

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U104693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2020

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2020	1249.220 тис. грн.
2021	4288.500 тис. грн.
2023	2493.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8030.720 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідробіології
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, м. Київ, 04210, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38044187448

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексна оцінка радіаційної небезпеки об'єктів ядерної спадщини для водних екосистем

Назва роботи англійською:

Comprehensive assessment of radiation hazard of the nuclear legacy sites for aquatic ecosystems

Мета роботи українською:

Будуть встановлені референтні види гідробіонтів та дозозалежні зміни їх найбільш радіочутливих показників для оцінки стану водних екосистем, що є важливою і необхідною складовою наукових основ захисту довкілля від іонізуючого випромінювання та розвитку методології аналізу екологічного ризику для водних організмів, що мешкають у зонах впливу об'єктів ядерної спадщини та підприємств атомної енергетики, які експлуатуються у штатному режимі, а також у разі виникнення аварійних ситуацій. На основі екоцентричного принципу радіаційного захисту довкілля буде удосконалений методологічний підхід до оцінки впливу підприємств ядерної енергетики на біоту. Будуть надані рекомендації щодо розробки науково-методичної документації в галузі радіаційної безпеки навколишнього середовища у відповідності до вимог законодавства України, Міжнародних основних норм безпеки (ОНБ-2011), рекомендацій Міжнародної комісії з радіологічного захисту, а також результатів досліджень міжнародних проєктів Євросоюзу.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to obtain up-to-date data on radionuclide contamination of aquatic organisms in the reservoirs of the Chernobyl Exclusion Zone, retrospective analysis of dose rates, and calculation of current absorbed radiation dose for aquatic plants, zoobenthos and fish, as well as evaluation of the effects of long-term radiation exposure of aquatic biota on cell, tissue, organismal and population-species levels. Based on the ecocentric principle of radiation protection of the environment, the methodological approach to assessing the impact of nuclear legacy sites and nuclear energy enterprises on aquatic biota will be improved, as well as developing recommendations for scientifically-methodological and regulatory documentation in the field of environmental safety in accordance with Ukraine legislation, International Basic Safety Standards (IBSS-2011), recommendations of the International Commission on Radiological Protection and results of international research projects of the European Union.

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: радіаційна безпека навколишнього середовища

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гудков Дмитро Ігорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтувати концептуальні підходи щодо критеріїв комплексної оцінки радіаційної небезпеки об'єктів ядерної спадщини для водних екосистем

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Встановити сучасні рівні вмісту головних дозоутворювальних радіонуклідів в абіотичних і біотичних компонентах водних екосистем, виконати ретроспективний аналіз дозового навантаження та розрахувати поточну потужність поглиненої дози для вищих водяних рослин, отримати попередні дані щодо радіобіологічних ефектів у водній біоті

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 08.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити гідрофізичні та гідрохімічні параметри водного середовища, питому активність головних дозоутворювальних радіонуклідів та потужності експозиційної дози іонізуючого опромінення літоральних ділянок полігонних водойм. Дослідити анатомо-морфологічні та популяційно-видові характеристики зообентосу. Виконати ретроспективний аналіз дозового навантаження та розрахунок поточної потужності поглиненої дози для представників іхтіофауни. Визначити меристичні, пластичні та

анатомо-морфологічних параметри риб та провести камеральну обробку цитогенетичних та гематологічних зразків. Визначити порушення осевого скелету молоді риб

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Виконати ретроспективний аналіз дозового навантаження та розрахунок поточної потужності поглиненої дози для риб різних екологічних груп. Проаналізувати та узагальнити дозозалежні ефекти хронічного радіаційного опромінення водної біоти на клітинному, тканинному, організменному та популяційно-видовому рівнях. Підготувати серію публікацій у журналах, що цитуються базою даних Scopus та у вітчизняних фахових виданнях.

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 11.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 574.5, 621.039.59:504 , 504.054:574.3

Коди тематичних рубрик: 34.35.33, 58.01.94.91, 87.26.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович

д. б. н., 03.00.10

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шевцова Наталія Леонідівна

Телефон

+38 (066) 031-50-79

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.