

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003280

Відкрита

Дата реєстрації: 09-09-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (підтримка освітньої програми підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації установи)

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 20.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	20.000

2. Замовник

Назва організації: Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13722479

Адреса: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380445269221

Телефон: 380445262338

E-mail: agroecologynaan@gmail.com

3. Виконавець

Назва організації: Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13722479

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380445269221

Телефон: 380445262338

E-mail: agroecologynaan@gmail.com

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Прикладна радіоекологія з основами радіобіології: підручник

Назва роботи (англ)

Applied Radioecology with Fundamentals of Radiobiology: A Textbook

Мета роботи (укр)

У підручнику розглянуто основні концепції, проблеми та питання сучасної радіоекології та радіобіології, включаючи джерела іонізуючого випромінювання, їх вплив на довкілля, систему якості та радіаційного контролю. Описано міграцію радіонуклідів у повітрі, воді, ґрунті, методи прогнозування радіаційного забруднення, стохастичні та детерміністичні ефекти, радіомодифікацію, радіосенсибілізацію та радіопротекцію. Також висвітлено основи радіометрії, відбору проб, радіаційної безпеки, природокористування та сільського господарства в умовах радіаційного забруднення. Підручник призначений для докторантів спеціальностей Н1 Агрономія, Е2 Екологія та суміжних галузей, студентів, викладачів і науковців природничих та міждисциплінарних напрямів.

Мета роботи (англ)

This textbook examines the core concepts, key issues, and current questions in modern radioecology and radiobiology. It covers sources of ionizing radiation, their impact on the environment, and the frameworks for quality assurance and radiological control. The book describes the migration of radionuclides through air, water, and soil, methods for predicting radiological contamination, and the stochastic and deterministic effects of radiation. Additional topics include radiomodification, radiosensitization, and radioprotection. The text also provides an overview of the fundamentals of radiometry, sample collection, radiation safety, and the management of natural resources and agriculture in radiologically contaminated areas. This textbook is intended for doctoral candidates specializing in H01 Agronomy and E02 Ecology, as well as related fields. It is also a valuable resource for students, instructors, and researchers in natural sciences and interdisciplinary studies.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: підручник

Галузь застосування: радіоекологія, радіобіологія, екологія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Прикладна радіоекологія з основами радіобіології: підручник

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 12.21.35, 34.35, 34.49.23, 34.49.03

Індекс УДК: 001.2:[008+37, 574, 574::539.1.04, 57.043::539.1]:57.011, 57.043:63:37.022

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дребот Оксана Іванівна (д.е.н., акад.)

Керівники роботи:

Райчук Людмила Анатоліївна (к. с.-г. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Райчук Людмила Анатоліївна (Тел.: +38 (063) 700-69-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.