

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2022



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 22010.40

У тому числі по роках:	
2022	1050.000 тис. грн.
2023	1050.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2100.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення 3D векторного сенсора інфразвуку акустичної головки самонаведення на основі мікромеханічних термодавачів

Назва роботи англійською:

Development of 3D vector infrasound sensor for an acoustic homing head based on micromechanical thermal sensors

Мета роботи українською:

Розробка та випробовування конструкцій на основі фізико-теплової моделі мікрокаверн в кремнієвих меза-структурах, вивчення нестационарних теплофізичних процесів в мікро- і нанорозмірних мікроелектромеханічних системах, розроблення векторних сенсорів акустичних комірок пасивного наведення на ціль і пеленгації військової техніки.

Мета роботи англійською:

Development and testing of structures based on the physico-thermal model of microcavities in silicon mesastructures, study of non-stationary thermophysical processes in micro- and nanoscale microelectromechanical systems, development of vector sensors for acoustic cells of passive targeting and direction finding of military equipment.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Оборона, авіація, транспорт, сенсорні системи.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Орлов Анатолій Тимофійович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення 3D векторного сенсора інфразвуку акустичної головки самонаведення на основі мікромеханічних термодавачів

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.37-973.001.63; 621.37-73.001.66, , 621.383.7

Коди тематичних рубрик: 47.14.09, 30.51.47

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пасічник Віталій Анатолійович

д. т. н., 05.02.08

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Богдан Олександр Володимирович

Телефон

+38 (050) 444-74-74

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

