

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001621

Державний реєстраційний номер: 0111U009577

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка робочої документації, виготовлення і налаштування мішеневого комплексу³ для опромінення зразків Zn, оптимізація режимів напрацювання ізотопів Cu-67 на лінійному прискорювачі електронів. Розробка нормативно-технологічної і дозвільної документації та проведення дослідів по виділенню Cu-67 з опроміненого матеріалу.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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) 335-16-88

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 160
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технологій одержання радіонуклідів медичного призначення фотоядерним методом.

Назва роботи англійською:

Development of the technologies medical radionuclide obtaining by photonuclear metod.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження-прискорювачі та ядерні технології. Метою проекту є розробка технологій одержання радіонуклідів медичного призначення фотоядерним методом в ННЦ ХФТІ, вивчення їх властивостей, проведення оцінки ефективності напрацювання на прискорювачах електронів радіоактивних ізотопів та їх виділення, опрацювання та реалізація технологій з отримання радіофармпрепаратів для медичних закладів. При виробництві радіонуклідів не використовують ядерні реактори, обладнання, що використовується, значно дешевше і безпечніше в експлуатації. Кількість радіоактивних відходів значно менше, або вони зовсім відсутні. Такі дослідницькі роботи, як нам відомо, проводяться тільки в США і ННЦ ХФТІ. 2. Объект исследования- это ускорители и ядерные технологии. Целью проекта является разработка технологий получения радионуклидов медицинского назначения фотоядерным методом в ННЦ ХФТИ, определение их свойств, проведениеоценки эффективности наработки на ускорителях электронов и выделения радиоактивных изотопов, отработка и реализация технологий по получению радиофармпрепаратов для медицинских учреждений. При производстве радионуклидов не используются ядерные реакторы. Оборудование, которое используется, является более дешевым и безопасным в эксплуатации. Количество радиоактивных отходов значительно меньше или они совсем отсутствуют. Такие исследовательские работы, как нам известно, проводятся только в США и ННЦ ХФТИ. 3.

Реферат англійською:

The object of study is the accelerators and nuclear technology. The aim of the projects is to develop technologies producing medical radionuclides obtaining by photonuclear method in NSC KIPT, determining their properties, to assess theeffectiveness of radioisotope production on electron accelerators and release of radioactive isotopes, elaboration and implementation of technologies to obtain radiopharmaceuticaks for medical institution. In the production of radionuclides not used nuclear reactors. Equipment used is cheaper and safer to operate. The amount of radioactive waste is much lover or it is completely absent. Such research< as knovn, are held only in U.S. and NSC KIPT/

Індекс УДК: 546, 546.791

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Репіхов Олег Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технології одержання радіонуклідів медичного призначення фотоядерним методом.

Назва НТП англійською: Technologies of production of medical radionuclide by photonuclear method.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук, медичні прилади та системи (12.11.17)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технології одержання радіонуклідів медичного призначення фотоядерним методом в ННЦ ХФТІ, вивчаються їх властивості, проведення оцінки ефективності напрацювання на прискорювачах електронів радіоактивних ізотопів та їх виділення. Опрацьовуються з метою реалізації технології по напрацюванню радіофармпрепаратів для медичних закладів. На проведення дослідних робіт отримано Ліцензію Державного комітету ядерного регулювання України та Санітарні паспорти.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Практична реалізація науковоз-технічної розробки можлива тільки після одержання Дозволів Державної інспекції ядерного регулювання України та Міністерства охорони здоров'я України на виробництво.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Харківський і сусідні регіони.

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Азаров Олександр Іванович

Безкоровайний Михайло Миколайович

Бочаров Валентин Олексійович

Должек Михайло Олексійович

Ляшенко Олексій Сергійович

Мац Вячеслав Олександрович

Репіхов Олег Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

