

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U001221

Відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2022

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1785.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	892.500
2023	892.500

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Телефон: 380563749800

Телефон: 380563749850

E-mail: cdep@dnua.dp.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Технічні засоби на основі неоднорідних діелектриків для електротеплового захисту сонячних батарей в енергоустановках космічних апаратів

Назва роботи (англ)

Technical means based on inhomogeneous dielectrics for electrothermal protection of solar panels in spacecraft power plants

Мета роботи (укр)

Метою роботи є створення твердотільних комбінованих структур на основі неоднорідних діелектриків для технічних засобів захисту від електричних перенапруг фотоелектричних компонентів сонячних батарей придатних для застосування в енергоустановках космічних літальних апаратів.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to create solid-state combined structures based on inhomogeneous dielectrics for technical means of protection against electric surges of photovoltaic components of solar panels suitable for use in power plants of spacecraft.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Аналіз типових параметрів та характеристик наявних сонячних батарей, які використовуються в енергоустановках, та визначення оптимальних параметрів варисторної кераміки для застосування в якості обмежувачів напруги у вигляді комбінованих двошарових структур варистор-позистор в тепловому контакті
2	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Формування структури елементів захисту від електричних перенапруг для фотоелектричних компонентів сонячних батарей

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.37.31, 44.41.35

Індекс УДК: 621.311.243, 621.31:535.215

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Оковитий Сергій Іванович (д. х. н., професор)

Керівники роботи:

Колбунов Вадим Радиславович (к. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Карась Л.М. (Тел.: +38 (050) 454-30-93)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.