Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U005409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2009

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 100 тис. грн.

III. 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: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573404474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення грід-порталу Північно-східного координаційного центру УАГ та адаптування грід-кластера Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України до грід-мережі AliEnGrid експерименту ALICE в ЦЕРНі (м. Харків)

Назва роботи англійською:

Creation of the grid portal of Ukraine Academic Grid (UAG) Northeastern coordination center and adaptation of the grid cluster of the Institute for Scintillation Materials NAS of Ukraine to the AliEnGrid grid network of the ALICE experiment in CERN (city of Kharkov).

Мета роботи українською:

Мета роботи - створення грід-порталу Північно-східного координаційного центру УАГ та адаптування грід-кластера Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України до грід-мережі AliEnGrid експерименту ALICE в ЦЕРНі. Підвищення функціональних можливостей та зручності у роботі користувачів кластеру у грід-мережі Національної академії наук України, підключення кластеру до розрахунків ЦЕРНівської і всесвітньої грід-інфраструктури AliEn-Grid (проект ALICE) та EGEE, метою яких є обробка і аналіз експериментальних даних з зіткнення ультра релятивістських протонів та важких іонів, а також фізико-хімічні, квантово-хімічні, біофізичні і біомедичні дослідження з використанням великих обсягів даних.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Створення грід-порталу Північно-східного координаційного центру УАГ надасть можливість ефективно використовувати та керувати обчислювальними ресурсами кластерів центру, приєднає інститут до розрахунків міжнародних грід-об'єднань у фізиці, хімії, медицині та математиці, надасть зручний інтерфейс користувача для використання ресурсів GRID для квантово-хімічних розрахунків, швидкого обміну великими масивами отриманих результатів, отримання доступу до матеріалів і розрахунків

з фізики високих енергій тощо.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стадник Петро Омельянович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення грід-порталу Північно-східного координаційного центру УАГ та адаптування грід-кластера Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України до грід-мережі AliEnGrid експерименту ALICE в ЦЕРНі (м. Харків)

Початок етапу: 03.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.237.8:004.738

Коди тематичних рубрик: 27.47.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриньов Борис Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.