# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U001476

**Державний реєстраційний номер:** 0112U000559

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-02-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 5

**Назва етапу:** Розробити практичні рекомендації по демпфуванню вищих гармонійних складових параметрів систем енергопостачання з відновлюваними джерелами енергії різних видів з метою їх обмеження.

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2016

**Вид звітного документа:** Остаточний 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.):** 1081.3 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробити методи аналізу нестаціонарних процесів і їх стійкості в елементах відновлюваних джерел різних видів та системах енергопостачання на їх основі

### Назва роботи англійською:

Develop methods for analyzing non-stationary processes and their stability in the renewable energy elements of different types

### Реферат українською:

Розроблені методи аналізу динаміки коливальних процесів в системах енергопостачання з відновлюваними джерелами енергії і та обгрунтовані практичні рекомендації по демпфуванню вищих гармонійних складових параметрів систем енергопостачання з відновлюваними джерелами енергії різних видів з метою їх обмеження.

### Реферат англійською:

Developed methods of analysis of dynamics of oscillatory processes in power supply systems with renewable energy sources and substantiated practical recommendations for danfulani higher harmonic components of the parameters of power systems with renewable energy of different types and their limitations.

**Індекс УДК:** 620.92, 621.311.24:621.311.21

**Коди тематичних рубрик:** 44.09.39

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Рєзцов Віктор Федорович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методи аналізу нестаціонарних процесів і їх стійкості в елементах відновлюваних джерел різних видів та системах енергопостачання на їх основі

**Назва НТП англійською:** Methods of analysis of transients and their firmness are in the elements of refurbishable sources of different kinds and systems of energy supply on their basis

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Економія енергоресурсів

**Галузь застосування:** E.40.11.0

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблено практичні рекомендації щодо обмеження: вищих гармонійних складових в електричних і механічних параметрах систем енергопостачання на основі вітро- та гідроелектричних установок, електричних, теплових та механічних параметрів в елементах систем енергопостачання на основі сонячної енергії, теплогідродинамічних і механічних коливань в елементах конструкцій геотермальних систем

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** Визначає НАН України

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Комплексні вузли з застосуванням відновлюваних джерел енергії

**Перспективні ринки:** Ринки України, СНД та зарубіжні ринки

**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 О.М., Охота О.О. Експериментальне дослідження теплопровідності композиційних матеріалів колекторів сонячної енергії // Відновлювана енергетика. - 2016. - № 2 (45). - С.41-44. 2.Пундєв В.О., Шевчук В.І. Можливості використання зони відчуження ЧАЕС для розвитку фотоенергетики та

геліоенергетики в Україні // Відновлювана енергетика. - 2016. - № 3 (46). - С.27-30. 3.Васько П.Ф., Головко В.М., Вербовий А.П. Вищі гармонійні складові напруги та струму асинхронного генератора з короткозамкненою обмоткою ротора у складі малих вітро- та гідроелектричних установок // Відновлювана енергетика. - 2016. - № 4 (47). - С.63-67.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Кудря Степан Олександрович

**Перелік осіб-виконавців**

Бриль А.О.

Будько В.І.

Васько П.Ф.

Вишневська Ю.П.

Головко В.М.

Донець А.М.

Душина Г.П.

Кармазін О.О.

Клюс В.П.

Клюс С.В.

Кудря С. О.

Кузнєцов М.П.

Кучинський В.П.

Морозов Ю.П.

Пепелов О.В.

Суржик Т.В.

Ткаленко М.Д.

Хілько В.А.

Шинкаренко Л.Я.

Яценко Л.В.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

