Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0118U003061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2018

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2018	1589.304 тис. грн.
2019	2794.502 тис. грн.
2020	3171.502 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 7555.308 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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, www.nas.gov.ua

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. Кржижановського, буд. 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443908751, 380443908757, 380442057901, 380444241524, 380444242271, 380444242131

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Побудова моделей та виконання на їх основі обчислювальних експериментів, які спрямовано на визначення, дослідження та прогноз фізико-механічних властивостей і оптимізацію технологій одержання конструкційних та захисних композитних матеріалів на основі сполук з ікосаедричними структурними фрагментами B12C3(B4C), B12Ox(B6O), B12Si2(SiB6), AlB12

Назва роботи англійською:

The construction of models and the implementation of computational experiments based on them, aimed at the determination, research and forecast of physical and mechanical properties and optimization of technologies for the production of structural and protective composite materials on the basis of compounds with icosahedral structural fragments B12C3 (B4C), B12Ox (B6O), B12Si2 (SiB6), AlB12

Мета роботи українською:

Одержання нових знань про закономірності формування фізико-механічних властивостей, властивостей інтерфейса та структуроутворення в конструкційних та захисних композитних матеріалах на основі високобористих сполук з ікосаедричними структурами; дослідження механізмів деформації і руйнування цих матеріалів при квазістатичному та ударному навантаженні, при температурному впливі

Мета роботи англійською:

Obtaining new knowledge about the patterns of formation of physical and mechanical properties, interface properties and structure formation in structural and protective composite materials based on highly bonded compounds with icosahedral structures; research of mechanisms of deformation and destruction of these materials at quasi-static and shock loading, at temperature influence

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: Методи, теорії

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Галанов Борис Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Картузов Валерій Васильович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: ст. наук .співр.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Побудова моделей та виконання на їх основі обчислювальних експериментів, які спрямовано на визначення, дослідження та прогноз фізико-механічних властивостей і оптимізацію технологій одержання конструкційних та захисних композитних матеріалів на основі сполук з ікосаедричними структурними фрагментами B12C3(B4C), B12Ox(B6O), B12Si2(SiB6), AlB12

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 53.072;53:004, 538.951:405; 53.072; 539.375.5

Коди тематичних рубрик: 29.03.77

IX. Заключні відомості

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Єфімова К.О.

Телефон +38 (044) 390-87-51

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.