

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2025



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): 6541230

У тому числі по роках:	
2025	4800.000 тис. грн.
2026	5130.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9930.000 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): Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Омеляна Пріцака, Київ, 03142, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380443908751

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нанокompозитний антифрикційний матеріал на основі фторопласту

Назва роботи англійською:

Nanocomposite anti-friction material based on fluoroplastic

Мета роботи українською:

Розроблення нового антифрикційного нанокompозитного матеріалу на основі політетрафторетилену армованого мікро- та нанорозмірними порошками, трубками та волокнами для підшипників ковзання, працездатних без змащення в екстремальних умовах. Такий антифрикційний композитний матеріал буде відрізнятися від аналогів підвищеними антифрикційними та механічними властивостями, а отже і подовженим ресурсом роботи.

Мета роботи англійською:

Development of a new antifriction nanocomposite material based on polytetrafluoroethylene reinforced with micro- and nano-sized powders, tubes and fibers for plain bearings capable of operating without lubrication in extreme conditions. Such an antifriction composite material will differ from its analogues in increased antifriction and mechanical properties, and therefore in extended service life.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Матеріали

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Солонін Юрій Михайлович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування шляхів виконання завдань проекту та проведення експериментальних робіт.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Експериментальні дослідження процесу створення та вивчення властивостей антифрикційного наноматеріалу та виготовлення дослідної партії зразків з використанням розроблюваного нанокompозитного матеріалу.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.865.8.002.2, 621.865.8.002.2

Коди тематичних рубрик: 55.30.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Баглюк Геннадій Анатолійович

д.т.н., с.н.с., 05.16.06

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Миронюк Денис Валерійович

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна