

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000493

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2025

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.): 29970.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	3960.000
2026	4800.000
2027	5760.000
2028	6950.000
2029	8500.000

## 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 прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 03534430

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Наукова, буд. 3-б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

**Телефон:** 380322638377

**Телефон:** 380322636270

**E-mail:** adm@IAPMM.Lviv.UA

**WWW:** <http://www.iapmm.lviv.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Математичні моделі і методи для аналізу та оптимізації термомеханічної поведінки структурно-неоднорідних тіл за комплексних навантажень

#### Назва роботи (англ)

Mathematical models and methods for analysis and optimization of thermomechanical behavior of structurally heterogeneous bodies under complex loads

#### Мета роботи (укр)

Розвиток математичних моделей та методів термомеханіки і електромагнітотермомеханіки неоднорідних тіл (зокрема, шаруватих оболонок та пластин) за дії комплексних навантажень (одним з яких є електромагнітне) і наявності структурних дефектів (включень чи тріщин).

#### Мета роботи (англ)

Development of mathematical models and methods of thermomechanics and electromagnetothermomechanics of heterogeneous bodies (in particular, layered shells and plates) under the action of complex loads (one of which is electromagnetic) and the presence of structural defects (inclusions or cracks)

**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:** Дослідження у сфері інших природничих і технічних наук

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2029	Остаточний звіт	Математичні моделі і методи для аналізу та оптимізації термомеханічної поведінки структурно-неоднорідних тіл за комплексних навантажень

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19

Індекс УДК: 539.3

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Кушнір Роман Михайлович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

### Керівники роботи:

Кушнір Роман Михайлович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Терлецький Ростислав Федорович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Вавринюк Світлана Вікторівна (Тел.: +38 (032) 263-21-84)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.