Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2024

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2024	960.000 тис. грн.
2025	1320.000 тис. грн.
2026	1320.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3600.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові матеріали подвійного призначення з ефективними електричними властивостями

Назва роботи англійською:

New dual-purpose materials with effective electrical properties

Мета роботи українською:

Синтез і дослідження нових речовин та створення матеріалів на їхній основі для застосування у термоелектричних пристроях та хімічних джерелах електричної енергії, шляхом: 1) вдосконалення раніше розробленого низькотемпературного (T<600 K) методу синтезу складних сплавів для одержання нових срібловмісних халькогенідних та халькогалогенідних сполук, включаючи суперіонні та магнітні, оцінка їхнього подальшого практичного використання в термоелектричних пристроях; 2) синтезу нових та вдосконалення характеристик відомих оксидних та інтерметалічних сполук і матеріалів – перспективних катодів для літій-іонних акумуляторів та анодів для металогідридних акумуляторів, що мають збільшений ресурс експлуатації та володіють високими питомими характеристиками.

Мета роботи англійською:

Synthesis and investigation of new substances and the creation of materials based on them for use in thermoelectric devices and chemical sources of electrical energy, by: 1) improvement of the previously developed low-temperature (T<600 K) method of synthesis of complex alloys for obtaining new silver-containing chalcogenide and chalcohalide compounds, including superionic and magnetic, assessment of their further practical use in thermoelectric devices; 2) synthesis of new and improvement the characteristics of known oxide and intermetallic compounds and materials, which are promising cathodes for lithium-ion batteries and anodes for metal hydride batteries, and have an extended service life and high specific characteristics.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології; Матеріали

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Демченко Павло Юрійович

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові матеріали подвійного призначення з ефективними електричними властивостями

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 548.3, 544.341;544.344, 621.351/.355, 544Ф16; 539.2:54 , 546

Коди тематичних рубрик: 31.15.17.07, 31.15.25.09, 61.13.27.19, 31.15.19, 31.17.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович
д. філ. н., 09.00.01

Відповідальний за підготовку облікових документів Демченко П.Ю.

Телефон +38 (032) 260-03-88

Реєстратор

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