

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004710

Державний реєстраційний номер: 0113U000931

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробка моделей просторового розподілу температурних градієнтів і термічних напруг в активних елементах фотобатарей, сонячних колекторів і фототермічних модулів

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 206-28-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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, 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1829.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити електродинамічні, теплові та енергетичні процеси в комбінованих системах перетворювання енергії сонячного випромінювання в електричну та теплову енергію

Назва роботи англійською:

Studying electro-dynamic, thermal and energy processes in complex systems for solar irradiation conversion into electricity and thermal power

Реферат українською:

Розроблено моделі зв'язку між температурними градієнтами та термічними напругами в активних поверхнях фотобатарей, сонячних колекторів і фототермічних модулів

Реферат англійською:

The models of the links between temperature gradients and thermal stresses in the active surfaces PV modules, solar collectors and combined PV modules are developed.

Індекс УДК: 621.221:537.84, 620.9

Коди тематичних рубрик: 55.38.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Резцов Віктор Федорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі просторового розподілу температурних градієнтів і термічних напруг в активних елементах фотобатарей, сонячних колекторів і фототермічних модулів

Назва НТП англійською: Models of the space distribution of temperature gradients and thermal stresses in the active elements of PV modules, solar collectors and combined PV modules

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: K73.10 Відновлювана енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено моделі просторового розподілу температурних градієнтів і термічних напруг в активних елементах фотобатарей, сонячних колекторів і фототермічних модулів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Енергетичні комплекси, що застосовують відновлювані джерела енергії

Перспективні ринки: Енергетичні ринки України та держав СНГ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кудря Степан Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Бенменні Мухуб

Гамарко Анатолій Вікторович

Душина Галина Петрівна

Журавська Ірина Олегівна

Кирнос Лариса Анотоліївна

Кудря Тетяна Степанівна

Кузнецов Микола Миколайович

Кучинський Вячеслав Петрович

Матях Сергій Володимирович

Пундев Валерій Опанасович

Резцов Віктор Федорович

Суржик Олександр Миколайович

Суржик Таміла Володимирівна

Фаворський Юрій Петрович

Чернуцька Наталія Іванівна

Четверик Геннадій Олександрович

Шевчук Володимир Іванович

Шейко Ірина Олегівна

Щокіна Вікторія Андріївна

Яценко Віра Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

