Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002540

Державний реєстраційний номер: 0113U006177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка та обґрунтування надійності і ефективності використання ПЕЛ з поглинаючими матеріалами у вигляді порошку та таблеток з гафнату диспрозію для ПС СУЗ реакторів ВВЕР-1000 України (Розробка технологічних процесів виготовлення ПЕЛ з поглинаючими матеріалами на основі гафнату диспрозію, обґрунтування надійності і оцінка ефективності їх використання-3-й етап)

Початок етапу: 03.2015

Закінчення етапу: 12.2015

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: 0573-35-61-29; 0573-35-37-49

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та обґрунтування надійності і ефективності використання ПЕЛ з поглинаючими матеріалами у вигляді порошку та таблеток з гафнату диспрозію для ПС СУЗ реакторів ВВЕР-1000 України

Назва роботи англійською:

Development and substantiation of workability and efficiency absorber rods with absorber materials in the form of dysprosium hafnate powder and pellets for the use in RCCA of Ukraine WWER-1000 reactors

Реферат українською:

Розроблені технологічні схеми і процеси з виготовлення гафнату диспрозію у вигляді таблеток та порошку. Представлені результати досліджень в обґрунтування працездатності поглинаючих матеріалів та дефектних макетів ПЕЛ. Виконана оцінка вартості виготовлення ПЕЛ розроблених конструкцій для ПС СУЗ реактора ВВЕР-1000, яка підтвердила економічну доцільність організації виробництва ПС СУЗ в Україні

Реферат англійською:

The process flow diagrams and processes for manufacturing dysprosium hafnate in the form of pellets and powder were developed. The results of investigations to substantiate the performance of absorber materials and defective absorber rod dummies are presented. A cost estimate for production of the developed absorber rod designs for WWER-1000 reactor control and protection system absorber rods was done to confirm the economic viability of establishing production of control and protection system absorber rods in Ukraine

Індекс УДК: 621.039.1; 621.039.542/.544, 621.039

Коди тематичних рубрик: 58.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Татарінов Володимир Романович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка та обґрунтування надійності і ефективності використання ПЕЛ з поглинаючими матеріалами у вигляді порошку та таблеток з гафнату диспрозію для ПС СУЗ реакторів ВВЕР-1000 України

Назва НТП англійською: Development and substantiation of workability and efficiency absorber rods with absorber materials in the form of dysprosium hafnate powder and pellets for the use in RCCA of Ukraine WWER-1000 reactors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Технології ядерної енергетики

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконані роботи з удосконалення конструкцій поглинаючих елементів (ПЕЛ) та патентування технічних рішень, використаних в них. Розроблені технологічні схеми і процеси з виготовлення гафнату диспрозію у вигляді таблеток та порошку. Представлені результати досліджень з обґрунтування працездатності поглинаючих матеріалів та дефектних макетів ПЕЛ з поглинаючими матеріалами у вигляді порошку та таблеток. Проведена порівняльна оцінка вартості виготовлення ПЕЛ розроблених конструкцій для ПС СУЗ реактора ВВЕР-1000, яка підтвердила економічну доцільність організації виробництва ПС СУЗ в Україні

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: після 2020 року

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Атомні станції України

Перспективні ринки: -

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

нема

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Большак О.І.

Бєлаш М. М.

Валежний Є.Б.

Висоцький В.О.

Ворожко В.В.

Евсеєв В.М.

Зуйок В. А.

Зігунов В.В.

Красноруцький В. С.

Куштим А.В.

Лаврентьєв М.О.

Пасенов Ф.А.

Пасько М.В.

Петельгузов І.А.

Пузік В.О.

Слабоспицька О.О.

Татарінов В. Р.

Третьяков М.В.

Чернов І. О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

