Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104945

Відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2020

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: 2201380

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 110

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	110

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. С. Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: http://lp.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка радіохвильових методів та засобів для біомедичної інженерії

Назва роботи (англ)

Development of radio wave methods and tools for biomedical engineering

Мета роботи (укр)

1. Розробити структурну модель приладу для радіометричного модуляційного вимірювача інтенсивності теплового випромінювання, а також розробити алгоритм перетворення отриманого сигналу в корисний інформаційний сигнал. 2. Розробити макет приладу для вимірювача інтенсивності теплового випромінювання. 3. Провести дослідження та експерименти по вимірюванню випромінюваного тепла в залежності від частоти опромінення, а також в умовах постійного опромінення.

Мета роботи (англ)

1. To develop a structural model of the device for radiometric modulation meter of heat radiation intensity, and to develop an algorithm for converting the received signal into a useful information signal. 2. Develop a model of the device for measuring the intensity of thermal radiation. 3. To carry out researches and experiments on measurement of the radiated heat depending on frequency of irradiation, and also in the conditions of constant irradiation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: макет приладу для вимірювача інтенсивності теплового випромінювання

Галузь застосування: 86.90 Інша діяльність у сфері охорони здоров'я

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2020	12.2020	Остаточний звіт	Проведення експериментальних досліджень електричних та технічних параметрів конструкції фантому тіла людини на основі математичного та комп’ютерного моделювання розподілу електромагнітного поля теплового випромінювання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.03.10

Індекс УДК: 621.38.029.6.01

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Демидов Іван Васильович (д. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Гоблик Віктор Васильович (к.ф.-м.н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Рибалкіна І.Б. (Тел.: +38 (032) 258-27-46)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.