

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004743

Державний реєстраційний номер: 0111U010282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення процесів структуроутворення та ущільнення при реакційному гарячому пресуванні керамічних матеріалів систем Ti-B₄C-TiB₂, Ti-B₂O₃-Al-TiB₂, B₂O₃-C.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Навчально-науковий центр "Фізико-хімічне матеріалознавство" КНУ імені Тараса Шевченка та Національної АН України

Код за ЄДРПОУ: 25198635

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5213230

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 147.233
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення високоміцних та жаростійких композиційних матеріалів шляхом реакційного пресування легкоплавких сумішей

Назва роботи англійською:

Creation of high-strength and heat-resistant composition materials is by the reactionary pressing of fusible mixtures

Реферат українською:

Досліджено фазовий склад та процеси структуроутворення та ущільнення двох основних серій порошків: Ti-B₂O₃-Al-TiB₂, B₂O₃-C-Al-TiB₂. Компактування порошків проводилось методом гарячого пресування за стандартною технологією порошкової металургії. Одержані структури є перспективні щодо одержання керамічних матеріалів із підвищеними механічними характеристиками.

Реферат англійською:

Phase composition and processes of gelation and compression of two basic series of powders is investigational: Ti-B₂O₃-Al-TiV₂, V₂O₃-S-Al-TiV₂. The compaction of powders was conducted the method of hot-pressed on standard technology of powder-like metallurgy. The got structures are perspective in relation to the receipt of ceramic materials with enhanceable mechanical descriptions.

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 539.216; 539.22

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Попов Олексій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лабораторні зразки високоміцних та жаростійких композиційних матеріалів з використанням реакційного пресування легкоплавких сумішей

Назва НТП англійською: Laboratory standards of high-strength and heat-resistant composition materials with the help of the reactionary pressing of fusible mixtures

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Підприємства ядерної енергетики України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено фазовий склад та процеси структуроутворення та ущільнення двох основних серій порошків: Ti-B₂O₃-Al-TiB₂, B₂O₃-C-Al-TiB₂. Компактування порошків проводилось методом гарячого пресування за стандартною технологією порошкової металургії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: металургійна промисловість

Перспективні ринки: Україна

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Макара Володимир Арсенійович

Перелік осіб-виконавців

Кепич Євген Тіберійович

КлепкоОлександра Юріївна

Попов Олексій Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

