

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U100646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2019

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Янгеля, 1/37, корп. 8, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048008

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: 247571500

Місцезнаходження: вул. Янгеля, 1/37, корп. 8, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048008

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фотоелектричний метод дослідження електролюмінесцентних дефектів сонячних елементів у видимому діапазоні випромінювання

Назва роботи англійською:

Photoelectric method for the investigation of electroluminescent defects of solar cells in the visible radiation range

Мета роботи українською:

Дослідження процесу збудження електролюмінесцентних мікро-дефектів видимого діапазону випромінювання в поверхневому нано-шарі кристалічних кремнієвих сонячних елементів та вимірювання параметрів світіння фотоелектричним методом

Мета роботи англійською:

Investigation of the excitation process of electroluminescent micro-defects of the visible radiation range in the surface nano-layer of crystalline silicon solar cells and the measurement of the luminosity parameters by the photoelectric method

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: М 72 Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Защепкіна Наталія Миколаївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фотоелектричний метод дослідження електролюмінісцентних дефектів сонячних елементів у видимому діапазоні випромінювання

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 02.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 52-6, 621.382

Коди тематичних рубрик: 41.17.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тимчик Григорій Семенович
д. т. н., 05.11.07

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Морозова Ірина Володимирівна

Телефон

+38 (093) 843-34-44

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.