

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0106U009246

Відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2006

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 600

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540014

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Свенціцького, 1, м. Львів, Львівська обл., 79011, Україна

Телефон: 0322761978

E-mail: icmp@icmp.lviv.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модернізація існуючого кластера в ІФКС НАН України (м. Львів)

Назва роботи (англ)

Modernisation of existent cluster of ICMP of NAS of Ukraine (Lviv)

Мета роботи (укр)

Реконструкція існуючого кластера ІФКС НАН України і його модернізація з метою забезпечення його функціонування як центрального грид-вузла в Західному регіоні України, конфігурування кластера для роботи в грид-мережі з подальшим підключенням до ЦЕРНівської і всесвітньої грид-інфраструктур AliEn-Grid і WLCG.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Очікувана сумарна тестова продуктивність кластера (GRID-вузла) становитиме понад 300 Gflops, що відкриває шлях до розв'язання складних наукових задач з великими масивами даних, зокрема до більш широкого використання комп'ютерного моделювання. Це відкриває можливість приєднання Інституту до міжнародних грид-об'єднань у фізиці, астрономії і астрофізиці, біології.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2006	12.2006	Остаточний звіт	Модернізація існуючого кластера в ІФКС НАН України

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.07

Індекс УДК: 004.001; 004.001.57; 004.7.001.57, 004.78; 004.383.4

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мриглод Ігор Миронович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Брик Тарас Михайлович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.