

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002102

Державний реєстраційний номер: 0109U003385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез нових неорганічних іонообмінників (титаносилікатів і діоксиду цирконію) та дослідження їх ефективності щодо видалення довгоживучих радіонуклідів (зокрема Cs, Sr) і токсичних аніонів з питної води та промислових стоків.

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05398131

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 452-93-28, 452-93-27

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10, 235-42-79

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез нових неорганічних іонообмінників (титаносилікатів і діоксиду цирконію) та дослідження їх ефективності щодо видалення довгоживучих радіонуклідів (зокрема Cs, Sr) і токсичних аніонів з питної води та промислових стоків.

Назва роботи англійською:

Synthesis of novel ionites (titanosilicates and zirconium dioxide) and the investigation of the efficiency for removal of long living radionuclides (particularly Cs, Sr) and toxic anionic species from waters and wastewaters

Реферат українською:

Запропоновано нові підходи золь-гель синтезу гідратованого оксиду цирконію та титаносилікатів. Досліджено гелеутворення в вибраних системах та вивчені деякі закономірності сорбційного вилучення токсичних іонів.

Реферат англійською:

It is proposed novel approaches of sol-gel synthesis of hydrated zirconium dioxide and titanosilicates. Some gelation and sorptive toxic ions removal regularities were investigated.

Індекс УДК: 546;54-386, 542.057; 544.726.3; 546.36.42.721

Коди тематичних рубрик: 31.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мелешевич Світлана Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Неорганічні іонообмінники (титаносилікати і діоксид цирконію) для видалення довгоживучих радіонуклідів (зокрема Cs, Sr) і токсичних аніонів з питної води та промислових стоків.

Назва НТП англійською: Ionites (titanosilicates and zirconium dioxide) for removal of long living radionuclides (particularly Cs,Sr) and toxic anionic species from waters and wastewaters

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Синтезовані зразки нових титан-цирконійвмісних сорбентів для вилучення ряду токсичних аніонів катіонного та аніонного типів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства хімічної промисловості

Перспективні ринки: підприємства хімічної промисловості

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

1 стаття, 1 патент, 3 тез

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стрелко Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бублик П.Н.

Каніболоцький В.А.

Ковтун М.Ф.

Мелешевич С.І.

Олексієнко О.В.

Чепурна І.К

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

