Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001202

Державний реєстраційний номер: 0110U003340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та створення виробничої дільниці для електрохімічної дезактивації радіоактивно забрудненого технологічного обладнання

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +(38044) 424-34-61, 424-30-70

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 260

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та створення виробничої дільниці для електрохімічної дезактивації радіоактивно забрудненого технологічного обладнання

Назва роботи англійською:

Development and creation of productive area for electrochemical decontamination of radioactive pollution equipment

Реферат українською:

Розроблено конструкторсько-технологічну документацію на виготовлення обладнання для дезактивації в режимі стаціонарної ванни. Виготовлено обладнання для дезактивації в стаціонарному режимі. Розроблено і використано електроліти, що при електрохімічній обробці забезпечують ефект полірування та невеликі втрати металу, відсутність піноутворення, протикорозійну обробку. Це досягається за рахунок використання спеціальних комплексоутворюючих та інгібуючих композицій. На території дослідного ядерного реактору при Інституті ядерних досліджень НАН України створена дільниця для електрохімічної дезактивації. Розроблено конструкторсько-технологічну документацію та виготовлено виносний електрод для електрохімічної дезактивації. Проведено пуско-налагоджувальні роботи та випробовування створеної дільниці та виносного електроду.

Реферат англійською:

Design-engineering documentation is worked out on making of equipment for decontamination in the mode of stationary bath. An equipment is made for decontamination in the stationary mode. Electrolytes, which at electrochemical treatment provide a polishing effect and small losses of metal, absence of foam-formation, anticorroding treatment, are worked out and used. It is arrived at due to the use of the special complex-formation and inhibition compositions. On territory of the experienced nuclear reactor at Institute of nuclear researches of Academy of Science of Ukraine an area is created for electrochemical decontamination. Design-engineering documentation is worked out and a bearing-out electrode is made for electrochemical decontamination. Starting-up and adjustment works and tests of the created area are conducted and bearing-out electrodes.

Індекс УДК: 544.6, 66.0+544.65.42.77

Коди тематичних рубрик: 31.15.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Омельчук Анатолій Опанасович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Виробнича дільниця для електрохімічної дезактивації радіоактивно забрудненого технологічного обладнання

Назва НТП англійською: The productive area for electrochemical decontamination of radioactive pollution equipment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.1 Дослідження і розробки в галузі природничих і технічних наук. Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено конструкторсько-технологічну документацію на виготовлення обладнання для дезактивації в режимі стаціонарної ванни. Виготовлено обладнання для дезактивації в стаціонарному режимі. Розроблено і використано електроліти, що при електрохімічній обробці забезпечують ефект полірування та невеликі втрати металу, відсутність піноутворення, протикорозійну обробку. Це досягається за рахунок використання спеціальних комплексоутворюючих та інгібуючих композицій. На території дослідного ядерного реактору при Інституті ядерних досліджень НАН України створена дільниця для електрохімічної дезактивації. Розроблено конструкторсько-технологічну документацію та виготовлено виносний електрод для електрохімічної дезактивації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: впроваджено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ІЯД НАН України, Гуангчжоуська торгово-промислова компанія хімічної промисловості "Облако" (Китай)

Перспективні ринки: атомні електростанції, ліквідація наслідків надзвичайних (аварійних) ситуацій

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): в стадії визначення

Додаткова інформація: право на власність продукції

IX. Бібліографічний опис

Отримано 3 Патенти України, опубліковано 1 стаття, 2 тез. Розроблено технологічний регламент.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волков Сергій Васильович
д. х. н., 02.00.01

Перелік осіб-виконавців

Близнюк Антоніна Вікторівна

Забудська Софія Євдокимівна

Захарченко Микола Федорович

Компаніченко Наталія Михайлівна

Литовченко Валентина Данилівна

Юденкова Інна Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

