

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.