

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001586

Державний реєстраційний номер: 0118U002003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування шляхів і засобів підвищення енергоефективності, надійності і ресурсу геліо-та фотоенергетичного обладнання

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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: +38 044 206 2809, +38 044 206 2809

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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.): 2688.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити електротеплові процеси в активних поверхнях сонячних колекторів, фотобатарей та фототермічних модулів з урахуванням факторів нелінійності та неоднорідних фізичних характеристик

Назва роботи англійською:

To study the electroponic processes in active surfaces of solar collectors, photobarators and photothermal modules taking into account nonlinearity and inhomogeneous physical characteristics

Реферат українською:

Розроблено методику визначення локальних параметрів розподілу потенціалів сонячної енергії по території України обґрунтовано вибір окремих площадок по областях з визначенням інтегральних характеристик виробництва електричної енергії промисловими фотоелектричними станціями

Реферат англійською:

A method for determining the local parameters of the distribution of solar energy potentials in the territory of Ukraine has been developed and the choice of separate sites in the regions with the definition of integral characteristics of electric energy production by industrial photoelectric stations is substantiated.

Індекс УДК: 620.92, 620.92

Коди тематичних рубрик: 44.09.39

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: Електротеплові процеси в активних поверхнях сонячних колекторів, фотобатарей та фототермічних модулів з урахуванням факторів нелінійності та неоднорідних фізичних характеристик

Назва НТП англійською: To study the electroponic processes in active surfaces of solar collectors, photobarators and photothermal modules taking into account nonlinearity and inhomogeneous physical characteristics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: М 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено параметри фотобатарей при різних умовах просторового розташування і залежності коефіцієнта перетворення енергії сонячного випромінювання від температури. Розроблено моделі і метод визначення усередненої за об'ємом фотобатарей температури

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Потенційні інвестори та проектанти ФЕС

Перспективні ринки: Енергоринок України

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

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Бенменні Мухуб

Бондаренко Дмитро Володимирович

Душина Галина Петрівна

Журавська Ірина Олегівна

Кирнос Лариса Анатоліївна

Кметюк Ольга Валеріївна

Кудря Тетяна Степанівна

Кучинський Владислав Петрович

Матях Сергій Володимирович

Немерицький Сергій Леонідович

Носко Олександр Аркадійович

Пундев Валерій Опанасович

Резцов Дмитро Вікторович

Суржик Таміла Володимирівна

Фаворський Юрій Петрович

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**

