

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U001632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2026



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	1549.490 тис. грн.
2027	2500.000 тис. грн.
2028	3000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 7049.490 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: проспект академіка Палладіна, Київ, 03142, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442251516, 380442253071

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Модифікація матеріалів, отриманих при переробці літій-залізофосфатного акумулятора з метою підвищення їх енергетичних характеристик

Назва роботи англійською:

Modification of materials obtained from the recycling of lithium iron phosphate batteries in order to improve their energy characteristics

Мета роботи українською:

Синтез літій-марганець-залізофосфату (LMFP) та модифікація графіту за допомогою введення невеликих кількостей кремній-вуглецевого композиту та визначення їх електрохімічних характеристик. В якості вихідних сполук планується використовувати матеріали, отримані при переробці літій-залізофосфатного акумулятора (LFP)

Мета роботи англійською:

Synthesis of lithium manganese iron phosphate (LMFP) and modification of graphite by introducing small amounts of a silicon-carbon composite, as well as determination of their electrochemical characteristics. Materials obtained from the recycling of lithium iron phosphate (LFP) batteries are planned to be used as precursor compounds

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Матеріали; Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: енергетика, системи накопичення енергії, електротранспорт, портативна електроніка, промислові та резервні системи живлення

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Потапенко Олександр Васильович

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез літій-марганець-залізофосфату із сполук отриманих при переробці LFP батареї

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Модифікація графітового аноду невеликою кількістю кремній-вуглецевого композиту та визначення його електрохімічних характеристик

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Електрохімічні випробування катодних LMFP та анодних Si/C матеріалів в джерелах струму CR2016

Початок етапу: 02.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.311, 544.6 , 546

Коди тематичних рубрик: 44.29.29, 31.15.33, 31.17.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Солопан Сергій Олександрович

д. х. н., с.д., 02.00.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Лисюк Людмила Семенівна

Телефон

0638114576

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна