Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000579

Державний реєстраційний номер: 0119U100696

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчення основних чинників формування доз опромінення населення радіоактивно забруднених територій Житомирської області

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444830637

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 390444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 744.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити основні чинники формування доз опромінення населення радіоактивно забруднених територій України у 2019–2021 рр. на основі комплексного радіаційно-гігієнічного моніторингу

Назва роботи англійською:

To investigate the main factors of irradiation dose forming for population of contaminated territories of Ukraine in 2019-2021 based on the comprehensive radiation and hygienic monitoring

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – дози опромінення населення радіоактивно забруднених територій (РЗТ), обумовлені наслідками аварії на Чорнобильській атомній електростанції. Мета роботи – визначення основних чинників та оцінка їх впливу на формування доз опромінення населення РЗТ на основі проведення комплексного радіаційно-гігієнічного моніторингу в реперних населених пунктах (НП) цих територій у 2019–2021 рр. Методи дослідження – дозиметричні (інструментальні та розрахункові), радіохімічні. Проведений у 2019–2021 рр. комплексний радіаційно-гігієнічний моніторинг у 22 НП РЗТ Київської, Рівненської, Житомирської областей показав, що річні ефективні дози опромінення населення в обстежених населених пунктах на поточному етапі аварії формуються за рахунок доз внутрішнього опромінення, які не перевищують 0,51 мЗв · рік-1 у Київській, 1,2 мЗв · рік-1 у Рівненській, 1,8 мЗв · рік-1 у Житомирській областях, при критерії РЗТ 1 мЗв · рік-1. Зареєстровано подальше зниження середніх річних доз внутрішнього опромінення в обстежених НП: у 1,3 та у 1,4 раза в Іванківському та Поліському районах Київської області (0,024 мЗв · рік-1 та 0,042 мЗв · рік-1 у 2016 р., 0,019 мЗв · рік-1 та 0,029 мЗв · рік-1 у 2019 р. у Іванківському та Поліському районах відповідно), у 1,1 раза у Рівненській області (0,179 мЗв · рік-1 у 2017 р. та 0,156 мЗв · рік 1 у 2020 р.), у 1,1 раза у Житомирській області (0,073 мЗв · рік-1 у 2018 р. та 0,067 мЗв · рік 1 у 2021 р.). Впровадження: 21 публікація, 3 інформаційні листи, 11 актів впровадження, доповіді на конференціях, патент на корисну модель.

Реферат англійською:

The object of research is the radiation doses of the population of radioactively contaminated areas (RCT) due to the consequences of the accident at the Chernobyl nuclear power plant. The purpose of the work is to determine the main factors and assess their impact on the formation of radiation doses to the population of RCT on the basis of comprehensive radiation and hygienic monitoring in the reference settlements of these areas in 2019-2021. Research methods - dosimetric (instrumental and computational), radiochemical. Comprehensive radiation and hygienic monitoring conducted in 2019–2021 in 22 RCT settlements of Kyiv, Rivne, and Zhytomyr oblasts showed that annual effective radiation doses to the population in the surveyed settlements at the current stage of the accident are formed due to internal radiation doses not exceeding 0. 51 mSv · year-1 in Kyiv, 1.2 mSv · year-1 in Rivne, 1.8 mSv · year-1 in Zhytomyr oblasts, with the criterion of RCT 1 mSv · year-1. A further decrease in the average annual doses of internal radiation in the surveyed settlements was registered: 1.3 and 1.4 times in Ivankiv and Polissya districts of Kyiv region (0.024 mSv · year-1 and 0.042 mSv · year-1 in 2016, 0.019 mSv · Year-1 and 0.029 mSv · year-1 in 2019 in Ivankiv and Polissya districts, respectively), 1.1 times in Rivne region (0.179 mSv · year-1 in 2017 and 0.156 mSv · year 1 in 2020), 1.1 times in the Zhytomyr region (0.073 mSv · year-1 in 2018 and 0.067 mSv · year 1 in 2021). Implementation: 21 publications, 3 information letters, 11 implementation acts, conference reports, utility model patent.

Індекс УДК: 57:539.12.08;615.849, 613.648:504.064, 613.648:613.2, 504.054:351.777.6;614.7, 504.064.3, 546.36.42:615.849.5:504.064.3:614.7+613.2:614.876(477)

Коди тематичних рубрик: 34.49.33, 76.33.39.05, 76.33.39.07, 87.15.07.23, 87.01.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Василенко Валентина Володимирівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Багаторічний комплексний моніторинг внутрішнього опромінення населення радіоактивно забруднених територій України після аварії на ЧАЕС / В.В. Василенко, М.С. Курята, Л.О. Литвинець, Г.М. Задорожна, Д.В. Новак, М С. Крамаренко, Л.П. Міщенко, В.В. Морозов. Тридцять п'ять років Чорнобильської катастрофи: радіологічні та медичні наслідки, стратегія захисту та відродження: Національна доповідь України. Київ, 2021. С 16 – 20.

Оцінка доз опромінення і радіаційно-гігієнічний моніторинг у віддаленому періоді після Чорнобильської катастрофи / В.В. Василенко, С.Ю. Нечаєв, І.А. Ліхтарьов та ін. Тридцять п'ять років Чорнобильської катастрофи: радіологічні та медичні наслідки, стратегія захисту та відродження: Національна доповідь України. Київ, 2021. С 241–242.

Комплексний радіаційно-гігієнічний моніторинг окремих населених пунктів Київської області у 2019 році / В.В. Василенко, Г.М. Задорожна, М.С. Курята, Л.О. Литвинець, Д.В. Новак, Н.І. Іскра, Л.П. Міщенко. Проблеми радіаційної медицини 2020. Вип. 25. С 188–203.

Оцінка споживання основних харчових продуктів мешканцями окремих населених пунктів радіоактивно забруднених територій України / В.В. Василенко, Г.М. Задорожна, М.С.Курята, Л.О. Литвинець, Д.В. Новак. Проблеми радіаційної медицини 2019. Вип. 24. С 93–108.

Аналіз забруднення радіонуклідами 137Cs, 90Sr продуктів харчування мешканців окремих населених пунктів Рівненської області у 2020 році. / В.В. Василенко, М.С. Курята, Л.О. Литвинець, Д.В. Новак, В.В. Морозов, М.С. Крамаренко, А.Б. Білоник, З.С. Мань, В.Ш. Шварцман. // Наук.-практ. конф. з міжн. участю «Сучасні проблеми медицини сьогодення: роль лікаря в житті суспільства. Сучасні проблеми офтольмалогії». (25-26 лютого 2021 року). Київ. 2021. С.8.

Результати комплексного радіаційно-гігієнічного моніторингу населення радіоактивно забруднених територій України на поточному етапі аварії на ЧАЕС / В.В. Василенко, М.С. Курята, Г.М. Задорожна, Л.О. Литвинець, Д.В. Новак, М.С. Крамаренко, В.В. Морозов, Л.П. Міщенко. // Загальні збори Національної академії медичних наук України „Тридцять п'ять років Чорнобильської катастрофи: існуючі та майбутні дослідження радіологічних та медичних наслідків". 14 квітня 2021 р. Київ. Електронне наукове видання.

V.Dolin, D.Khrushchov, T.Magliovana, V.Vasylenko, D. Matrosov, D.Baranovska [2021] Geoinformation modeling of irradiation dose formaion for rural population of Narodychy district of Zhytomyr region. Conference Proceedings. Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, P. 1-6. doi: 10.3997/2214-4609.20215521022

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитро Анатолійович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Бессмертна Олена Іванівна

Білоник Андрій Богданович

Крамаренко Марія Степанівна

Курята Микола Сергійович

Литвинець Леонід Олександрович
(к. т. н., 03.00.16)

Мальчєвський В'ячеслав Іванович

Мань Зінаїда Сергіївна

Морозов Віктор Віталійович

Міщенко Ліна Петрівна

Севрук Ольга Василівна

Шварцман Володимир Шльомович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Курята Микола Сергійович (Kuriata Mykola Sergiyovich)

Телефон

+38 (063) 221-78-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

