

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000147

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2022

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.):** 23000.300

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

Рік	Фінансування
2022	4015.000
2023	4250.000
2024	4540.000
2025	4890.000
2026	5305.300

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442343243

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

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

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 26022051

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** Чоколовський бульвар, буд. 13, м. Київ, 03186, Україна

**Телефон:** 380442458797

**Телефон:** 380442458838

**E-mail:** itc\_nasu@ukr.net

**WWW:** <https://itgip.org/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Розробка багатохвильових нелінійних моделей просторових протяжних систем та об'єктів в полі масових і поверхневих сил

#### Назва роботи (англ)

Development of multiwavelength nonlinear models of spatial extended systems and objects in the field of mass and surface forces

#### Мета роботи (укр)

Мета роботи – розробка коректних багатохвильових нелінійних моделей просторових систем та об'єктів з фіксованими та змінними у часі лінійними розмірами в полі масових та поверхневих сил, що враховують їх хвильову природу, створення чисельних методів розрахунку динаміки вказаних моделей для систем їх керування та підтримки прийняття рішень

#### Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop correct multiwavelength nonlinear models of spatial systems and objects with fixed and time-varying linear dimensions in the field of mass and surface forces, taking into account their wave nature, to create numerical methods for calculating the dynamics of these 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:** Математичне моделювання

#### Експерти

Гороховатська Ольга Ярославівна (к.і.н.)

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2026	Остаточний звіт	Розробка багатохвильових нелінійних моделей просторових протяжних систем та об'єктів в полі масових і поверхневих сил

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.19

Індекс УДК: 519.711.3 , 533.6.013.42

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Трофимчук Олександр Миколайович (д.т.н., чл.-кор. НАНУ, професор)

**Керівники роботи:**

Довгий Станіслав Олексійович (д.ф.-м.н., професор, академік НАНУ)

**Відповідальний за подання документів:** Клименко В.І. (Тел.: +38 (067) 731-89-20)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.