

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002290

Державний реєстраційний номер: 0121U110422

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення нових високозносо- та ерозійностійких електроконтактних матеріалів на основі алюмоматричних композиційних матеріалів для ковзних контактів електротранспорту.

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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 Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Омеляна Пріцака, Київ, 03142, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380443908751

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нових високозносо- та ерозійностійких електроконтактних матеріалів на основі алюмоматричних композиційних матеріалів для ковзних контактів електротранспорту.

Назва роботи англійською:

Creation of new high-wear and erosion-resistant electrocontact materials on the basis of aluminometric composite materials for sliding contacts of electric vehicles.

Реферат українською:

Розробка фізичних та технологічних засад створення і керування структурно-фазовим станом високозносо- та ерозійностійких алюмоматричних композиційних матеріалів шляхом використання порошкових лігатур системи Al- Ti-C термічного синтезу та гарячої термомеханічної обробки тиском

Реферат англійською:

Developing physical and technological bases for creating and controlling the structural-phase state of highly wear-resistant aluminum matrix composite materials by using powder ligatures of Al-Ti-C thermal synthesis system and hot thermomechanical pressure treatment.

Індекс УДК: 621.762:669.2.004.14, 621.762:669.1.001.14

Коди тематичних рубрик: 53.39.31.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Баглюк Геннадій Анатолійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор. НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Композиційний матеріал на основі алюмінію

Назва НТП англійською: Composite material based on aluminum.

НТП, яку передбачалося створити: Не створено

Причини, через які НТП не було створено: не створено у зв'язку з відсутністю фінансування з 2022 р.

Отримані результати: Матеріали

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Алюмоматричні композиційні матеріали системи Al-Ti-C призначені ковзних контактів електротранспорту

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Баглюк Геннадій Анатолійович
д. т. н., професор, член-кор. НАН України, 05.03.05

Перелік осіб-виконавців

Баглюк Геннадій Анатолійович
(д. т. н., професор, член-кор., 05.16.06)

Васильєва Тетяна Олександрівна

Власова Оксана Василівна
(к. т. н., с.н.с., 05.16.06)

Гончаренко Надія Григорівна

Гончарук Дмитро Андрійович

Кирилюк Степан Федорович

Куrowsький Валентин Якович

Куц Лідія Петрівна

Луцьюк Кирилл Дмитрович

Максімова Галина Олексіївна

Мамонова Алевтина Андріївна
(к.т.н., с.н.с.)

Марич Мирослав Васильович
(к. т. н.)

Молчановська Галина Михайлівна

Троцан Анатолій Іванович
(д. т. н., доц., с.д., 05.02.01, 05.03.07)

Тіщенко Антон Петрович
(к. т. н.)

Хоменко Любов Леонідівна

Шишкіна Юлія Олександрівна
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Миронюк Денис Валерійович

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна

