

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004784

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2024

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.):** 462.600

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

Рік	Фінансування
2023	57.825
2024	404.775

## 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:** Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 14312223

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

**Телефон:** 380573353530

**Телефон:** 380573356607

**E-mail:** nsc@kipt.kharkov.ua

**WWW:** <https://www.kipt.kharkov.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Моделювання високочастотного нагрівання плазми в термоядерній установці Joint European Torus (Велика Британія).

### Назва роботи (англ)

Modeling of high-frequency plasma heating in the Joint European Torus fusion facility (UK).

### Мета роботи (укр)

Метою роботи є за допомогою комп'ютерного моделювання вивчити поширення і поглинання повільної хвилі в токамаці JET і встановити її вплив на магнітну конфігурацію токамаку та нагрівання плазми.

### Мета роботи (англ)

The purpose of this work is to study the propagation and absorption of a slow wave in the JET tokamak using computer modeling and to determine its effect on the magnetic configuration of the tokamak and plasma heating.

**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:** фізика

### Експерти

Греков Дмитро Леонідович

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2023	11.2024	Остаточний звіт	Моделювання високочастотного нагрівання плазми в термоядерній установці Joint European Torus (Велика Британія)

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.27

Індекс УДК: 533.9

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Азаренков Микола Олексійович (д. ф.-м. н., професор, академік НАН України)

### Керівники роботи:

Греков Дмитро Леонідович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Сергєєва В.В. (Тел.: +38 (066) 096-41-12)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.