

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0112U002414

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-02-2012

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2012	763.4 тис. грн.
2013	110.9 тис. грн.
2014	269.2 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1143.5 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 кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445262008

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити інформаційну технологію аналізу та прогнозування складних екологічних процесів на базі сучасних паралельних обчислювальних систем

Назва роботи англійською:

To develop an informational technology for analysis and prognosis of complex ecological processes on the base of modern parallel computation systems

Мета роботи українською:

Створення інформаційної технології (моделей, чисельних алгоритмів, комп'ютерних програм з використанням паралельних алгоритмів) для розв'язування актуальних та важливих (внаслідок суттєвих змін фізико-хімічного стану навколишнього середовища) еколого-інформаційних задач на основі нових неklasичних математичних моделей прогнозування динаміки міграційних і консолідаційних процесів в насичених пористих ґрунтових середовищах (зокрема фрактальної структури) за складних та локально-нерівноважних геогідродинамічних умов; нових математичних моделей взаємопов'язаних процесів вологопереносу-фільтрації, теплопереносу, пружної деформації ґрунтів (у тому числі при промерзанні ґрунтових масивів в умовах сезонного коливання температур); математичних моделей динамічної консолідації квазідвофазних ґрунтових масивів; математичних моделей прогнозування впливу різноманітних чинників на процес перенесення й трансформації забруднення у повітряному середовищі.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 74.20.1 - Діяльність у сфері інжинірингу

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гладкий Анатолій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити інформаційну технологію аналізу та прогнозування складних екологічних процесів на базі сучасних паралельних обчислювальних систем

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.6, 519.6;517.91

Коди тематичних рубрик: 27.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.