

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002854

Відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладної математики і механіки Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05420675

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Батюка, буд. 19, м. Слов'янськ, Краматорський р-н., Донецька обл., 84116, Україна

Телефон: 380505908644

Телефон: 380506271388

E-mail: iamm_ua@ukr.net

WWW: <https://iamm.in.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розв’язність та регулярність розв’язків рівнянь математичної фізики з нестандартною та інтегро-диференціальною структурою

Назва роботи (англ)

Solvability and regularity of solutions to mathematical physics equations with non-standard and integro-differential structure

Мета роботи (укр)

Розробити нові теоретичні підходи і адаптувати сучасні методи нелінійного аналізу для дослідження регулярності розв’язків еліптичних та параболічних рівнянь із нестандартною структурою, а також розширити наявні результати щодо умов розв’язності інтегро-диференціальних нетерових крайових задач з метою удосконалення аналітичного апарату і подальшого розвитку теорії у вивченні складних математичних моделей.

Мета роботи (англ)

Development of new theoretical approaches and adaptation of modern methods of nonlinear analysis to study the regularity of solutions of elliptic and parabolic equations with non-standard structure, and extension of existing results on the conditions for solvability of integral-differential nonlinear boundary value problems for improvement of the analytical apparatus and further advancement of the theoretical methods in the study of complex mathematical models.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 - Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук, 85.42 Вища освіта

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Неперервність розв’язків анізотропного N-Лапласіана та існування розв’язків нормально розв’язних інтегро - диференціальних крайових задач
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Функціональні класи Де Джорджі та умови розв’язності задач про регуляризацію

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.33.19, 27.35

Індекс УДК: 517.968.7 , 517.958:52/59

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Скрипник Ігор Ігорович (д. ф.-м. н., доц., академік НАН України)

Керівники роботи:

Савченко Марія Олексіївна (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Сапунов Сергій Валерійович (Тел.: +38 (050) 627-13-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.