

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007154

Державний реєстраційний номер: 0109U003387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення нових функціональних матеріалів з використанням механохімії, як методу "зеленої хімії"

Початок етапу: 03.2009

Закінчення етапу: 11.2009

Вид звітнього документа: Проміжний 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: 4529327, 4529328

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

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):

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механохімічні синтети нових функціональних матеріалів для охорони навколишнього середовища

Назва роботи англійською:

Mechanochemical Synthesis of new functional Materials for Environment Protection

Реферат українською:

Були проведені фундаментальні дослідження механохімічного синтезу наноструктур напівпровідникових сполук BaTiO₃ та LiNbO₃, як альтернатива високотемпературному та екологічно шкідливому методу їх традиційного одержання, та визначення їх фізико-хімічних властивостей і активності у фотокаталітичних процесах екологічного призначення.

Реферат англійською:

Fundamental research of mechanochemical synthesis of nanostructure semiconductor substances BaTiO₃ and LiNbO₃ such as alternative of hightemperatyre and environmentally deleterious methods they traditionally receive, and determination they physicochemical property and activity in photocatalytic process enviroment purpose.

Індекс УДК: 546;54-386, 544.47;544.478.4;544.72.02

Коди тематичних рубрик: 31.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зажигалов В.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Механохімічні синтети нових функціональних матеріалів для охорони навколишнього середовища

Назва НТП англійською: Mechanochemical Synthesis of new functional Materials for Environment Protection

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Каталітичні матеріали, які будуть використані при окиснюванні оксиду вуглецю та інших забруднюючих речовин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підпр. хім. пром.

Перспективні ринки: підпр. хім. пром.

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

5 статей, 1 тез доповідей, рекомендації щодо застосування

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стрелко В В

Перелік осіб-виконавців

Бачерікова І.В.

Ковтун М.Ф.

Псарьова Т.С.

Стрелко В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

