

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U000252

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2026



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	5610.400 тис. грн.
2027	8415.600 тис. грн.
2028	12623.400 тис. грн.
2029	18935.100 тис. грн.
2030	28402.650 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 73987.150 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 математики
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, Київ, 01024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон:

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сучасні методи дослідження математичних моделей механіки та систем керування

Назва роботи англійською:

Modern methods of researching mathematical models of mechanics and control systems

Мета роботи українською:

Метою роботи є розробка нових методів дослідження та машинного навчання математичних моделей динаміки складних механічних об'єктів, що містять елементи різної фізичної природи (рідина з вільною поверхнею, тверді тіла, пружні оболонки тощо), методів аналізу стійкості, стабілізації та оптимізації систем керування з обмеженими збуреннями, а також побудови та дослідження розв'язків складних динамічних систем.

Мета роботи англійською:

The purpose of the work is to develop new methods for research and machine learning of mathematical models of the dynamics of complex mechanical objects containing elements of various physical nature (fluid with a free surface, solids, elastic shells, etc.), methods for stability analysis, stabilization and optimization of control systems with limited disturbances, as well as construction and study of solutions of complex dynamic systems.

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: 73.10

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мазко Олексій Григорович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор, член-кор. НАН України

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8609-7736

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тимоха Олександр Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6750-4727

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сучасні методи дослідження математичних моделей механіки та систем керування

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.951, 517.958:52/59, 517.958:532.5, 517.977.1/.5, 532.59;532.595, 539.3, 521; 521.1; 521.3 , 521;521.1;521.3, 517.95 , 517.958:52/59 , 517.958:532.5 , 517.977.1/.5 , 532.59; 532.595 , 539.3

Коди тематичних рубрик: 27.31.15, 27.35, 27.35.21, 27.37.17, 30.17.19, 30.19.15, 41.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тимоха Олександр Миколайович
д. ф.-м. н., академік НАН України, 01.02.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Соколенко Ігор Володимирович

Телефон

+380674406930

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна