Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003253

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2026

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): 7713000

У тому числі по роках:	
2026	1992.000 тис. грн.
2027	1874.000 тис. грн.
2028	1882.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5748.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: проспект Науки, Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020, 380445258342

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізичні основи формування структур з іонною провідністю для застосування в системах альтернативної енергетики

Назва роботи англійською:

Physical foundations for the formation of ion-conductive structures for use in alternative energy systems

Мета роботи українською:

Метою проекту є вивчення фізичних закономірностей виникнення та еволюції потенціальних бар'єрів в багатокомпонентних дисперсних системах з іонною провідністю з метою формулювання фундаментальних принципів побудови керованих іонно-функціональних структур нового покоління для систем альтернативної енергетики, а також для технологічних процесів, що пов’язані з отриманням унікальних хімічних сполук за рахунок керування кінетикою протікання хімічного синтезу.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to investigate the physical mechanisms underlying the formation and evolution of potential barriers in multicomponent dispersed systems exhibiting ionic conductivity, with a view to formulating fundamental principles for the design of a new generation of controllable ion-functional structures for alternative energy systems, as well as for technological processes involved in the production of unique chemical compounds through the control of the kinetics of chemical synthesis.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Альтернативна енергетика; матеріалознавство функціональних іонопровідних матеріалів; сенсорні та мембранні технології; фізико-хімічні технології керованого масо- та зарядопереносу.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стронський Олександр Володимирович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5096-3740

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне моделювання механизмів іонної провідності та потенціалгенеруючих ефектів у дисперсних середовищах

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Комплексне фізико-математичне та комп'ютерне моделювання іонно-функціональних структур

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Фундаментальний концептуальний аналіз і узагальнення закономірностей структурно-опосередкованого іонного переносу

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 537-311.322 , 544.6

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 31.15.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Мельник Віктор Павлович д. ф.-м. н., професор, 01.04.07
Відповідальний за підготовку облікових документів	Редько Роман Анатолійович
Телефон	
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна