

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005327

Державний реєстраційний номер: 0122U002222

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальні дослідження і моделювання фізико-хімічних процесів утворення гранульованих порошків нікелю із сферичною формою і розмірами 45–71 мкм при відновленні воднем оксиду нікелю в шарах, що переміщуються. Аналіз стабільності характеристик високопористої мікроструктури каркасів катодів при спіканні.

Початок етапу: 04.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний 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. Кржижановського, буд. 3, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, буд. 54, м. Київ, 01601, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1835.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технології отримання оксидних катодів для елементів радіолокаційного обладнання із гранульованих порошків нікелю сферичної форми

Назва роботи англійською:

Development of technology for obtaining oxide cathodes for radar equipment elements from spherical granular nickel powders

Реферат українською:

Проведено чисельні експерименти режимів поведінки порошкового насипу в обертовій печі і оцінено газову проникність насипу на різних стадіях процесу. Розроблено методи одержання гранульованих порошків нікелю з розмірами 45–71 мкм шляхом розкладання карбонату нікелю до оксиду нікелю і подальшого його відновлення у водні в шарах, що переміщуються з використанням обертової камери.

Реферат англійською:

Numerous experiments were carried out on the behavior of a powder bulk in a rotary kiln and the gas permeability of the bulk at different stages of the process was assessed. Methods have been developed for producing granular nickel powders with sizes of 45–71 microns by decomposing nickel carbonate to nickel oxide and its subsequent reduction in hydrogen in moving layers using a rotating chamber.

Індекс УДК: 621.762:669.2.004.14, 621.762:669.24

Коди тематичних рубрик: 53.39.31.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гетьман Ольга Іванівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічні умови

Назва НТП англійською: Specitifacions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка фізико-хімічних засад утворення гранульованих порошків нікелю із сферичною формою

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:

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., 05.16.06

Перелік осіб-виконавців

Антоненко Дмитро Андрійович

Бабутіна Тетяна Євгенівна

Бездорожев Олексій Володимирович

(к. т. н.)

Биков Олександр Іванович

(к. т. н., 05.02.01)

Брага Ганна Савеліївна

Гарбуз Віктор Васильович

(к. х. н., 02.00.01)

Гетьман Ольга Іванівна

(д. т. н.)

Давидчук Надія Костянтинівна

(к. т. н.)

Капітанчук Леонід Мусійович

Клименко Валерій Миколайович

(к. т. н.)

Колесніченко Валерій Григорович

Коломієць Володимир Володимирович

Кондратенко Ірина Григорівна

Корічев Сергій Феодосійович

Кузьменко Людмила Миколаївна

Кузьмов Андрій Васильович

(к. т. н., 05.02.01)

Кіркова Олена Геннадіївна

(к. т. н., 05.02.01)

Майданюк Олександр Петрович

Макаренко Олена Сергіївна

(к. т. н.)

Макаренко Сергій Юрійович

(-)

Максименко Андрій Леонідович

(д. т. н.)

Морозов Ігор Анатолійович

(к. т. н.)

Подоряко Тетяна Іванівна

Радченко Петро Якович

Романенко Ольга Митрофанівна

Романко Петро Михайлович

Романова Лариса Олександрівна

(к. х. н.)

Самелюк Анатолій Васильович

Сокол Людмила Костянтиніна

Сілінська Тетяна Андріївна

Хачванкян Рудольф Ваганович

Хижун Олег Юліанович

(д. ф.-м. н., 01.04.07)

Чугунова Світлана Іванівна

(к.ф.-м.н.)

Штерн Михайло Борисович

(д. т. н., 05.02.01)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Макаренко Олена Сергіївна

Телефон

+38 (068) 841-51-92

Реєстратор

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

