

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U000549

Державний реєстраційний номер: 0122U001166

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методологічних принципів радіоекологічного районування території радіоактивного забруднення на основі басейно-ландшафтного підходу. Формулювання загальних принципів організації мережі радіоекологічного моніторингу агросфери у випадку радіаційної аварії

Початок етапу: 04-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем безпеки атомних електростанцій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13723792

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Кірова, буд. 36-а, м. Чорнобиль, Іванківський р-н., Київська обл., 07270, Україна

Телефон: 380449351738

Телефон: 380449351044

Телефон: 380449351434

WWW: <http://www.ispnpp.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 210.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування шляхів удосконалення існуючої загальнодержавної системи радіаційного та радіоекологічного моніторингу в Україні

Назва роботи (англ)

Scientific substantiation of ways to improve existing national system of radiation and radioecological monitoring in Ukraine

Реферат (укр)

Метою роботи є розробка та науково-методичне обґрунтування шляхів удосконалення існуючої системи радіаційного та радіоекологічного моніторингу навколишнього середовища державного рівня в Україні, включаючи систему моніторингу забруднення радіонуклідами продуктів харчування та систему радіаційного моніторингу атмосферного повітря. Під час виконання роботи розроблено основні методологічні засади радіоекологічного моніторингу території, які включають районування території зони спостереження за ландшафтно-геохімічними і фізико-географічними характеристиками та формування мережі пунктів спостереження, сформульовано загальні принципи організації мережі радіоекологічного моніторингу агросфери за умов аварії на радіаційно небезпечних об'єктах, а також засобами геоінформаційних технологій запропоновано метод комплексного радіоекологічного районування реалізовано на прикладі 100-км зони впливу Рівненської АЕС та Хмельницької АЕС.

Реферат (англ)

The purpose of the work is the development and scientific and methodological substantiation of ways to improve the existing system of radiation and radioecological monitoring of the environment at the state level in Ukraine, including the system of monitoring food contamination with radionuclides and the system of radiation monitoring of atmospheric air. During the execution of the work, the main methodological principles of radioecological monitoring of the territory were developed, which include the zoning of the territory of the observation zone according to landscape-geochemical and physical-geographical characteristics and the formation of a network of observation points, the general principles of the organization of the network of radioecological monitoring of the agrosphere under the conditions of an accident at radiation-hazardous objects were formulated, as well as by means of geoinformation technologies, the method of complex radioecological zoning is proposed and implemented on the example of the 100-km zone of influence of Rivne NPP and Khmelnytsky NPP.

Індекс УДК: 621.039

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації з організації мережі радіоекологічного моніторингу за умов аварії на радіаційно небезпечних об'єктах

Назва продукції (англ): Methodological recommendations for the organization of a network of radioecological monitoring under the conditions of an accident at radiation-hazardous objects

Очікувані результати: Науково-обґрунтовані рекомендації

Галузь застосування: Ядерна енергетика та радіоекологічна безпека

Опис продукції (укр): Методологічні засади радіоекологічного моніторингу території на основі районування та формування мережі пунктів спостереження

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ПІБ АЕС

Споживачі продукції: Фахівці у галузі атомної енергетики

Перспективні ринки: Наукове співробітництво

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Prister B. Model of Radionuclide Uptake by Plants via Foliar Pathway: Kyshtym, Chernobyl, Fukushima. In: Nanba, K., Konoplev, A., Wada, T. (eds) Behavior of Radionuclides in the Environment III. Springer, Singapore, 2022, P. 389–424.

Razanov S., Landin V., Nedashkivskiy V., Ohorodnichuk H., Gucol G., Symochko L., Komynar M. Intensity of ¹³⁷Cs transition into nectar-pollinating plants and beekeeping products during reclamation of radioactively contaminated soils // International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). 2022. Vol. 12 (1). P. 291–298.

Іванюк І. Д., Фучило Я. Д., Ландін В. П. Динаміка видового складу живого надґрунтового покриву незімкнутих лісових культур дуба звичайного в свіжих сугрудах Житомирського Полісся // Науковий вісник НЛТУ України. 2022, Т. 32, № 2. С. 19–26.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 40

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ландін Володимир Петрович (д. с.-г. н., с.н.с.)

Лев Тетяна Дмитрівна (к. геогр. н.)

Прістер Борис Самуїлович (д. б. н., професор, акад.)

Керівник організації:

Носовський Анатолій Володимирович (д. т. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Талерко Микола Миколайович (д. т. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.