Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102367

Державний реєстраційний номер: 0117U002420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробити методи розрахунку динамічних процесів в комбінованих системах енергопостачання на основі відновлюваних джерел енергії різних видів в наближенні зосереджених параметрів, адаптованих до особливостей фізики робочих процесів в окремих базових елементах ВДЕ.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: вул. Гната Хоткевича 20-а, м. Київ, Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442062809

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: 380442350981

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2323.028

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи аналізу динаміки процесів перетворення енергії Сонця, вітру, малих річок, геотермальних та біоенергетичних ресурсів

Назва роботи англійською:

"Develop methods of analysis of the dynamics processes of transformation of solar, wind, small hydropower, geothermal and bioenergy resources"

Реферат українською:

Розроблено методи розрахунку динамічних процесів в комбінованих системах енергопостачання на основі відновлюваних джерел енергії різних видів (сонця, вітру, малих річок, геотермальних і біоенергетичних ресурсів) в наближенні зосереджених параметрів, адаптованих до особливостей фізики робочих процесів в їх окремих базових елементах

Реферат англійською:

Methods for calculating dynamic processes in combined energy supply systems based on renewable energy sources of different types (sun, wind, small rivers, geothermal and bioenergy resources) in the approximation of concentrated parameters adapted to the physics of work processes in their individual basic elements

Індекс УДК: 620.9:621.314, 620.92

Коди тематичних рубрик: 44.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рєзцов 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: Методи розрахунку динамічних процесів в комбінованих системах енергопостачання на основі відновлюваних джерел енергії різних видів в наближенні зосереджених параметрів, адаптованих до особливостей фізики робочих процесів в окремих базових елементах відновлюваних джерел енергії

Назва НТП англійською: Methods for calculating dynamic processes in combined power supply systems based on renewable energy sources of different types in the approximation of concentrated parameters adapted to the peculiarities of the physics of work processes in the individual basic elements of renewable energy sources

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: М 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалено та розроблено методи розрахунку динамічних процесів в комбінованих системах енергопостачання на основі відновлюваних джерел енергії різних видів (фотобатареях, сонячних колекторах, вітро- та гідрогенераторах, геотермальних та біоенергетичних установках) в наближенні зосереджених параметрів, адаптованих до особливостей фізики робочих процесів в окремих базових елементах ВДЕ

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Потенційні інвестори на ринку виробництва енергії з ВДЕ

Перспективні ринки: Енергоринки України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кудря Степан Олександрович
д. т. н., 05.14.08

Перелік осіб-виконавців

Будько Василь Іванович
(д. т. н.)

Будько Марина Олександрівна
(к. т. н.)

Гаєвський Олександр Юлієвич
(д. т. н.)

Головко Володимир Михайлович
(д. т. н.)

Жовмір Микола Михайлович
(к. т. н., 05.14.13)

Кармазін Олексій Олександрович
(к. т. н.)

Клюс Володимир Павлович
(к. т. н.)

Клюс Сергій Володимирович
(к. т. н., 05.14.08)

Коханєвич Володимир Петрович
(к. т. н.)

Кудря Степан Олександрович
(д. т. н.)

Кузнєцов Микола Петрович
(д. т. н.)

Кучинський Владислав Петрович

Морозов Юрій Петрович
(д. т. н.)

Суржик Таміла Володимирівна
(к. т. н.)

Тащеєв Юрій Вікторович
(к. е. н.)

Ткаленко Максим Дмитрович
(к. т. н.)

Хілько Володимир Андрійович

Четверик Геннадій Олександрович
(к. т. н.)

Шихайлов Микола Олександрович

Яценко Любов Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Шейко І.О.

Телефон +38 (044) 206-28-09

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

