

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2026



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2026	2988.000 тис. грн.
2027	1874.000 тис. грн.
2028	1882.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6744.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

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 Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380442048274, 380442049200

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Процеси теплообміну при випарному охолодженні потужних електронних компонентів апаратури спеціального призначення

Назва роботи англійською:

Heat transfer at the evaporation cooling of high-power electronic components of special- purpose equipment

Мета роботи українською:

Метою проекту є створення теплофізичних та науково-технологічних основ розробки локальних систем охолодження з пасивним (капілярним) та активним транспортом теплоносія та його випаровування з поверхонь потужних електронних компонентів, призначених для застосування в сучасних електронних обчислювальних системах та апаратурі спеціального призначення наземного та космічного базування.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to establish the thermophysical and scientific-technological foundations for the development of local cooling systems utilising passive (capillary) and active transport of the coolant and its evaporation from the surfaces of high-power electronic components, intended for use in modern electronic computing systems and specialised ground- and space-based equipment.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Технології; Закономірності процесів тепломасообміну, комп'ютерні моделі теплогідравлічних процесів.

Галузь застосування: Оборонна та спеціальна техніка (наземна і космічна), інформаційно-комунікаційні технології, мікроелектроніка та обчислювальна техніка, світлотехніка та оптоелектроніка.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравець Володимир Юрійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: проф.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8891-0812

Додаткова інформація: ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/V-Kravets-2> IDScopus 7004429192 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004429192> Researcher ID ACP-8010-2022 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/ACP-8010-2022>

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексний етап з розробки методик, засобів досліджень та комп'ютерної моделі

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження теплогідравлічних характеристик локальної системи охолодження в умовах капілярного транспорту (пасивної подачі) теплоносія

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження теплогідравлічних характеристик локальної системи охолодження в умовах активної подачі теплоносія на капілярну структуру

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.396.6.019.3, 621.396.66; 621.396.66Ф7

Коди тематичних рубрик: 47.13.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стіренко Сергій Григорович
д. т. н., професор, 05.13.05

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Савич Олена Володимирівна

0956294718

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна