

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001800

Відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2025

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:** 2201300

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 1435.846

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

Рік	Фінансування
2025	1435.846

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національний фонд досліджень України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 42734019

**Адреса:** вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442981622

**Телефон:** 380442981622

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070944

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

**Телефон:** 380442393333

**Телефон:** 380442393230

**E-mail:** office@knu.ua

**WWW:** <http://www.univ.kiev.ua>

**WWW:** <https://knu.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Нескінченновимірні еволюційні рівняння із багатозначною та стохастичною динамікою

### Назва роботи (англ)

Infinite-dimensional evolutionary equations with multivalued and stochastic dynamics

### Мета роботи (укр)

Дослідження якісної поведінки, стійкості граничних режимів та керування розв'язків нескінченновимірних рівнянь та включень з детермінованими та випадковими збуреннями. Основну увагу буде преділено початково-крайовим задачам для нелінійних рівнянь та включень зі стохастичними та імпульсними збуреннями, стохастичним функціонально-диференціальним рівнянням, встановленню умов розв'язності та регулярності розв'язків, стійкості граничних множин, інваріативним мірам, оптимальному керуванню.

### Мета роботи (англ)

Investigation of qualitative behavior, stability of boundary conditions and control of solutions of infinite-dimensional equations and inclusions with deterministic and random disturbances. The main attention will be paid to initial-boundary value problems for nonlinear equations and inclusions with stochastic and impulse disturbances, stochastic functional-differential equations, establishment of solvability and regularity conditions of solutions, stability of boundary sets, invariant measures, optimal control.

**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. Наукові дослідження та розробки

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	03.2025	11.2025	Остаточний звіт	Якісні та наближені методи для нелінійних та нелокальних рівнянь зі збуреннями в нескінченновимірних просторах

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 27.23.17

**Індекс УДК:** 517.2/.3

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Капустян Олексій Володимирович (д. ф.-м. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Бурих А.А. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.