Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000034

Державний реєстраційний номер: 0109U006243

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення нової моделюючої системи. Кількісний аналіз експериментальних даних.

Початок етапу: 07.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526 36 15

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Тривимірне чисельне моделювання взаємодії хвиль та течій в задачах прибережної гідродинаміки

Назва роботи англійською:

A three-dimensional (3D) numerical modelling interaction of waves and currents in problems of nearshore hydrodynamics

Реферат українською:

В процесі виконання НДР було модифіковано тривимірну гідростатичну гідродинамічну модель з вільною поверхнею THRETOX з метою урахування впливу поверхневих хвиль на тривимірні течії.

Реферат англійською:

The three-dimensional (3D) hydrostatical hydrodynamic model with free-form THRETOX with the purpose of account of influence of superficial waves on 3D flows was modified in the process of implementation of scientificaly and research work.

Індекс УДК: 556.5.048;556.5.06, 556.18

Коди тематичних рубрик: 37.27.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бровченко Ігор Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Модифікована тривимірна гідростатична гідродинамічна модель з вільною поверхнею THRETOX з урахуванням впливу поверхневих хвиль на тривимірні течії.

Назва НТП англійською: The modified 3D hydrostatical hydrodynamic model with free-form of taking into account influence of superficial waves on three-dimensional flows - THRETOX.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1 - дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Модель здатна відтворити експериментальні профілі середньої швидкості, зміну рівня вільної поверхні та тривимірну структуру течій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: природничі та технічні науки

Перспективні ринки: України

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

Мадерич В.С., Беженар Р.В., Бровченко И.А. Трехмерное моделирование взаимодействия волн и течений // Прикладная гидромеханика. - 2009. - Т. 11(83). - №4.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Беженар Р.В.

Кошебуцький В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

