

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0117U002525

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2017



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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2019	1079.77 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1079.77 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, 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): Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577021016, 0577021807

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Концепція розвитку резонансної компресії імпульсів та інструментарій для отримання потужних надкоротких мікрохвильових імпульсів в X , Ku та міліметровому діапазонах

Назва роботи англійською:

The concept of resonant compression of the pulse and tools for powerful ultrashort microwave pulses in X -, ku- and millimeter ranges

Мета роботи українською:

Метою даного проекту є подальший розвиток теорії взаємодії електромагнітного поля піко - та наносекундної тривалості з об'єктами різної фізичної природи для отримання нових знань та їх застосування в галузі радарних технологій та засобах електромагнітного впливу на електронні системи різного призначення. Практична (експериментальна) частина роботи полягає в розробці технічних засобів (інструментарія) та метрологічного забезпечення для створення вимірювально-випробувальних лабораторних установок резонансної НВЧ компресії з регульованою тривалістю імпульсів в діапазоні від одиниць (десятиків) мікросекунд до одиниць наносекунд (генераторних НВЧ модулів) на основі магнетронів з двома виводами енергії, які працюють в X, K та міліметровому діапазонах, та резонансних компресорів НВЧ імпульсів

Мета роботи англійською:

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: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 72.1

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чурюмов Геннадій Іванович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення концепції резонансної компресії НВЧ імпульсів на основі застосування магнетронів з двома виводами ВЧ енергії. Теоретичне обґрунтування можливих напрямків практичного застосування резонансної НВЧ компресії

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 537.87;621.371, 537.87; 621.371

Коди тематичних рубрик: 29.35.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Семенець Валерій Васильович

д. т. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Екезлі А.І

Телефон

+38 (057) 702-10-57

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.