Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001879

Державний реєстраційний номер: 0117U004516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток тривимірної бокс - моделі POSEIDON-R переносу радіонуклідів у системі вода-зважені намули-донні відклади на основі розроблених авторами підходів

Початок етапу: 04.2017

Закінчення етапу: 07.2017

Вид звітного документа: Проміжний 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): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 90

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Перенос радіоактивності між забрудненими донними відкладеннями і морським середовищем після аварій на Чорнобильській та Фукусімській АЕС

Назва роботи англійською:

Transferr of radioactivity between contaminated bottom sediment and the marine environment after Fukushima and Chernobyl accidents

Реферат українською:

Метою роботи є розробка моделей перерозподілу і міграції радіоактивності у морських донних покладах, обміну з водним середовищем, моделювання переносу радіоактивності у донних харчових ланцюжках морських організмів та застосування розроблених моделей переносу в системі вода-донні відклади-морські організми для довгострокового прогнозування стану морського середовища після аварій на Чорнобильській та Фукусімській АЕС у Чорному і Балтійському морях та у Тихому океані. Методика проведення робіт включає розробку та удосконалення моделей переносу радіонуклідів у морському середовищі

Реферат англійською:

The aim of work is development of models of redistribution and migration of radio-activity in the marine ground beds, to the exchange with a water environment, design of transfer of radio-activity in the ground food chainlets of marine organisms and application of the worked out models of transfer in the system water вода-донні відклади-морські organisms for long-term prognostication of the state of marine environment after accidents on Chornobyl' and Фукусімській of AEC in the Black and Baltic seas and in the Pacific ocean. Methodology of realization of works plugs development and improvement of models of transfer of радіонуклідів in marine Для отримання додаткових можливостей сер

Індекс УДК: 556.11, 504.4.054; 504.4.06

Коди тематичних рубрик: 70.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мадерич Володимир Станіславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Модель переносу радіоактивності між забрудненими донними відкладеннями і морським середовищем після аварій на Чорнобильській та Фукусімській АЕС

Назва НТП англійською: Model of transfer of radioactivity between contaminated bottom sediment and the marine environment after Fukushima and Chernobyl accidents

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 87.19- дослідження та розробки в галузі географічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічна продукція виконана в вигляді звіту, який представляє результати удосконалення в бокс-моделі POSEIDON-R та динамічної моделі харчового ланцюжка морських організмів з урахуванням переносу радіонуклідів через харчовий ланцюжок для всіх компонентів бентосу, починаючи з безхребетних, які харчуються органічною речовиною з донних покладів. Розширена і модифікована динамічна модель розповсюдження радіонуклідів по харчовому ланцюжку реалізована в бокс-моделі POSEIDON-R. Розроблена нова модель розподілу радонуклідів у рибі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Беженар Р.В.

Бровченко І.О.

Кошебуцький В.І.

Мадерич В.С.

Сорокіна Т.А.

Терлецька К В.

Удовенко Л.Ф.

Удовенко О.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності