Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006990

Державний реєстраційний номер: 0116U006006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-08-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 07.2016

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:

Transfer 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.

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.5481

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 розробки моделей переносу радіонуклідів у системі вода-зважені намули-донні відклади на основі розроблених авторами підходів. Досліджені ефекти багатофракційності намулів, вертикальної структури донних покладів, біотурбації, та особливостей швидких та повільних реакцій сорбції-десорбції на морських намулах.

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: Ураїна, країни СНД

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