезпечує відкритий доступ широкого кола зареєстрованих користувачів до кластерного комплексу через Інтернет та академічну обчислювальну мережу. В рамках проекту чільне місце займають створене спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання важливих народногосподарських задач, задач безпеки та оборони держави.

## **Реферат (англ)**

The pre-production model and the engineering specifications of base model of the supercomputer with the cluster architecture, the specialized means of storage and access to great volumes of the data is created. The supercomputer provides open access of the broad audience of the registered users to the cluster complex through the Internet and the academic computer network. Within the framework of the project the essential place occupies the created specialized software for the decision of the important economic tasks, tasks of safety and defense of the state.

**Індекс УДК:** 004.2, 681.322; 681.324

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 50.33

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

## **7. Бібліографічний опис**

1. О.Булавенко, В.Коваль, Ю.Кривонос, В.Любарський, С.Рябчун, І.Сергієнко Патент України на корисну модель №17725, UA, МПК (2006), G06F15/16, u 2006 03465 від 30.03.2006 //Багатопроцесорна обчислювальна система 2. О.Булавенко, В.Коваль, Ю.Кривонос, В.Любарський, В.Сав'як, І.Сергієнко Патент України на корисну модель, № 18075, UA, МПК (2006), G06F1/00,u 2006 05430 від 18.05.2006 //Багатоканальна обчислювальна система 3. Golovinskiy A, Ryabchun S, Yakuba A, " Cluster supercomputer architecture", International Journal "Information Theories & Applications", 2006, FOI-COMMERCE-Sofia, -7р. 4. А.Л. Головинский, С.Г. Рябчун, А.А. Якуба Гетерогенный Кластерный комплекс Института кибернетики НАН Украины: средства построения // журнал "Искусственный интеллект" НАНУ, Институт проблем искусственного интеллекта" 3'2006, Донецк, стр.107-112

## **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 490

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 0

## **9. Заключні відомості**

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

Сергієнко Іван Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.