Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001339

Державний реєстраційний номер: 0114U003886

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Етап 2:Проведення розрахунково-експериментальн-ого моделювання потенційного опромінення персоналу, що задіяний в технологічному процесі при штатній експлуатації ЯФУ і проведенні ремонтно-профілактичних робіт, а також при можливих аварійних ситуаціях для оцінки індивідуальних дозових навантажень.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-44-63

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 369.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Створення методів та засобів підвищення рівня радіаційної безпеки в процесі експлуатації ядерно-фізичних установок ".

Назва роботи англійською:

Creation of methods and means to increase the level of radiation safety in the operation of nuclear-facilities

Реферат українською:

Проведено розрахунково-експериментального моделювання потенційного опромінення персоналу, що задіяний в технологічному процесі при штатній експлуатації ЯФУ і проведенні ремонтно-профілактичних робіт, а також при можливих аварійних ситуаціях для оцінки індивідуальних дозових навантажень.Проведено науково-технічне обґрунтування захисту від джерел іонізуючого випромінювання навколо ЯФУ різного призначення і забезпечення належного рівня радіаційної безпеки обслуговуючого персоналу.

Реферат англійською:

It is conducted of calculation-experimental design of potential irradiation of personnel that is involved in a technological process during regular exploitation of nuclear physical installations and realization of repair-prophylactic works, and also at possible emergency situations for the estimation of the individual dose loading.The scientific and technical ground of protecting is conducted from the sources of ionizing radiation round nuclear physical installations of the different setting and providing of the proper radiation strength security attendant.

Індекс УДК: 539.12.04, 539.12.04

Коди тематичних рубрик: 29.15.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Азаров Сергій Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Створено методи та засоби розрахунку фізичних полів для підвищення рівня радіаційної безпеки в процесі експлуатації ядерно-фізичних установок

Назва НТП англійською: Methods and facilities of calculation of the physical fields are created for the increase of radiation strength safety in the process of exploitation nuclear-physical settings

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено розрахунково-експериментальне моделювання потенційного опромінення персоналу, що задіяний в технологічному процесі при штатній експлуатації ЯФУ і проведенні ремонтно-профілактичних робіт, а також при можливих аварійних ситуаціях для оцінки індивідуальних дозових навантажень. Виконано розрахунки для різноманітних варіантів умов, при яких відбувається опромінення персоналу, що дозволяє виявити вплив на дозові навантаження окремих радіаційних факторів, таких, як спектри та склад іонізуючого випромінювання, вибір коефіцієнта якості нейтронів, відстань від джерела іонізуючого випромінювання, орієнтації людини в полі іонізуючого випромінювання, тощо.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ІЯД НАНУ, ХФТІ НАНУ

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

Опубліковано 6 робіт у наукових журналах та 5 у працях конференцій

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Слісенко Василь Іванович

Перелік осіб-виконавців

Євланов Вадим Михайлович

Азаров Сергій Іванович -

Азарова Олена Василівна

Тарановський Олександр Валерійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

