Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002400

Державний реєстраційний номер: 0117U002420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконати аналіз питомих та інтегральних енергетичних характеристик первинних джерел енергії відновлюваних систем генерування (Сонця, вітру, гідроенергетичних, геотермальних, біоенергетичних ресурсів тощо), зокрема з урахуванням їх змін у часі

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного 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

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.): 1959.02

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

Develop methods for analyzing the dynamics of energy conversion processes of the Sun, wind, small rivers, geothermal and bioenergy resources

Реферат українською:

Виконано аналіз питомих та інтегральних енергетичних характеристик первинних джерел енергії та розрахунки інтегральних енергетичних характеристик з урахуванням їх змін у часі. Розроблено методику аналізу інтегральних енергетичних характеристик по регіонах України, та проведено аналіз інтегральних енергетичних характеристик первинних джерел енергії ВДЕ по регіонах України

Реферат англійською:

The analysis of specific and integral energy characteristics of primary energy sources and calculation of integral energy characteristics taking into account their changes in time is carried out. The method of analysis of integral energy characteristics by regions of Ukraine is developed, and the analysis of integral energy characteristics of primary energy sources of RES in the regions of Ukraine is carried out.

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: Аналіз питомих та інтегральних енергетичних характеристик первинних джерел енергії відновлюваних систем генерування (Сонця, вітру, гідроенергетичних, геотермальних, біоенергетичних ресурсів тощо), зокрема з урахуванням їх змін у часі

Назва НТП англійською: Analysis of specific and integral energy characteristics of primary energy sources of renewable generation systems (solar, wind, hydropower, geothermal, bioenergy resources, etc.), in particular taking into account their changes in time

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: 007

Галузь застосування: K73.10 Відновлювана енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведений аналіз питомих та інтегральних енергетичних характеристик первинних джерел енергії та розрахунки інтегральних енергетичних характеристик з урахуванням їх змін у часі. Розроблена методика аналізу інтегральних енергетичних характеристик та проведений аналіз інтегральних енергетичних характеристик первинних джерел енергії ВДЕ по регіонах України

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, СНД та східної Європи

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

1.Рєзцов В.Ф., Суржик Т.В. Синергетичний метод аналізу причин виникнення автоколивальних режимів у процесах перетворення енергії відновлюваних джерел // Відновлювана енергетика. - 2017. - № 1 (48). - С. 14-

16.2.В.Ф. Рєзцов, Т.В. Суржик. Метод просторового усереднення температурних флуктуацій в процесах перетворювання енергії // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті". - Київ, 2017. - С. 423-426. 2.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кудря Степан Олександрович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Бенмени Мухуб

Будько В.І.

Вишневська Ю.П.

Головко В.М.

Душина Г.П.

Жовмір М.М.

Кармазін О.О.

Клюс В.П.

Кудря С. О..

Кузнєцов М.П

Пепелов О.В.

Пундєв В.О.

Рєзцов В. Ф.

Суржик Т.В

Ткаленко М.Д.

Тучинський Б.Г.

Шевчук В.І.

Шинкаренко Л.Я.

Яценко Л.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

