Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003208

Державний реєстраційний номер: 0113U001856

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Дослідження енергоефективності комбінованих систем енергопостачання з відновлюваними джерелами енергії різних видів

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.): 1460.54

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити енергетичні процеси в комплексних системах енергопостачання на основі відновлюваних джерел енергії різних видів з урахуванням систем акумулювання електричної та теплової енергії

Назва роботи англійською:

Studying energy processes in complex energy supply systems based on various types of renewables considering systems accumulating electrical and thermal energy

Реферат українською:

Досліджено функціонування вітрових, сонячних, гідроенергетичних електроенергетичних установок при їх використанні в різних режимах. Значимість виконання даної наукової роботи полягає в тому, що в ній знайшли наукове обґрунтування методи підвищення надійності енергопостачання при використанні відновлюваних джерел, для яких є природним змінний характер надходження первинних енергоносіїв

Реферат англійською:

The functioning of wind, solar, hydropower power plants during their use in different modes is investigated. The significance of this scientific work is that it found scientific justification for improving the reliability of energy supply with the use of renewable sources for which there is a naturally variable nature of the receipt of primary energy carriers

Індекс УДК: 620.9:621.314, 620.9

Коди тематичних рубрик: 44.41.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кудря Степан Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи визначення енергоефективності комбінованих систем енергопостачання з відновлюваними джерелами енергії різних видів

Назва НТП англійською: Methods of determination of power efficiency of the combined systems of energy supply with the refurbishable sources of energy of different kinds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботі досліджено функціонування вітрових, сонячних, гідроенергетичних електроенергетичних установок при їх використанні в різних режимах. Значимість виконання даної наукової роботи полягає в тому, що в ній знайшли наукове обґрунтування методи підвищення надійності енергопостачання при використанні відновлюваних джерел, для яких є природним змінний характер надходження первинних енергоносіїв.

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 із 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.Кузнєцов М.П., Лисенко О.В. Оцінка градієнтів генеруючої потужності вітроенергетичних установок // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - Вип. 7, Т. 1 - С. 3-10. 2. Кузнецов Н.П. Математическое моделирование работы ветровых электростанций //

Альтернативная энергетика и экология. - Россия. - 2013. - №3. - С. 79-83. 3. Кравченко И.П. Методика оценки комплесного энергетического потенциала топливно-геотермальных месторождений // Альтернативная энергетика и экология. - Россия. - 2013. - № 17. - С.73-83. 4. Кудря С.А., Фаворский Ю.П., Кузнецов Н.Н. Определение конфигурации и системы управления для автономного энергообеспечения с использованием возобновляемых источников энергии // Альтернативная энергетика и экология. - Россия. - 2013. - № 17. - С.108-112. 5. Васько П.Ф., Вербовий А.П., Ібрагімова М.Р., Пазич С.Т. Гідроакумулювальні електростанції - технологічна основа інтеграції потужних вітро- та фотоелектричних станцій до складу електроенергетичної системи України // Гідроенергетика України. - 2017. - № 1-2. - С. 20-25.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кудря Степан Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Васько Петро Федосійович

Вишневська Юлія Павлівна

Головко Володимир Михайлович

Душина Галина Петрівна

Кармазін Олексій Олександрович

Клюс Воловими Павлович

Кобець Микола Іванович

Кудря Степан Олександрович

Кузнєцов Микола Петрович

Морозов Юирій Петрович

Пермінов Юрій Микитович

Рєзцов Віктор Федорович

Суржик Таміла Володимирівна

Хілько Володимир Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

