Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101475

Державний реєстраційний номер: 0119U102473

Відкрита

Дата реєстрації: 08-08-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вимірювання параметрів зразків матеріалів у діапазоні НВЧ

Початок етапу: 10-2018

Закінчення етапу: 11-2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Адреса: вул. Автозаводська, 2, м. Київ, Київська обл., 04074, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444688625

E-mail: secretar@ism.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вимірювання параметрів зразків матеріалів у діапазоні НВЧ

Назва роботи (англ)

Measurement of samples of materials in the microwave range

Реферат (укр)

Розроблена схема установки для вимірювання коефіцієнтів відбиття від зразків радіопоглинаючого покриття в діапазоні частот 8-11 ГГц Виміряні вісім зразків з поглинаючим покриттям спеціального призначення. Результати оформлені пртоколами вимірювань

Реферат (англ)

Installation scheme for measurement of reflection coefficients from radio absorption coating samples in the frequency range 8-11 GHz is developed. Eight specimens with special coating absorption coating are measured. The results are drawn up by measurement protocols

Індекс УДК: 573.6.086.83, 621.317:621.37/.39, 621.385

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.13.02, 90.27.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Виміряні параметри матеріалів з поглинаючим покриттям в діапазоні надвисоких частот покриттям

Назва продукції (англ): Analytical materials in the form of measurement protocols

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Приладобудування

Опис продукції (укр): Схема установки для вимірювання коефіцієнтів відбиття від зразків радіопоглинаючого покриття в діапазонах частот 8-11 ГГц . Схема установки для вимірювання загасання в зразках радіопоглинаючого покриття в діапазоні частот 26 – 38 ГГц . Протоколи вимірювань коефіцієнтів відбиття та поглинання матеріалів в діапазоні НВЧ

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.201912.2020

Виробник продукції: КПІ ім. Ігоря Сікорського

Споживачі продукції: Приладобудування

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні, Спільні розробки з Замовником

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 5

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Антипенко Руслан Володимирович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Турєєва Ольга Василівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.