

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0114U002022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2016

## II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

| У тому числі по роках:                          |                   |
|---|-------------------|
| 2014  | 72 тис. грн.      |
| 2015  | 867.991 тис. грн. |
| 2016  | 591.334 тис. грн. |
| 2017  | 559.078 тис. грн. |
| 2018  | 512.723 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 2603.13 тис. грн. |                   |

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243, 380442396594, 380442262347, 380442346674

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут прикладної математики і механіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05420675

**Місцезнаходження:** 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0626665500

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Асимптотичні властивості розв'язків нелінійних нестационарних рівнянь та систем, класична розв'язність задач з вільними межами

### Назва роботи англійською:

Asymptotical qualities of solutions to nonlinear non-stationary equations and systems, classical solvability of free-boundary problems

### Мета роботи українською:

Планується вивчити асимптотичну поведінку розв'язків квазілінійних параболічних рівнянь і систем, також рівнянь на некомпактних многовидах, довести існування класичного розв'язку еліптико-параболічних лінійних задач з вільними межами, отримати достатні умови виникнення скінченної швидкості поширення збурень і умови затримки розповсюдження носія розв'язку

### Мета роботи англійською:

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** 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:** 72.19 дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук; 85.42 вища освіта.

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Скрипнік Ігор Ігорович

**Науковий ступінь:** д. ф.-м. н.

**Наукове звання:** член-кор.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Асимптотичні властивості вироджених нестационарних рівнянь і систем

**Початок етапу:** 01.2014

**Закінчення етапу:** 12.2014

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Вивчення коректності та властивостей розв'язків еліптико-параболічних лінійних та нелінійних задач, у тому числі еліптико-параболічних задач з вільними межами

**Початок етапу:** 01.2015

**Закінчення етапу:** 12.2015

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Скінченна швидкість поширення збурень та асимптотична поведінка розв'язків рівнянь та систем

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2016

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 4

**Назва етапу:** Вивчення класичних і некласичних граничних задач, що виникають у процесах з аномальною дифузиею

**Початок етапу:** 01.2017

**Закінчення етапу:** 12.2017

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 5

**Назва етапу:** Вивчення якісних властивостей розв'язків параболічних рівнянь з операторами на групах Карно

**Початок етапу:** 01.2018

**Закінчення етапу:** 12.2018

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

