

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U001146

Відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	960.000
2025	1320.000
2026	1320.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: <http://www.lnu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові матеріали подвійного призначення з ефективними електричними властивостями

Назва роботи (англ)

New dual-purpose materials with effective electrical properties

Мета роботи (укр)

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 (Т<600 К) 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 (англ)

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 науково-технічної діяльності: 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

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2026	Остаточний звіт	Нові матеріали подвійного призначення з ефективними електричними властивостями

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

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

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович (д. філ. н., член-кор. НАН України)

Керівники роботи:

Демченко Павло Юрійович (к. х. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Демченко П.Ю. (Тел.: +38 (032) 260-03-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.