

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U102282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2020



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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2020	145.000 тис. грн.
2021	200.000 тис. грн.
2022	200.000 тис. грн.
2023	200.000 тис. грн.
2024	200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 945.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020, 380445258342

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Композитні структури з поверхневими нанокластерами кремнію та металів для покращення ефективності сонячних фотоперетворювачів

Назва роботи англійською:

Composite structures with surface silicon nanoclusters and metals to improve the efficiency of solar photoconverters

Мета роботи українською:

Метою роботи є отримання нових даних про особливості механізмів фотоперетворення в композитних структурах з поверхневими нанокластерами кремнію та металів для покращення ефективності сонячних елементів.

Мета роботи англійською:

The aim of this work is to obtain new data on the features of photoconversion mechanisms in composite structures with surface silicon nanoclusters and metals to improve the efficiency of solar cells.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костильов Віталій Петрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, пров.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Композитні структури з поверхневими нанокластерами кремнію та металів для покращення ефективності сонячних фотоперетворювачів

Початок етапу: 03.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 537.311.322, 538.953-405

Коди тематичних рубрик: 29.19, 29.19.31, 29.19.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Віктор Павлович

д. ф.-м. н., 01.04.10

Максименко З.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (044) 525-60-10

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

