Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000031

Державний реєстраційний номер: 0110U004544

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення впливу умов механохімічної обробки на властивості синтезованих перовскитів та їх фото каталітичну активність

Початок етапу: 08.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного 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): 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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 120

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Альтернативні методи одержання нанодисперсних порошків на основі оксидів титану та ніобію, як ефективних каталізаторів та основи виробництва керамічних матеріалів

Назва роботи англійською:

Alternative methods for obtaining nanodispersed titanium and niobium oxides, as effective catalysts and the basis for ceramic materials production

Реферат українською:

Вивчено можливість застосування механохімічного, ультразвукового та мікрохвильового методів для одержання нанодисперсних титанату барію та ніобату літію з стабільно високими значеннями питомої поверхні та розмірами часток в діапазоні 10-25 нм. Досліджено їх фотокаталитичну активність в реакції фотодеструкції барвників.

Реферат англійською:

Use possibility mechanochemical, ultrasonic and microwave methods of synthesis on obtain of nanodispersion barium titanate and lithium niobate with stably high values of a specific surface and the sizes of particles 10-25нм was studied. Their photocatalytic activity in reaction photodestruction dyes was studied.

Індекс УДК: 543.54;544.72, 544.46; 544.463; 544.526.5

Коди тематичних рубрик: 31.15.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зажигалов Валерій Олексійович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Фотокаталізатори на основі титанату барію.

Назва НТП англійською: Photocatalysts on base of the barium titanate

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Хімічна промисловість. Фотокаталіз.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нанодисперсні порошки титанату барію, яки проявляють високу фотокаталітичну активність в реакції деградації сафраніну Т.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімічна промисловість

Перспективні ринки: хімічна промисловість

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

1стаття

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стрелко Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Зажигалов В.О.

Сидорчук В.В

ХаламейдаС.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

