

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U102270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2019



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2019	75.000 тис. грн.
2020	150.000 тис. грн.
2021	150.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 375.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): !ІНФОРМАЦІЯ ПОМИЛКОВА!

ФОП Миронова Ірина Вячеславівна

Код за ЄДРПОУ: .000019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396444

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573353530, 380573356607

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення науково-технічних рішень радіаційної технології прискореної термодеструкції вуглевмісних матеріалів (відходів), як нового відновлювального джерела енергії

Назва роботи англійською:

Development of scientific and technical solutions of radiation technology of accelerated thermodestruction of carbonaceous materials (wastes) as a new renewable energy source

Мета роботи українською:

Теоретичні та експериментальні дослідження з розроблення науково-технічних рішень створення радіаційної технології прискореної термодеструкції вуглевмісних матеріалів (відходів) з використанням прискорювачів заряджених частинок, вивчення властивостей матеріалів під дією опромінення, створення радіаційної технології прискореної термодеструкції вуглевмісних матеріалів (відходів), як нового напрямку створення відновлювального джерела енергії

Мета роботи англійською:

Theoretical and experimental research on the development of scientific and technical solutions for the creation of radiation technology of accelerated thermodestruction of carbonaceous materials (wastes) with the use of charged particle accelerators, the study of the properties of materials under the influence of radiation, the creation of radiation technology of accelerated thermodestruction of carbonaceous materials (wastes) as a new direction for the creation of a new renewable source energy

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: енергоефективність, нове відновлювальне джерело енергії, переробка вуглевмісних відходів

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Одейчук Микола Петрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теоретичної моделі та вдосконалення методики процесу прискореної термодеструкції вуглевмісних матеріалів (відходів) в радіаційних полях та окиснюючому середовищі при високих температурах (до 1100 оС)

Початок етапу: 05.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення дослідно-експериментального стенду прискореної термодеструкції вуглевмісних матеріалів (відходів) у середовищі кисню при високих температурах і опроміненні зарядженими частинками на ділянці розташування прискорювачів. Експериментальне вивчення та аналіз параметрів процесу прискореної термодеструкції вуглевмісних матеріалів (відходів) у середовищі кисню при температурах (400-1100) оС і опроміненні зарядженими частинками у залежності від температури зразка і енергії пучка.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження працездатності дослідно-експериментального стенду прискореної термодеструкції вуглевмісних матеріалів (відходів) у середовищі кисню при високих температурах і опроміненні зарядженими частинками на ділянці розташування прискорювачів. Розробка проекту технологічного регламенту радіаційної технології прискореної термодеструкції вуглевмісних матеріалів (відходів) у середовищі кисню при високих температурах з використанням прискорювачів заряджених частинок. Обробка та аналіз експериментальних даних.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.384.64, 621.039.5, 504.064.4:67.02, 621.039.5 621.384.64 504.064.4:67.02

Коди тематичних рубрик: 47.31, 58.31.37, 87.53.25.05

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Одейчук М.П.

Телефон

+38 (067) 578-43-22

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.