Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U002006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2019

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2019	234.000 тис. грн.
2020	600.000 тис. грн.
2021	600.000 тис. грн.
2022	0.000 тис. грн.
2023	0.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1434.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058301

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізичні механізми і динаміка режимів бігучої хвилі нейтронно-ядерного горіння надтеплового ядерного реактора п'ятого покоління

Назва роботи англійською:

Physical mechanisms and dynamics of the traveling wave modes of neutron-nuclear burning in a epithermal nuclear reactor of the fifth generation

Мета роботи українською:

Метою проекту є визначення фізичних механізмів режимів бігучої хвилі нейтронно-ядерного горіння та розробка фізичних основ уран-плутонієвого хвильового ядерного ректора на надтеплових нейтронах: визначення складу ядерного палива, структури активної зони і динаміки режимів хвильового нейтронно-ядерного горіння у реакторі з урахуванням теплопереносу.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to determine the physical mechanisms of neutron-nuclear combustion traveling modes and to develop the physical basis of uranium-plutonium wave nuclear rector on superthermal neutrons: to determine the composition of nuclear fuel, core structure and dynamics of neutron-nuclear combustion modes in the reactor.

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: Ядерна фізика, ядерна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Русов Віталій Данілович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Склад та структура активної зони надтеплового хвильового реактору

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження динаміки режимів хвильового горіння у активній зоні надтеплового реактора

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Принципова схема та технічні характеристики дослідного зразка надтеплового хвильового ядерного реактора.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.039, 621.039.5

Коди тематичних рубрик: 44.33.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дмитришин Дмитро Володимирович

д. т. н., 05.13.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Кісєль І.Г.

Телефон +38 (097) 212-99-82

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.