

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U000397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2026

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	28430.000 тис. грн.
2027	28430.000 тис. грн.
2028	28430.000 тис. грн.
2029	28430.000 тис. грн.
2030	28430.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 142150.000 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): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, Харків, Харківський р-н., 61108, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380573353530, 380573356607

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фундаментальні матеріалознавчі дослідження із створення нових конструкційних та функціональних матеріалів на основі чистих металів для забезпечення сталого розвитку ядерної енергетики та інших галузей промисловості.

Назва роботи англійською:

Fundamental materials science research on the creation of new structural and functional materials based on pure metals to ensure the sustainable development of nuclear energy and other industries.

Мета роботи українською:

Проведення фундаментальних експериментальних та теоретичних наукових досліджень удосконалення фізичних процесів рафінування металів та процесів отримання чистих металів, створення на їх основі нових конструкційних та функціональних матеріалів з високими експлуатаційними властивостями, подальший розвиток методів керування структурою і фізико-механічними властивостями широкого кола матеріалів, перспективних для використання в вітчизняній ядерній енергетиці, медицині та інших галузях промисловості України

Мета роботи англійською:

Conducting fundamental experimental and theoretical scientific research to improve the physical processes of metal refining and processes for obtaining pure metals, creating new structural and functional materials with high performance properties on their basis, further developing methods for controlling the structure and physical and mechanical properties of a wide range of materials that are promising for use in domestic nuclear power, medicine and other industries in Ukraine

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: Матеріали

Галузь застосування: Ядерна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пилипенко Микола Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8113-8578

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та удосконалення фізичних процесів рафінування металів і отримання чистих металів для створення на їхній основі конструкційних та функціональних матеріалів для ядерної енергетики.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення і дослідження нових багатокомпонентних концентрованих сплавів з високими радіаційними, механічними і магнітними характеристиками для ядерної енергетики та різних областей техніки.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Фундаментальні дослідження кристалічної структури, електрофізичних властивостей та фазових перетворень в обох підсистемах гранулярних високотемпературних надпровідників для оптимізації умов бездисипативного перенесення електричного струму.

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробка та створення нових матеріалів конструкційного та функціонального призначення з характеристиками, які відповідають сучасним вимогам ядерної енергетики, медицини та інших галузей науки і техніки.

Початок етапу: 01.2029

Закінчення етапу: 12.2029

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Дослідження електрофізичних характеристик напівпровідникових багатокомпонентних сполук АІІВІ та вивчення впливу транспортних властивостей носіїв заряду на радіаційні характеристики нових детекторів іонізуючого випромінювання призначених для використання у ядерній енергетиці, медицині та спеціальній техніці.

Початок етапу: 01.2030

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017:001.89, 669.017:001.89

Коди тематичних рубрик: 53.49.01.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Азаренков Микола Олексійович
д. ф.-м. н., професор, академік НАН України, 01.04.08
ННЦ ХФТІ ОКД

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

066-799-4307

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна