

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004631

Державний реєстраційний номер: 0114U002559

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Класифікація ядерних аварій

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут магнетизму НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 23494128

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-10-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 427.212
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Глобальні атомні катастрофи і мінімізація їх впливу на навколишнє середовище та населення

Назва роботи англійською:

Global nuclear catastrophes and minimising environmental impact and population

Реферат українською:

Проаналізовано причини виникнення атомних катастроф та їх вплив на навколишнє середовище та населення. Вивчено дію основних факторів, що визначають тяжкість радіаційних і соціальних наслідків аварій та катастроф. Розроблено підходи щодо захисту навколишнього середовища і населення від найбільш значущих чинників радіаційних ударів. Проведено аналіз методів визначення забруднення повітря, води і територій радіонуклідами та проведення радіологічного моніторингу забруднених територій

Реферат англійською:

The effect of the main factors that determine the severity of radiation and social consequences of accidents and disasters have been studied. Approaches to protecting the environment and the population of the most important factors of radiation impacts were developed. Analysis methods for determining pollution of air, water and areas of radionuclides and radiological monitoring of contaminated areas was conducted.

Індекс УДК: 316.334.5, 504.03:316

Коди тематичних рубрик: 04.51.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бар'яхтар Віктор Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз причин виникнення атомних катастроф

Назва НТП англійською: Analysis of the causes of nuclear accidents

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: ядерна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано причини виникнення атомних катастроф та їх вплив на навколишнє середовище та населення. Вивчено дію основних факторів, що визначають тяжкість радіаційних і соціальних наслідків аварій та катастроф. Розроблено підходи щодо захисту навколишнього середовища і населення від найбільш значущих чинників радіаційних ударів. Проведено аналіз методів визначення забруднення повітря, води і територій радіонуклідами та проведення радіологічного моніторингу забруднених територій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: п'ять років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство Освіти та Науки України

Перспективні ринки: Україна, країни ближнього та дальнього зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Віктор Бар'яхтар, Марк Железняк, Марія Данилевич, Катастрофи на АЕС та атомна енергетика в XXI столітті, Світогляд, 2014, №2 (46), с. 28 – 36. В.Г. Бар'яхтар, И.В. Лежненко, Атомные станции Украины и их роль в экономике страны и ее энергетической безопасности, Наука та наукознавство, 2014, № 4, с. 22 – 26. В.Г. Бар'яхтар, М.И. Железняк, М.Г. Данилевич, Ядерные катастрофы на Чернобыльской АЭС, АЭС "Фукусима" и в XXI веке, Проблеми Чорнобильської зони відчуження, Науково – технічний збірник, випуск 12, 2014, с. 42 – 58.

Gorobets S.V., N. A. Mikhailenko, High-Gradient Ferromagnetic Matrices for Purification of Wastewaters by the Method of Magnitoelectrolysis, Journal of Water Chemistry and Technology, 2014, Vol. 36, No. 4, pp. 153-159.

Горобець С.В., В. Коновалова, Е.А. Полоз, А.Ф. Бурбан., Магнитно-активні ультрафільтраційні мембрани на основі целюлози, Доповіді Національної академії наук України. - 2014. - №3. Горобець С.В., Демяненко І.В., Сливець О.В., Спосіб отримання наночастинок магнетиту, Патент UA № 94195, МПК (2014.01) C01G 49/00, опубл. 10.11.2014, Бюл.№ 21; № 94195 дата 10.10.2014. Уварова І.В., Горбик П.П., Горобець С.В., Івашенко О.А., Ульяновчик Н.В., Наноматеріали медичного призначення. Київ, Наукова думка, 2014, 488 с.

Shevchuk O.O., Posokhova E.A., Nikolaev V.G., Sidorenko A.S, Bardakhivskaya K.I., Maslenny V.M., Yushko L.O., Chekhun V.F. The influence of enterosorption on some haematological and biochemical indices of the normal rats after single injection of melphalan. Exp. Oncol. 2014. 36 (2): 94.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Горобець Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Бар'яхтар В.Г.

Биковский Я Т.

Гаргер Є.К.

Голуб В.О

Горобець С.В.

Данилевич М.Г

Железняк М.Й.

Лежненко І.В.

Ніколаєв В.Г.

Пристер Б.С.

Салюк О.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

