Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U005608

Державний реєстраційний номер: 0106U006325

Відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток методів моделювання процесу обміну радіонуклідів в системі "грунт-вода" на основі експериментальних радіоекологічних досліджень Українсько-Білоруського Полісся (визначення фізико-хімічних форм радіонуклідів чорнобильського походження)

Початок етапу: 06-2006

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02572508

Підпорядкованість: Міністерство екології та природних ресурсів України

Адреса: 03028, Київ, Пр.Науки, 37

Телефон: 525-12-50

Інше: 525-53-63

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 246-39-30,

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток методів моделювання процесу обміну радіонуклідів в системі "грунт-вода" на основі експериментальних радіоекологічних досліджень Українсько-Білоруського Полісся (визначення фізико-хімічних форм радіонуклідів чорнобильського походження)

Назва роботи (англ)

Development of the methods of modeling processes of exchanding radionuclides in the soil-water system on the base of experimental radio-ecological researcher of Ukrainian-Belorussian Woodlands (determination of physical-chemical forms of Chernobyl radionuclides)

Реферат (укр)

Для дослідження кінетики вимивання радіонуклідів з підтоплених ґрунтів заплави річки, були відібрані природна вода та три ґрунтових моноліти. Визначалась питома активності Cs-137 та Sr-90 та вміст катіонів NH4+, K+, Ca+2. В ґрунтових колонках визначено розподіл Cs-137 по вертикальному профілю, його запас, а також вміст активності Sr-90. Досліджувались форми знаходження Cs-137 і Sr-90.

Реферат (англ)

In regard to carry laboratory kinetic studies of the radionuclide wash-off from the flood plain soils three undisturbed soil monoliths. The water from Braginka River used for flooding process simulation. The Cs-137 and Sr-90 radionuclides and cations NH+4, K+, Ca+2 were measured in these samples of water. Soil's cores were studied for Cs-137 and Sr-90 vertical distribution. Physical and chemical forms of these radionuclides also studied for the upper layers of all soil's cores taken.

Індекс УДК: 504.4.064.3, 504.4.064

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.19.81

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 15

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Осадчий Володимир Іванович

Керівники роботи:

Войцехович Олег Вадимович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.