Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004739

Державний реєстраційний номер: 0122U201102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Радіоекологія з основами радіобіології

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 09.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221, 380445262338

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Радіоекологія з основами радіобіології

Назва роботи англійською:

Radioecology with Basics of Radiobiology

Реферат українською:

В підручнику висвітлено основні концепції, поняття, проблеми та питання сучасної радіоекології та радіобіології. Розглянуті особливості існуючих природних та штучних джерел іонізуючого випромінювання та їх вплив на довкілля, структура та функціонування системи якості та радіаційного контролю. Охарактеризовано шляхи міграції радіонуклідів у повітрі, воді, ґрунті та методи прогнозування рівнів радіаційного забру-днення об'єктів навколишнього середовища та людини. Висвітлено сто-хастичні та детерміністичні радіаційні ефекти, поняття радіомодифікації, радіосенсибілізації і радіопротекції. Викладено основи радіометрії та від-бору проб для аналізу, основи радіаційної безпеки, природокористуван-ня і ведення сільськогосподарського виробництва в умовах радіаційного забруднення. Підручник призначено для здобувачів освітнього ступеня «Доктор філософії» спеціальностей 201 «Агрономія» та 101 «Екологія», а також студентів вищих учбових закладів, викладачів та наукових співробітників з природничих та міждисципланірних напрямів підготовки.

Реферат англійською:

The textbook covers the main concepts, concepts, problems and issues of modern radioecology and radiobiology. Features of existing natural and artificial sources of ionizing radiation and their impact on the environment, structure and functioning of the quality and radiation control system are considered. The paths of migration of radionuclides in air, water, soil and methods of forecasting levels of radiation pollution of environmental objects and people are characterized. Stochastic and deterministic radiation effects, concepts of radiomodification, radiosensitization and radioprotection are covered. The basics of radiometry and sampling for analysis, the basics of radiation safety, nature management and agricultural production in conditions of radiation pollution are explained. The textbook is intended for holders of the educational degree "Doctor of Philosophy" majors 201 "Agronomy" and 101 "Ecology", as well as students of higher educational institutions, teachers and researchers from natural and interdisciplinary areas of training.

Індекс УДК: 57+61::539.1.047]:599.89, 57.043::539.1]:573.4, 574::539.1.04, 57.043:63:37.022

Коди тематичних рубрик: 34.49.21.11, 34.49.21.07, 34.49.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Райчук Людмила Анатоліївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Радіоекологія з основами радіобіології

Назва НТП англійською: Radioecology with Basics of Radiobiology

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: підручник (матеріали освітньої програми підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації)

Галузь застосування: радіоекологія, радіобіологія, екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В підручнику висвітлено основні концепції, поняття, проблеми та питання сучасної радіоекології та радіобіології. Розглянуті особливості існуючих природних та штучних джерел іонізуючого випромінювання та їх вплив на довкілля, структура та функціонування системи якості та радіаційного контролю. Охарактеризовано шляхи міграції радіонуклідів у повітрі, воді, ґрунті та методи прогнозування рівнів радіаційного забру-днення об'єктів навколишнього середовища та людини. Висвітлено сто-хастичні та детерміністичні радіаційні ефекти, поняття радіомодифікації, радіосенсибілізації і радіопротекції. Викладено основи радіометрії та від-бору проб для аналізу, основи радіаційної безпеки, природокористуван-ня і ведення сільськогосподарського виробництва в умовах радіаційного забруднення. Підручник призначено для здобувачів освітнього ступеня «Доктор філософії» спеціальностей 201 «Агрономія» та 101 «Екологія», а також студентів вищих учбових закладів, викладачів та наукових співробітників з природничих та міждисципланірних напрямів підготовки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, підручник (підтримка освітньої програми підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:**
- **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

Дребот Оксана Іванівна
д. е. н., 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Райчук Людмила Анатоліївна
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Чоботько Григорій Михайлович
(д. б. н., 03.00.16)

Швиденко Ірина Костянтинівна
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Швиденко Ірина Костянтинівна

Телефон

+38 (096) 947-00-59

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

