Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U000446

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2026

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	3074.000 тис. грн.
2027	3169.340 тис. грн.
2028	3208.290 тис. грн.
2029	3493.600 тис. грн.
2030	3556.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 16501.230 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 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:

Керування гібридними та нескінченновимірними моделями із застосуванням до складних технічних систем

Назва роботи англійською:

Control of hybrid and infinite-dimensional models with applications to complex technical systems

Мета роботи українською:

Розробка нових теоретичних підходів і прикладних методів керування нелінійними динамічними системами, які описуються рівняннями з частинними похідними та системами з неголономними в'язями вищих порядків, із застосуванням до задач стабілізації, динамічної оптимізації та безпечної координації мультиагентних механічних систем у змінному середовищі, моделей орбітальних супутників, а також до синтезу оптимального керування в системах нелінійних хімічних реакцій.

Мета роботи англійською:

Development of new theoretical approaches and applied control methods for nonlinear dynamical systems described by partial differential equations and systems with higher-order nonholonomic constraints, with applications to stabilization, dynamic optimization, and safe coordination of multi-agent mechanical systems in variable environments, to models of orbital satellites, as well as to the design of optimal control for systems of nonlinear chemical reactions.

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: 73.10.0 Дослідження та розробки в галузі природничих і технічних наук, 80.30.0 Вища освіта

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зуєв Олександр Леонідович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор. НАН України

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1593-0994

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Керування гібридними та нескінченновимірними моделями із застосуванням до складних технічних систем

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.977.1/.5 , 517.977

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

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