Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	3047.300 тис. грн.
2026	3105.900 тис. грн.
2027	3323.300 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9476.500 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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладної фізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05399225

Місцезнаходження: вул. Петропавлівська, буд. 58, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542223760, 380542222794

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив полів та опромінення на утворення дисперсних структур, фазовий склад, радіаційну стійкість і фізико-хімічні властивості композитних матеріалів високотемпературних реакторів

Назва роботи англійською:

The influence of fields and irradiation on the formation of dispersed structures, phase composition, radiation stability and physicochemical properties of composite materials of high-temperature reactors

Мета роботи українською:

Дослідження впливу зовнішніх полів (температури, тиску, магнітної обробки, механічного навантаження) та опромінення (електронне, нейтронне, іонне) і дисперсності структур на радіаційну стійкість і фізико-хімічні властивості композитних матеріалів, що затребувані на практиці для потреб ядерної техніки і технологій, захисту населення і об'єктів критичної інфраструктури.

Мета роботи англійською:

Study of the influence of external fields (temperature, pressure, magnetic processing, mechanical load) and irradiation (electronic, neutron, ion) and dispersion of structures on radiation resistance and physical and chemical properties of composite materials, which are in demand in practice for the needs of nuclear engineering and technologies, protection population and critical infrastructure facilities.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шірінян Арам Сергійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив полів та опромінення на утворення дисперсних структур, фазовий склад, радіаційну стійкість і фізико-хімічні властивості композитних матеріалів високотемпературних реакторів

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017.3; 669.017.3:620.18, 621.002.3:666.3-121, 621.039.58.002.3

Коди тематичних рубрик: 53.49.03, 55.09.35.25, 58.35.06

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лебедь Олександр Анатолійович

к. ф.-м. н., 01.04.02

Відповідальний за підготовку облікових документів Ворошило О.І.

Телефон +38 (054) 222-46-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.