Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006541

Державний реєстраційний номер: 0113U004566

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові основи розробки нового класу високотемпературних композитів "високоентропійний сплав - оксидне волокно" .

Початок етапу: 06.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного 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: 424-02-94, 424-21-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 90

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи розробки нового класу високотемпературних композитів "високоентропійний сплав - оксидне волокно"

Назва роботи англійською:

Physical fundamentals of the development of a new class of high-temperature composites "high-entropu alloys - oxide fiber"

Реферат українською:

Отримані високоентропійні сплави з високими характеристиками термостабільності та технологічності. Сплави можуть бути використані для створення нового класу високотемпературних композиційних матеріалів - "тугоплавкий високоентропійний сплав - оксидне волокно"

Реферат англійською:

Obtained high-entropu alloys with high performance thermal stability and processability. Alloys can be used to develop a new class of high-temperature composites "high-entropu alloys - oxide fiber"

Індекс УДК: 621.78; 621.785.5, 620.178.1: 539:533

Коди тематичних рубрик: 53.49.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фірстов Сергій Олексійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові основи розробки нового класу високотемпературних композитів "високоентропійний сплав - оксидне волокно"

Назва НТП англійською: Physical fundamentals of the development of a new class of high-temperature composites "high-entropu alloys - oxide fiber"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: С.25.50 Кування, пресування, штампування, профілювання; порошкова металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено фундаментальні засади отримання нового класу високотемпературних матеріалів - високоентропійні сплави які за своїми високотемпературними характеристиками придатні для створення нового класу високотемпературних композитів "високоентропійний сплав - оксидне волокно"

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: через рік після розробки створення нового класу високотемпературних композитів "високоентропійний сплав - оксидне волокно"

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: авіація, транспорт

Перспективні ринки: Україна та країни близького зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: спільне використання

IX. Бібліографічний опис

1. Горбаня В.Ф., Назаренка В.А., Даниленка М.І., Карпця М.В., Крапівки М.О., Фірстова С.О., Макаренко О.С. Влияние деформирования на фазовый состав и физико-механические свойства высокоэнтропийных сплавов// Деформация и разрушение материалов, 2013 №9 с.2-6.., Фирстов С.А., Горбань В.Ф., Крапивка Н.А., Печковский Э.П. Новый класс материалов-высокоэнтропийные сплавы и покрытия// Вестник ТГУ.т.18,вып.

4. 2013, с.1938-1940. Фирстов С.А., Рогуль Т.Г., Крапивка Н.А., Пономарев С.С., Ткач В.Н., Ковыляев В.В., Горбань В.Ф., Карпец М. В. Твердорастворное упрочнение высокоэнтропийного сплава AlTiVCrNbMo// Деформация и разрушение материалов, 2013,№2, с.9-16.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Буженець Олена Іванівна

Горбань Віктор Федорович

Даниленко Микола Олексійович

Карпець Мирослав Павлович

Крапівка Микола Павлович

Печковський Енгельс Петрович

Самелюк Анатолій Васильович

Школьний Валентин Кирилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

