

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0117U002525

Відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2017

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1079.77

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	1079.77

2. Замовник

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071197

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 0577021016

Телефон: 0577021807

E-mail: info@nure.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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 (десятків) 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 (англ)

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: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 72.1

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2017	12.2019	Остаточний звіт	Розроблення концепції резонансної компресії НВЧ імпульсів на основі застосування магнетронів з двома виводами ВЧ енергії. Теоретичне обґрунтування можливих напрямків практичного застосування резонансної НВЧ компресії

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.35.19

Індекс УДК: 537.87;621.371, 537.87; 621.371

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Семенець Валерій Васильович (д. т. н.)

Керівники роботи:

Чурюмов Геннадій Іванович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Екезлі А.І (Тел.: +38 (057) 702-10-57)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.