

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001896

Державний реєстраційний номер: 0119U100583

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів одержання та перспектив застосування ультрадисперсних порошків оксидів та карбідів методом електроерозійного диспергування

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: вул. Автозаводська, буд. 2, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444688625

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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3032.272

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

III-5-19 (0778) Дослідження процесів одержання та перспектив застосування ультрадисперсних порошків оксидів та карбідів методом електроерозійного диспергування

Назва роботи англійською:

Investigation of the processes of obtaining and prospects for the use of ultrafine powders of oxides and carbides by the method of electrospray dispersion

Реферат українською:

Створення обладнання і розробка процесів одержання ультрадисперсних порошків металів, оксидів і карбідів шляхом електроерозійного диспергування

Реферат англійською:

Development of equipment and development of processes for obtaining ultrafine powders of metals, oxides and carbides by electroerosive dispersion

Індекс УДК: 621.921.1, 661.8, 661.665.2

Коди тематичних рубрик: 61.71.37.05, 81.33.43.05, 81.33.43.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пріхна Тетяна Олексіївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ультрадисперсні порошки металів, оксидів і карбідів

Назва НТП англійською: Ultrafine powders of metals, oxides and carbides

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Матеріали

Галузь застосування: Матеріалознавство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Одержання порошків і їх застосування для розробки нових матеріалів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Підприємства України з виготовлення керамічних композиційних матеріалів

Перспективні ринки: Країни ближнього та далекого зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Петрунин В.Ф. Ультрадисперсные (нано-) материалы и нанотехнологии // Инженерная физика. – 2001. – № 4. – С. 20-27

Valverde-Alva VM., Garcia-Fernandez T., Villagr M. ´et al. Synthesis of silver nanoparticles by laser ablation in ethanol: a pulsed photoacoustic study // Applied Surface Science. – 2015. – Vol. 355. – P. 341-349

Patel D.N., Singh R.P., Thareja R.K. Craters and nanostructures with laser ablation of metal/metal alloy in air and liquid //Applied Surface Science. T. – 2014. – Vol. 288. – P. 550-557.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович
д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Дуб Сергій Миколайович
(д. т. н., 05.02.01)

Карпець Мирослав Васильович
(д.ф.-м.н., 01.04.07)

Монастирьов Микола Константинович
(к.т.н., 05.02.01)

Мошіль Віктор Євгенович
(к. т. н., 05.02.01)

Присяжна Олена Володимирівна
(к.х.н., 05.02.01)

Свердун Володимир Богданович
(к.т.н., 05.02.01)

Сербенюк Тетяна Б.
(к.т.н., 05.02.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Абрамова С.Л.

Телефон

+38 (050) 130-38-30

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

