

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004294

Державний реєстраційний номер: 0109U001152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка основ технології низькотемпературного синтезу магнійвмісних тугоплавких керамічних порошків і виробів на їх основі

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 62.095

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка основ технології низькотемпературного синтезу магнійвмісних тугоплавких керамічних порошків і виробів на їх основі

Назва роботи англійською:

The development of the base of the technology low temperature syntesyses of magnesium containing high temperature ceramics powder and articles on their base

Реферат українською:

Розроблено технологічні основи одержання форстеритової та шпінелевої кераміки за золь-гель технологією. Досліджено вплив легуючих йонів Cr (III), Y (III) і Zr (IV) на структуру порошків та властивості кераміки.

Реферат англійською:

It was developed the sol-gel technology of forsterite and spinel ceramic. It was investigated influence of ions Cr (III), Y (III) і Zr (IV) on the structure and properties of ceramics.

Індекс УДК: 666.3/.7, 666.3/.7

Коди тематичних рубрик: 61.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вахула Ярослав Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Основи технології магнійвмісних порошків та виробів на їх основі

Назва НТП англійською: The technology of magnesium containing powders and articles on their base

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В основу технології магнійвмісних нанодисперсних порошків покладено золь-гель метод, згідно якого однорідний золь необхідного складу переходить за певних умов в гель з подальшим сушінням. Одержані ксерогелі випалюють за встановленої температури і тривалості до отримання порошків заданого фазового складу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТзОВ "Stelit", ВАТ "Рівненський радіотехнічний завод", НВП "Карат"

Перспективні ринки: України, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 700

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Борщишин І.Д.

Вахула Я.І.

Жеплинський Т.Б.

Жук Л.В.

Козій О.І.

Кочубей В.В.

Луцюк І.В.

Стадницька К.М.

Тютюко З.А.

Чекайло М.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

