Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U010190

Державний реєстраційний номер: 0107U005756

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і створення високоефективних фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії для геліоенергетичних установок концентраторного типу

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-40-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): МЦВНТ "Ерідан"

Код за ЄДРПОУ: 21609900

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний центр радіоелектроніки "Полюс"

Код за ЄДРПОУ: 13314929

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Аста"

Код за ЄДРПОУ: 32662210

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і створення високоефективних фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії для геліоенергетичних установок концентраторного типу

Назва роботи англійською:

Development and creation of highly efficient solar energy converters for solar power engineering devices of concentrator type

Реферат українською:

Розроблений базовий технологічний маршрут виготовлення високоефективних фотоперетворювачів (ФП) зі зворотно- тиловою контактною металізацією на основі кремнію зонної плавки, по якому вперше в Україні виготовлені і досліджені експери- ментальні зразки таких ФП. Оптимізовані режими проведення базових технологічних операцій для забезпечення необхідних значень електричних, оптичних, генераці- йно-рекомбінаційних і фотоенергетичних параметрів зазначених ФП.

Реферат англійською:

Novel technological process for fabrication of high-efficiency interdigitated rear-contact solar cells on the base of FZ silicon is developed, and experimental samples of named cells were processed and investigated first in Ukraine. Technological conditions of carrying out basic manufacturing operations ensuring optimization electrical, optical, recombination and phototechnical parameters of the mentioned solar cells were realized.

Індекс УДК: 621.315.5/.6; 621.318.1; 666.65, 621.315.592:383

Коди тематичних рубрик: 47.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горбань Анатолій Петрович, Романюк Борис Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мачулін Володимир Федорович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

