Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102683

Відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2019

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 93

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	31
2020	62

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

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, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Телефон: 380573351688

Телефон: 380573353530

E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua

WWW: https://www.kipt.kharkov.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження властивостей вольфраму в умовах наближених до екстремальних плазмових навантажень термоядерного реактору

Назва роботи (англ)

Study of the properties of tungsten under the extreme plasma loads in the conditions relevant to thermonuclear reactors.

Мета роботи (укр)

Отримання та поетапний аналіз даних комплексних експериментальних досліджень взаємодії інтенсивної плазми з перспективними вольфрамовими матеріалами в умовах термоядерного реактору.

Мета роботи (англ)

The main purpose of the work is to obtain and stage-by-stage analysis of the data of complex experimental studies of the interaction of intense plasma with perspective tungsten materials in the conditions relevant to the thermonuclear reactor.

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: реакторна техніка

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	12.2019	Проміжний звіт	Вивчення ерозійних властивостей текстурованого вольфраму під впливом комбінованих стаціонарних та імпульсних плазмових навантажень
2	03.2020	12.2020	Остаточний звіт	Виявлення порогів пошкодження вольфраму різних сортів в умовах близьких до перехідних подій в термоядерному реакторі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.27

Індекс УДК: 533.9

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Микола Федорович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Геращенко Станіслав Сергійович

Відповідальний за подання документів: Геращенко Станіслав Сергійович (Тел.: +38 (095) 361-61-17)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.