

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001706

Відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2025

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2971.622

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	2971.622

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

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 Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Потужний світлодіодний освітлювальний пристрій спеціального призначення з системою охолодження на основі двофазних технологій

Назва роботи (англ)

High power LED lighting for special-purpose with cooling system based on two-phase technologies

Мета роботи (укр)

Метою проекту є розроблення та виготовлення експериментального зразка світлодіодного пристрою високої потужності з новою високоефективною системою охолодження світлодіодних джерел світла на основі двофазних технологій, призначеного для освітлення зон з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, а також для охорони та патрулювання кордону України та територій, наближених до лінії бойового зіткнення і, зокрема, який може бути використаний для оснащення спеціальної сучасної техніки.

Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to develop and manufacture an experimental model of a high-power LED device with a new highly efficient cooling system for LED light sources based on two-phase technologies, designed to illuminate emergency response areas, as well as to protect and patrol the border of Ukraine and areas close to the combat line, and, in particular, which can be used to equip special military equipment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Експериментальний зразок світлодіодного освітлювального пристрою

Галузь застосування: Оптиелектроніка, освітлювальна техніка, техніка для аварійно-рятувальних робіт

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	03.2025	11.2025	Остаточний звіт	Виготовлення експериментального зразка потужного світлодіодного освітлювального пристрою. Дослідження теплових та електрооптичних (електричних, світлових та спектральних) параметрів і характеристик потужного світлодіодного освітлювального пристрою

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.51, 45.51.33, 47.13.21, 47.33.33, 78.25.40, 78.25.51.07, 81.93.15

Індекс УДК: 628.9; 621.32, 628.94, 621.396.6.019.3, 621.38.049.77, 355.535; 654.147, 623.4:351.746.1, 614.8.002.5, 628.9; 621.32, 628.94, 621.396.6.019.3, 621.38.049.77, 355.535; 654.147, 623.4:351.746.1, 614.8.002

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Стіренко Сергій Григорович (к.т.н., доц.)

Керівники роботи:

Ніколаєнко Юрій Єгорович (д. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Козак Д. В. (Тел.: +38 (095) 629-47-18)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.