

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0216U010208

**Державний реєстраційний номер:** 0115U004618

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-12-2016

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Поєднання моделі Посейдон з системою РОДОС. Створення системи комірок Чорного моря. Проведення розрахунку сценарію аварії на одній із АЕС в басейні Чорного моря з застосуванням всього комплексу моделей системи РОДОС. Розширення екодинамічної частини моделюючої системи екогідродинаміки різними видами фітопланктону та поєднання з моделлю прогнозу погоди. Паралелізація моделюючої системи екогідродинаміки.

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2016

**Вид звітнього 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)

**Напрямок фінансування:** 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 30 |
|-----------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Комплекс моделей для систем підтримки прийняття рішень по ліквідації наслідків забруднень в прибережних зонах морів

### **Назва роботи англійською:**

Complex models for decision support systems to eliminate the consequences of pollution in coastal areas of seas

### **Реферат українською:**

У результаті роботи камерна модель POSEIDON була розширена донним ланцюжком живлення з метою опису міграції радіонуклідів з донних відкладень до донних організмів, а потім і до риби по ланцюжку живлення. Модель POSEIDON була інтегрована в Європейську систему RODOS. Для сезонного моделювання екодинаміки водних об'єктів тривимірною моделюючою системою ТРИТОКС була поєднана з моделлю прогнозу погоди WRF-Україна

### **Реферат англійською:**

As a result of work the chamber model of POSEIDON was extended by ground beaded of feed with the aim of description of migration of радіонуклідів from the ground sedimentations to the ground organisms, and then and to fish on the chainlet of feed. The model of POSEIDON was integrated in the European system RODOS. For the seasonal design of екодинаміки of water at?ектів the three-dimensional designing system ТРИТОКС was connected with the model of weather of WRF- forecast Ukraine5481

**Індекс УДК:** 504.4.054.001.5; 504.4.06.001.5, 504.4.054; 504.4.06

**Коди тематичних рубрик:** 87.19.03

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Беженар Роман Васильович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Комплекс моделей для систем підтримки прийняття рішень по ліквідації наслідків забруднень в прибережних зонах морів

**Назва НТП англійською:** Complex models for decision support systems to eliminate the consequences of pollution in coastal areas of seas

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** математичне моделювання

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

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Науково-технічна продукція виконана в вигляді звіту, що вміщує результати розробки камерної моделі POSEIDON, яка була розширена донним ланцюжком живлення з метою опису міграції радіонуклідів з донних відкладень до донних організмів, а потім і до риби по ланцюжку живлення. Модель POSEIDON була інтегрована в Європейську систему RODOS. Для сезонного моделювання екодинаміки водних об'єктів тривимірною моделюючою системою ТРИТОКС була поєднана з моделлю прогнозу погоди WRF-Україна.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 1 рік

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** народне господарство

**Перспективні ринки:** Україна та країни СНД

**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**

Морозов Анатолій Олексійович

**Перелік осіб-виконавців**

Ануліч С.М.

Беженар Роман Васильович

Сорокіна Т.А.

Халченков О.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

