

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002741

Відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.7 - інше (ініціативна)

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070832

Адреса: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380312613396

Телефон: 380312613321

E-mail: office@uzhnu.edu.ua

Інше: www.uzhnu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070832

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Телефон: 380312613396

Телефон: 380312613321

E-mail: office@uzhnu.edu.ua

Інше: www.uzhnu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження фізичних властивостей та процесів акумулювання заряду в суперіонних матеріалах

Назва роботи (англ)

Study of physical properties and charge accumulation processes in superionic materials.

Мета роботи (укр)

Метою досліджень є розробка твердих електролітів, що містять провідні іони Ag⁺, на основі сполук Ag₈GeS₆ та Ag₇SiS₅I зі структурою аргіродиту на основі аналізу зв'язку «кристалічна структура – фізичні властивості» та вивчення особливостей переходу від об'ємних кристалів до керамічних матеріалів, які можна використовувати безпосередньо в акумуляторах.

Мета роботи (англ)

The aim of the research is to develop solid electrolytes containing leading Ag⁺ ions based on Ag₈GeS₆ and Ag₇SiS₅I compounds with argyrodite structure based on the analysis of the relationship between the crystal structure and physical properties and the study of the features of the transition from bulk crystals to ceramic materials that can be used directly in batteries.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Нові речовини і матеріали)

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: Іоніка твердого тіла

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2025	05.2029	Остаточний звіт	Дослідження фізичних властивостей та процесів акумулювання заряду в суперіонних матеріалах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19

Індекс УДК: 539.2; 538.9Ф405;548 , 537.226

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Миронюк Іван Святославович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Біланіч Віталій Степанович (к. ф.-м. н., доцент)

Відповідальний за подання документів: Фречка Наталія Іванівна (Тел.: +38 (050) 148-61-31)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.