Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006095

Державний реєстраційний номер: 0110U004145

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 07.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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.): 20

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Тривимірне чисельне моделювання взаємодії хвиль та течій в задачах прибрежної гідродинаміки.

Назва роботи англійською:

Three-dimensional numerical simulation of interaction of waves and currents in problems of coastal hydrodynamics.

Реферат українською:

Була модефікована тривимірна гідростатична гідродинамічна модель з вільною поверхнею THRETOX з метою урахування впливу поверхневих хвиль на тривимірні течії. Модефіковано граничні умови на дні шляхом перерахунку ефективної донної шорсткості. Впроваджено розрахунок додаткового імпульсу в рівняннях руху за рахунок хвиль, що перекидаються.

Реферат англійською:

Was modefikovana dimensional hydrodynamic model with hydrostatic free surface THRETOX regard to the influence of surface waves on three-dimensional flow. Modefikovano boundary conditions on a day by converting the effective bottom roughness. Introduced in the calculation of additional momentum equations of motion due to waves that are thrown.

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: Прикладні програми для врахування впливу поверхневих хвиль на тривимірні течії.

Назва НТП англійською: Applications for the treatment of surface waves in three-dimensional flow.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 73.10 - дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмний продукт виконан у вигляді моделюючої системи .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сфера народного господарства

Перспективні ринки: Країни СНД, дальне зарубіжжя

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., Беженар Р., Бровченко И. Трехмерное моделирование взаимодействия волн и течений//Прикладна гідромеханіка - 2010. - 12(84) №3. - С. 38-46

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Беженар Р.В.

Бровченко І.О.

Кошебуцький В.І.

Терлецька К.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

