Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U004850

Державний реєстраційний номер: 0110U003751

Відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і розвиток паралельних кодів моделей штормових хвиль, вітрових нагонів і затоплення берегів, розмиву берегів, розповсюдження забруднень, в тому числі нафтових, в прибережній зоні моря.

Початок етапу: 07-2010

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417503

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Акад. Глушкова,42, Київ-187, МСП 03680

Телефон: (044) 526 61 48, 526 36 15

E-mail: lf@env.kiev.ua

WWW: www.immsp.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 414 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка і реалізація для систем високопродуктивних обчислень паралельних кодів обчислювальних моделей прогнозування наслідків надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру і моделей раціонального використання природних ресурсів

Назва роботи (англ)

Development and implement systems for highly parallel computing codes of computational models to predict the consequences of emergency situations of natural and man-made and models of rational use of natural resources.

Реферат (укр)

Розроблені системи паралельних моделей, що можуть бути застосовані до комплексного прогнозування складних процесів у прибережній зоні моря, обчислювальна ефективність яких була доведена експериментами на системах високопродуктивних обчислень.

Реферат (англ)

The developed system of parallel models that can be applied to complex prediction of complex processes in the coastal sea area, computational efficiency which has been proven by experiments on high performance computing systems. ПрослушатьНа латинице

Індекс УДК: 681.5:658.512.23; 004:658.512.23; 681.5:331.101.1; 004:331.101.1, 004.9:504.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.01.94

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Прикладні програми для прогнозування складних процесів у прибережній зоні моря

Назва продукції (англ): Applications to predict complex processes in the coastal sea area

Очікувані результати: програмно-технологічна документація

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

Опис продукції (укр): Програмний продукт виконаний у вигляді системи паралельних моделей, що можуть бути застосовані до комплексного прогнозування складних процесів у прибережній зоні моря

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 1 рік

Виробник продукції: Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Споживачі продукції: Сфера народного господарства

Перспективні ринки: Країни СНД, далеке зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 147

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Беженар Р.В.

Бойко О.В.

Бровченко І.О.

Демченко Р.І.

Дзюба Н.М.

Дикий П.М.

Железняк М.Й.

Заславський А.І.

Ківва С.Л.

Ковалець І.В.

Коломієць П.С.

Кошебуцький В.І.

Мадерич В.С.

Сорокін М.В,

Терлецька К.В.

Тихий В.О.

Удовенко Л.Ф.

Удовенко О.І.

Халченко О.В.

Ярошевич О.Є.

Керівник організації:

Клименко Віталій Петрович

Керівники роботи:

Морозов Анатолій Олексійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.