

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110500

Відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541230

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1400.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	650.000
2022	750.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417503

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. академіка Глушкова, буд. 42, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Телефон: 380445262497

E-mail: ipmms@immsp.kiev.ua

WWW: <http://www.immsp.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження реальних та потенційних доз радіаційного опромінення жителів узбережжя Чорного моря від морського середовища

Назва роботи (англ)

Investigation of actual and potential doses of radiation exposure of the Black Sea coast from the marine environment

Мета роботи (укр)

Метою проєкту є розробка математичної моделі Чорного моря на основі камерної моделі POSEIDON-R для здійснення комплексного дослідження радіаційного забруднення Чорного моря, починаючи з середини минулого століття, та представлення прогнозу на майбутнє. За допомогою чисельного моделювання буде проведений розрахунок змін концентрації радіонуклідів у воді, донних відкладах та морських організмах Чорного моря, а також розраховані дози внутрішнього опромінення людини від антропогенних і природних радіонуклідів для порівняння їхнього внеску в загальну дозу в різні періоди часу в минулому і майбутньому.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to develop a mathematical model of the Black Sea based on the POSEIDON-R chamber model for a comprehensive study of radiation pollution of the Black Sea since the middle of the last century, and to present a forecast for the future. Numerical simulations will be used to calculate changes in radionuclide concentrations in water, bottom sediments and marine organisms of the Black Sea, as well as calculated doses of human internal radiation from anthropogenic and natural radionuclides to compare their contribution to the total dose in different periods in the past and future.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Дослідження та розробки у галузі природничих та технічних наук

Експерти

Осадчий Володимир Іванович (д. геогр. н., член-кор.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розвиток камерної моделі POSEIDON-R та її тестування на прикладі прогнозованого витоку радіонуклідів з території АЕС Фукусіма-1
2	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Довгострокове моделювання змін концентрації природних і антропогенних радіонуклідів у Чорному морі в сучасних умовах та з урахуванням сценаріїв різних надзвичайних подій, які можуть спричинити потрапляння радіоактивних матеріалів у морське середовище

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.15.03

Індекс УДК: 504.054.001.5; 504.064

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Морозов Анатолій Олексієвич (д.т.н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Терлецька Катерина Валеріївна

Відповідальний за подання документів: Удовенко Людмила Федорівна (Тел.: +38 (044) 526-36-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.