

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000700

Державний реєстраційний номер: 0110U000945

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Керамічні термоміцні та корозійностійкі жарові труби для пальників котлів теплових електростанцій - розробка і організація дослідно-промислового виробництва

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-13-21, 424-35-02

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науков-інженерний центр "Екологія -Геос"

Код за ЄДРПОУ: 13444170

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 390
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Керамічні термоміцні та корозійностійкі жарові труби для пальників котлів теплових електростанцій – розробка і організація дослідно-промислового виробництва.

Назва роботи англійською:

Ceramik thermostringth and corrosion resistance heat tubes for bumers of boilers of pover stations – development and pilot production organization.

Реферат українською:

Виконана розробка високотемпературної корозійностійкої термоміцної кераміки систем ZrB₂-SiC і ZrB₂-MoSi₂ розроблена технологія виготовлення матеріалу та крупногабаритних виробів з нього, створена дільниця, обладнання та оснастка дослідно-промислового виробництва. Для випробувань виготовлений комплект жарової труби у вигляді пластин в кількості 150 штук.

Реферат англійською:

The high-temperature corrosion resistant ceramice of ZrB₂-Sic and ZrB₂-MoSi₂ sistems and technology of manufacturing of materials and items are developed; the shop of pilot production, eguipment and facilities are created. The set of plates in the quantity of 150 ps. for heat tube testing has been manufactured.

Індекс УДК: 669.017:53, 621.762.669.018.45

Коди тематичних рубрик: 53.49.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Григорьев Олег Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: а.Склади матеріалу ультра-високотемпературної кераміки; б.Технологія дослідно-промислового виробництва керамічних пластин для жарових труб; в.Обладнання та оснастка для виготовлення керамічних матеріалів та виробів з них.

Назва НТП англійською: а. Compositions of materials of ultra-high-temperature ceramics. b. Technology of Pilot production of ceramic plates for heat tubes. c.Equipment and facilities for ceramics materials and their parts production.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: паливно-енергетична галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена серія матеріалів на основі бориду цирконію з різною вартістю виробництва (в інтервалі 4000-8000грн/кг) та максимальною робочою температурою (в інтервалі 1600-2000градС), Розроблені технологія синтезу сировини (ZrB₂, MoSi₂, ZrSi₂). Виготовлена установка гарячого пресування крупногабаритних керамічних виробів включаючи індукційний нагрівач та оснастку з вуглець-вуглецевого композиту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: теплові електростанції України

Перспективні ринки: ТЕС України та зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 800

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 2500

Очікуваний термін окупності (років): 2 - 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Іконнік Микола Миколойович

Бега Микола Денисович

Гавриш Анатолій Опанасович

Дубовик Тетяна Василівна

Коротєєв Олександр Володимирович

Котенко Валерій Антонович

Личко Валерій Володимирович

Панасюк Алла Денисівна

Прилуцький Емануїл Вольфович

Проскурова Віра Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

