

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0104U003593

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2004

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 4324.16 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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут відновлювальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02094, Україна, м. Київ, вул. Драгоманова,17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 551-66-21

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити особливості процесів перетворювання сонячної енергії в сонячних колекторах і фотобатареях з інтенсифікацією процесів енергообміну та розробити практичні рекомендації щодо удосконалення їх схем та конструкцій з метою підвищення енергоефективності

Назва роботи англійською:

To research particularities of energy conversion processes in solar collectors and PV arrays with intensification of energy exchange processes and to elaborate practical recommendations for improving their schemes and constructions for raising energy efficiency

Мета роботи українською:

Створення практичних рекомендацій щодо раціональної структури та параметрів устаткування для перетворювання енергії нетрадиційних і відновлюваних джерел

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: У результаті виконання роботи буде розроблено електродинамічну та теплову моделі взаємодії сонячного випромінювання з активними елементами сонячних колекторів та фотобатарей, що дозволять дослідити особливості процесів перетворювання енергії Сонця, які пов'язані з неоднорідністю та лінійністю електро- та теплофізичних характеристик активних поверхонь сонячних колекторів та фотобатарей

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Резцов В.Ф.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити електротеплову модель і дослідити особливості взаємодії сонячного випромінювання з активними елементами сонячних колекторів і фотобатарей

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити моделі і дослідити особливості теплогідравлічних процесів в трактах охолодження сонячних колекторів і фотобатарей з інтенсифікацією енергообміну

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити принципи і системи управління режимами функціонування сонячних колекторів і фотобатарей

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробити практичні рекомендації щодо удосконалення конструктивно-технологічних схем і параметрів сонячних колекторів і фотобатарей з метою підвищення їх енергоефективності

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.91:662.997, 620.91:662.997

Коди тематичних рубрик: 44.37.01

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мхітарян Наум Мартисянович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.