

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U000534

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2026



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: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2026	1499.800 тис. грн.
2027	1312.000 тис. грн.
2028	1380.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4191.800 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, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження квантово-розмірних ефектів у ієрархічно структурованих матеріалах для використання у високочутливих сенсорах та накопичувачах електричної енергії.

Назва роботи англійською:

Investigation of quantum size effects in hierarchically structured materials for applications in high-sensitivity sensors and electrical energy storage devices.

Мета роботи українською:

Метою проекту є створення гібридних структур складної архітектури для високоефективних пристроїв акумулювання та перетворення енергії, таких як електродних матеріалів суперконденсаторів, гібридних елементів, літійових елементів, як складові фотоелементів, квантових конденсаторів, акумуляторів, магнето- та фотоварікапів, іоністорів чи генераторів термоелектрорушійної сили та багатьох інших.

Мета роботи англійською:

The project aims to develop hybrid structures with complex architecture for high-performance energy storage and conversion devices, including electrode materials for supercapacitors, hybrid cells, lithium-based cells, components of photovoltaic cells, quantum capacitors, batteries, magneto- and photo-varactors, ionistors, thermoelectric generators, and many others.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Матеріали; Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 27.20 Виробництво батарей та акумуляторів

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іващишин Федір Олегович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез наногібридних матеріалів заданої ієрархічної структури.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження структурних, електропровідних та поляризаційних властивостей синтезованих наногібридних матеріалів.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Випробування синтезованих матеріалів у зовнішніх фізичних полях та у конструкціях лабораторних пристроїв для застосування у електроніці та автономній енергетиці.

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.315.5; 621.315.61; 621.318.1; 666.6, 621.315.562, 621.382.037.37, 621.351/.355, 537-311.322

Коди тематичних рубрик: 45.09, 45.09.35, 47.33, 61.13.27.19, 29.19.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яремчук Ірина Ярославівна
д. т. н., професор

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рибалкіна Ірина Борисівна

Телефон

(032)258 27 46

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна