Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001244

Державний реєстраційний номер: 0109U003824

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення інформаційної технології аналізу просторової динаміки підземних вод за допомогою суперкомп'ютера СКІТ

Початок етапу: 05.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-20-08, 526-74-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 198

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення інформаційної технології аналізу просторової динаміки підземних вод за допомогою суперкомп'ютера СКІТ

Назва роботи англійською:

Developing of information technology for analysis of space dynamics of underground water using the SKIT super-computer

Реферат українською:

Побудовані математичні моделі та чисельні методи аналізу просторового усталеного та неусталеного руху рідини в складному ґрунтовому масиві значних розмірів Київської промислово-міської агломерації. Створена експериментальна інформаційна технологія (ІТ) FILTR3D аналізу за допомогою комплексу Pentium-СКІТ просторового усталеного та неусталеного руху рідини в складному масиві ґрунту КПІМА. Проведений аналіз просторового руху рідини в масиві ґрунту великих розмірів КПІМА на комплексі Pentium-СКІТ на період 1941-1997 рр.

Реферат англійською:

Mathematical models and numerical methods of analysis of steady and unsteady motion of a liquid in complex soil bodies of considerable sizes of the Kiev industrial city agglomeration are built. Experimental information technology FILTR3 of spatial steady and unsteady motion of a liquid in complicated body soils of the Kiev industrial city agglomeration is created by means of Pentium-SKIT complex. The analysis of spatial motion of a liquid of considerable sizes of the Kiev industrial city agglomeration is conducted on the Pentium-SKIT complex on a period 1941-1997.

Індекс УДК: 519.713;519.711:53, 519.713; 519.711:53; 556.33/.34

Коди тематичних рубрик: 28.17.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дейнека Василь Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Інформаційна технологія аналізу за допомогою суперкомп'ютера СКІТ динаміки підземних вод в просторових багатокомпонентних ґрунтових середовищах

Назва НТП англійською: Information technology of the analysis by means of the SKIT super-computer of dynamics of underground waters in spatial multicomponent soil media.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створена інформаційна технологія (ІТ) аналізу за допомогою суперкомп'ютерів серії СКІТ інституту кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України руху рідини в складному просторовому ґрунтовому масиві великих розмірів за тривалої інтенсивної експлуатації водоносних горизонтів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: міські, обласні адміністрації, Міністерства екології, вугільної промисловості

Перспективні ринки: Україна, Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Дейнека В.С., Сергиенко И.В. Модели и методы решения задач в неоднородных средах. Киев: Наук. думка, 2001. 606 с.; Дейнека В.С., Сергиенко И.В. Анализ многокомпонентных распреде-ленных систем и оптимальное управление - Киев: Наук. думка, 2007. - 703 с.; Дейнека В.С., Сергиенко И.В., Скопецкий В.В. Математические модели и методы расчета задач с разрывными решениями. Киев: Наук. думка, 1995. 262 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Буряков В.Г.

Білоус М.В.

Вєщунова Н.А.

Гуляницький Л.Ф.

Дейнека В.С.

Дейнека Н.А.

Малишко С.О.

Парасюк О.С.

Рощин В.О.

Сахно Г.А.

Сергієнко І.В.

Сергієнко Т.І.

Скукіс І.Г.

Скукіс О.Є.

Стецюк М.Г.

Сіяниця Н.М.

Ходзінський О.М.

Хітревська І.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

