

# 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 звітнього 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:**

**Напрямок 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 exchanging 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 NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>. 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<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup> 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

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**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.