

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104374

Відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2020

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

Напрямок 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: 38621135

Адреса: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (044) 481-32-33

E-mail: ministry@mon.gov.ua

WWW: www.mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державна наукова установа "Київський академічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 19477816

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бул. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Телефон: 380444448250

Телефон: 380444443025

E-mail: info@kau.org.ua

WWW: https://kau.org.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фізичні моделі та прототипи нових гібридних кріоелектронних приладів для подальшого розвитку інформаційно-комунікаційних технологій

Назва роботи (англ)

Physical models and prototypes of new hybrid cryo-electronic devices for the further development of information and communication technologies

Мета роботи (укр)

Основне завдання даної НДР полягає в об'єднанні зусиль української та французької груп для розробки теоретичних моделей транспорту заряду в новітніх кріоелектронних приладах, що поєднують напівпровідні і надпровідні компоненти, а також створення прототипів таких гібридних пристроїв з метою їх подальшого застосування для інформаційних та комунікаційних технологій.

Мета роботи (англ)

The main task of this research is to combine the efforts of Ukrainian and French groups to develop theoretical models of charge transport in the latest cryo-electronic devices that combine semiconductor and superconducting components, as well as the creation of prototypes of such hybrid devices for the purpose of their further application for information and communication technologies.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Інформаційно-комунікаційні технології

Експерти

Карбівський В. Л.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2020	12.2020	Остаточний звіт	Аналіз перспективності застосування надпровідних гетероструктур (виду MoRe-Si(W)-MoRe, MoRe-Si(Mo)-MoRe) низької ємності для створення елементів з покращеними параметрами. Дослідження впливу магнітного поля на транспортні характеристики

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.09.33

Індекс УДК: 621.315.55/.58:538.945, 621.315.55/.58:538.945

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кордюк Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Кордюк Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., с.н.с., член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Шаповалов Андрій Петрович (Тел.: +38 (050) 714-48-55)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.