Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008433

Державний реєстраційний номер: 0108U004919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень з довгострокового прогнозу по рівнях забруднення ґрунтів гамма-випромінюючими ізотопами трансуранових елементів для 30-км зони й прилягаючої до неї території. Розробка рекомендацій щодо застосування результатів НДР.

Початок етапу: 04.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 335-35-30, (057) 335-35-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 85

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка впливу радіоактивних випадань в аерозольній формі на радіаційний стан прикордонних територій Білорусі та України після аварії на ЧАЕС

Назва роботи англійською:

Estimation of influence of radioactive precipitation in the aerosol form on radiation environment on boundary territories of Belarus and Ukraine after the failure of Chernobyl NPP

Реферат українською:

В результаті виконання роботи розроблено математичний метод проведення кількісних оцінок забруднень, викликаних ізотопами плутонію 239Pu + 240Pu, що знаходяться в летучій формі. На прикладі ізотопів 103Ru,106Ru і 137Cs показано, як такі оцінки по активності випадань 239Pu + 240Pu можна зробити за наявними експериментальними результатами гамма-спектрометрії зразків ґрунтів для районів, що знаходяться на відстанях у сотні кілометрів від ЧАЕС.

Реферат англійською:

As a result of work a mathematical method was developed for the quantitative assessments of contamination caused by 239Pu + 240Pu isotopes in volatile form. On the example of 103Ru, 106Ru and 137Cs isotopes it was shown how such estimates on the activity of 239Pu + 240Pu fallout can be done by existing experimental results of the gamma-ray spectrometry of soil samples for the areas which are at distances of hundreds of kilometers from the Chernobyl NPP.

Індекс УДК: 539.12.04:577.3; 621.039.553.5, 621.039.665

Коди тематичних рубрик: 58.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Водін Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка впливу радіоактивних випадань в аерозольній формі на радіаційний стан прикордонних територій Білорусі та України після аварії на ЧАЕС

Назва НТП англійською: Estimation of influence of radioactive precipitation in the aerosol form on radiation environment on boundary territories of Belarus and Ukraine after the failure of Chernobyl NPP

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: охорона навколишнього середовища, охорона здоров'я людини, соціально-економічне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У ході виконання проекту були: - уточнені параметри інтегральних кореляційних співвідношень між a-активностями ізотопів плутонію 239Pu + 240Pu, що випали в аерозольній формі, і g-активностями 103Ru, 106Ru і 137Cs для територій з рівнем забруднення по 137Cs і 7 Ku/км2; - визначені умови, при яких інтегральні кореляційні співвідношення між a-активностями ізотопів плутонію 239Pu + 240Pu, що випали в аерозольній формі, і g-активностями 103Ru, 106Ru і 137Cs можуть бути використані для оцінки локальних забруднень зазначеними ізотопами плутонію; - встановлені параметри інтегральних кореляційних співвідношень між b-активністю 90Sr, що випав в аерозольній формі, і g-активностями 103Ru, 106Ru і 137Cs.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДКПНІІУ

Перспективні ринки: Україна

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

3 статті, 1 препрінт, 3 тези доповідей

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Божко Валеріан Петрович

Олійник Станіслав Миколайович

Туллер Гліб Емануїлович

Ушаков Ігор Вячеславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

