Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U004786

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2024

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): 2201300

У тому числі по роках:	
2024	1984.008 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1984.008 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862, 380442049494

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи синтезу металокерамічних композитів на основі високоентропійних сплавів в процесі інтенсивної пластичної деформації під час обробки вибухом

Назва роботи англійською:

Scientific basis of synthesis of metal-ceramic composites based on high-entropy alloys by severe plastic deformation during explosion treatment

Мета роботи українською:

Створення наукових основ синтезу самоармованих металокерамічних композитів з високою об'ємною однорідністю по густині та відносної щільності і високими фізико-механічними характеристиками, шляхом керування процесами ущільнення, формування структури та властивостей в процесі інтенсивної пластичної деформації під час обробки вибухом облицювань, спресованих із порошків високоентропійних сплавів з неметалевими компонентами, для підвищення пробивної здатності кумулятивних зарядів боєприпасів.

Мета роботи англійською:

The creation of scientific bases for the synthesis of self-reinforced metal-ceramic composites with high volumetric uniformity in density and relative density and high physical and mechanical properties by controlling the processes of compaction, formation of structure and properties in the process of severe plastic deformation during explosion treatment of liners pressed from powders of HEA with non-metallic components, to increase the penetration capacity of cumulative charges of ammunition.

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: Матеріали

Галузь застосування: гірничорудна, нафто- та газовидобувна, будівельна та військова

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лобода Петро Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження особливостей формування структури та фазового складу порошків високоентропійних сплавів (ВЕС) під час механічного легування

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.762.4; 621.762.5; 621.762.82

Коди тематичних рубрик: 55.23.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стіренко Сергій Григорович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Троснікова Ірина Юріївна

Телефон +38 (066) 735-79-05

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.