Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003210

Державний реєстраційний номер: 0114U000727

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація вибору вихідних реагентів та методів синтезу для одержання високопоруватих силікатів і фосфатів Ti і Zr з вираженою селективністю по відношенню до довгоживучих радіонуклідів та іонів рідкоземельних елементів, а також біологічно важливих іонів NH4+ і K+

Початок етапу: 04-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05398131

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680,МСП, м.Київ-164, вул.Генерала Наумова 13

Телефон: 452-93-28

Телефон: 452-93-27

E-mail: ispe@ispe.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут сорбції та проблем ендоекології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05398131

Адреса: вул. Генерала Наумова, 13, м. Київ, Київ, 03164, Україна

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Телефон: 380444529328

Телефон: 380444539327

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 75 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізація методів і технологічних основ синтезу фосфатів і силікатів Ti і Zr з вираженою вибірковістю по відношенню до радіонуклідів та іонів-токсикантів

Назва роботи (англ)

Optimization methods and technological bases of synthesis of phosphates and silicates Ti and Zr with marked selectivity toward radionuclides and ions - toxicants

Реферат (укр)

Були вивчені закономірності гелеутворення при золь-гель синтезі неорганічних сорбентів на основі індивідуальних та змішаних оксидів кремнію, цирконію для екологічних та медичних потреб

Реферат (англ)

The gelation regularities during the synthesis of inorganic adsorbents based on individual and mixed silica, zirconium oxides for ecological and medical purposes have been studied.

Індекс УДК: 543.54;544.72, 542.057; 544.726.3; 546.36.42.721

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Неорганічні іонообмінники на основі оксидів титану, кремнію, цирконію для медичних та екологічних застосувань

Назва продукції (англ): Inorganic ion exchangers based on titanium oxide, silicon, zirconium for health and environmental goals

Очікувані результати:

Галузь застосування: хімія

Опис продукції (укр): Оптимізовані умови золь-гель синтезу ряду іонообмінників та отримані лабораторні зразки, які можуть бути використані для сорбції ряду ряду довгоживучих радіонуклідів іонів-токсикантів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ІСПЕ НАН України

Споживачі продукції: підприємства хімічної промисловості, медичної галузі

Перспективні ринки: підприємства хімічної промисловості, медичної галузі

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

3 статтs, 3 тез

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 35

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бабак Ю.В.

Бублик П.Н.

Килівник О.Ю.

Килівник Ю.М.

Кравченко М.В.

Лапко В.Ф.

Мелешевич С.І.

Тарновський Д.В.

Трихліб В.А.

Циба М.М.

Яковлєв В.І.

Керівник організації:

Стрелко Володимир Васильович

Керівники роботи:

Стрелко Володимир Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.