

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007904

Державний реєстраційний номер: 0110U006460

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне обґрунтування, розробка алгоритмів та програмного забезпечення для адаптації програм тривимірного кінцево-різницевого моделювання до Грід-середовища

Початок етапу: 08.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього 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: тел. 5263603т, факс 5262008

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444240112

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок 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.): 34.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичне обґрунтування, розробка алгоритмів та програмного забезпечення для адаптації програм тривимірного кінцево-різницевого моделювання до Грід-середовища

Назва роботи англійською:

Development of theoretical background and implementation of algorithms and software for adaptation of 3D finite-difference modeling to run in Grid environment

Реферат українською:

Розроблено пакет грід-програм повнохвильового моделювання поширення сейсмічних хвиль в земній корі для вивчення геології України, пошуку корисних копалин, насамперед нафти і газу, планування сейсмічних досліджень, оцінка ефективності програмних засобів обробки сейсмічної інформації.

Реферат англійською:

A package of Grid software full-wave simulation of propagation of seismic waves in Earth's crust to study the geology of Ukraine, the search for minerals, primarily oil and gas seismic survey planning, performance evaluation software for processing seismic data.

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 004.4; 004.9; 004.42; 004.67; 004.915;004.427

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коломієць Олександр Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритми та програмне забезпечення для адаптації програм тривимірного кінцево-різницевого моделювання до Грід-середовища

Назва НТП англійською: Algorithms and software for adaptation of 3D finite-difference modeling to run in Grid environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.0. Дослідження в галузі природничих і технічних наук. Створення загальної теорії обчислювальних машин та розробка перспективних засобів обчислювальної техніки, штучного інтелекту та інформатики

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено пакет грід-програм повнохвильового моделювання поширення сейсмічних хвиль в земній корі для вивчення геології України, пошуку корисних копалин, насамперед нафти і газу, планування сейсмічних досліджень, оцінка ефективності програмних засобів обробки сейсмічної інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН України

Перспективні ринки: Росія, Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Лавренюк С.І.

Перевозчикова О.Л.

Ющенко О.К.

Ющенко Р.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

