Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113334

Відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування

2. Замовник

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

3. 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, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оцінювання частотних характеристик каналів зв'язку в системах з OFDM технологією за допомогою нейронних мереж

Назва роботи (англ)

Evaluation of frequency characteristics of communication channels in OFDM technology systems using neural networks

Мета роботи (укр)

Дослідження ефективності застосування нейронних мереж для оцінювання частотної характеристики багатопроменевого каналу зв’язку в OFDM системах

Мета роботи (англ)

Study of the efficiency of neural networks for estimating the frequency response of a multibeam communication channel in OFDM systems

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Телекомунікації та радіотехніка

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2021	12.2022	Остаточний звіт	Оцінювання частотних характеристик каналів зв'язку в системах з OFDM технологією за допомогою нейронних мереж

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.13

Індекс УДК: 621.37/.39.002.2; 621.37/.39.002.5, 621.37/.39; 621.38; 621.37; 621.39, 621.395.44.018.4, 621.396.62

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Захарченко Оксана Степанівна

Мирончук Олександр Юрійович

Відповідальний за подання документів: Захарченко О.С. (Тел.: +38 (097) 429-24-22)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.