

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200265

Відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2022

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.):** 267.500

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	267.500

## 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 кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417176

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

**Телефон:** 380445262008

**Телефон:** 380445264178

**E-mail:** incyb@incyb.kiev.ua

**WWW:** <http://incyb.kiev.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка та дослідження математичних моделей і методів ідентифікації параметрів задач термопружності та розв'язання складних дискретних оптимізаційних задач з використанням багатопроцесорних обчислювальних комплексів. Етап 2. Розробити і дослідити математичні моделі і методи ідентифікації параметрів задач термопружності та розв'язання складних дискретних оптимізаційних задач.

### Назва роботи (англ)

Development and research of mathematical models and methods for identifying the parameters of thermoelasticity problems and solving complex discrete optimization problems using multiprocessor computing systems. Stage 1. Develop mathematical models and methods for identifying the parameters of thermoelasticity problems and solving complex discrete optimization problems.

### Мета роботи (укр)

Метою проекту є створення нових математичних моделей і методів ідентифікації параметрів задач термопружності, розробка нових методів дослідження коректності та розв'язання складних задач дискретної оптимізації з використанням багатопроцесорних обчислювальних комплексів.

### Мета роботи (англ)

The aim of the project is to create new mathematical models and methods for identifying the parameters of thermoelasticity problems, to develop new methods for studying the correctness and solving complex problems of discrete optimization using multiprocessor computing systems.

**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:** 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробка та дослідження математичних моделей і методів ідентифікації параметрів задач термопружності та розв'язання складних дискретних оптимізаційних задач з використанням багатопроцесорних обчислювальних комплексів. Етап 2. Розробити і дослідити математичні моделі і методи ідентифікації параметрів задач термопружності та розв'язання складних дискретних оптимізаційних задач.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29.15, 28.17.19, 28.17.23

Індекс УДК: 519.8, 519.711.3 , 519.713; 519.711:53 , 519.8, 519.711.3 , 519.713; 519.711:53 , 519.8, 519.7

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., професор, академік НАНУ)

**Керівники роботи:**

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., професор, академік НАН України)

**Відповідальний за подання документів:** Варенюк Наталія Анатоліївна (Тел.: +38 (044) 526-15-89)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.