Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U103209

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2020

II. Підстава для проведення робіт

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): 6541230

У тому числі по роках:	
2020	250.000 тис. грн.
2021	312.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 562.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Омеляна Пріцака, буд. 3, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443908751

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фундаментальних основ отримання алюмоматричних композитів, зміцнених наноквазікристалами, для роботи при підвищених температурах, і вивчення процесів їх контактного пружно-пластичного деформування

Назва роботи англійською:

Development of fundamental bases obtaining aluminium matrix composites reinforced with nanoquasicrystals for operation at elevated temperatures and studying the processes of their contact elastic-plastic deformation

Мета роботи українською:

Розробка фундаментальних засад створення композиційних матеріалів на основі сплавів алюмінію з використанням наноквазікристалічних зміцнюючих часток, вивчення їх фізичних основ міцності.

Мета роботи англійською:

Development of fundamental principles of creation of composite materials on the basis of aluminum alloys with the use of nanoquasicrystalline reinforcing particles, studying of their physical bases of strength.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єфімов Микола Олександрович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір оптимальних хімічних складів алюмоматричних композитів системи Al-Fe-Cr, зміцнених наноквазікристалічними частками, на основі технологій порошкової металургії, отримання дослідних зразків та дослідження їх механічних властивостей при кімнатній і при підвищених до 300 С температурах.

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження структури та фазового складу алюмоматричних композитів, зміцнених наноквазікристалами. Узагальнення експериментальних даних та визначення фізичної природи підвищення пластичності і міцності отриманих композитів.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.762:669.2.004.12

Коди тематичних рубрик: 53.39.31.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Солонін Юрій Михайлович
д. ф.-м. н., 01.04.07

Відповідальний за підготовку облікових документів Лук'янов Олександр Ігорович

Телефон +38 (099) 393-52-66

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.