Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U002953

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2026

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	1436.211 тис. грн.
2027	1585.307 тис. грн.
2028	1738.332 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4759.850 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 прикладної математики і механіки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05420675

Місцезнаходження: вул. Батюка, Слов'янськ, Краматорський р-н., 84116, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380505908644, 380506271388

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Якісні методи нелінійного аналізу неоднорідних структур

Назва роботи англійською:

Qualitative methods of nonlinear analysis of heterogeneous structures

Мета роботи українською:

Метою проєкту є розробка якісних методів дослідження еволюційних математичних моделей гетерогенних (неоднорідних) структур, що описуються нелінійними параболічними рівняннями, зі спрямованістю на розбудову теорії регулярності їхніх розв’язків. Окрім цього, передбачено розробку нових підходів у теорії нерухомих точок для обґрунтування існування та єдиності розв’язків певного класу нелінійних операторних рівнянь.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to develop qualitative methods for the study of evolutionary mathematical models of heterogeneous structures described by nonlinear parabolic equations, with a focus on advancing the regularity theory of their solutions. In addition, the project envisages the development of new approaches in fixed point theory to justify the existence and uniqueness of solutions for a certain class of nonlinear operator equations.

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: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скрипнік Ігор Ігорович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: доц., академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження функціональних класів Де Джорджі для параболічних рівнянь та аналіз нерухомих точок і пластичності в банахових просторах

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження регулярності функцій із функціонального класу Де Джорджі та аналіз властивостей стискаючих відображень і пластичності метричних просторів

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження якісних властивостей розв’язків нелінійних параболічних рівнянь та аналіз узагальнених стискаючих відображень у метричних і напівметричних просторах

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.957, 515.12 , 517.988 , 517.988

Коди тематичних рубрик: 27.31.21, 27.19.15, 27.39.27

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скрипнік Ігор Ігорович
д. ф.-м. н., доц., академік НАН України, 01.01.02

Відповідальний за підготовку облікових документів	Сапунов Сергій Валерійович
Телефон	+38(050) 627 1388
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна