

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006132

Державний реєстраційний номер: 0115U000420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка енергозберігаючих технологій в інтегрованих теплонасосних системах з використанням різнорідних відновлювальних джерел енергії на підставі запропонованих методів та алгоритмів оптимізації систем.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)705-84-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 189.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка енергозберігаючих технологій використання відновлювальних джерел енергії в теплонасосних системах

Назва роботи англійською:

Development of energy-saving technologies with diverse renewable energy sources in heat pump systems

Реферат українською:

Запропоновані основополагаючі принципи розробки енергозберігаючих технологій в інтегрованих теплонасосних системах з використанням різномірних відновлювальних джерел енергії на підставі ексергетичного методу дослідження процесів і алгоритмізації розрахунків методом теорії графів. Наведені результати оптимізації реальної системи теплопостачання з використанням теплових насосів та енергоакмулювання.

Реферат англійською:

Fundamentals of energy saving technologies for complex heat pump supply systems with renewable energy sources are proposed. This approach is based on exergy analysis and graph theory algorithms. Results of a real heat supply system with season energy accumulation and heat pumps is given.

Індекс УДК: 621.1.016, 621.1.016

Коди тематичних рубрик: 44.31.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Нікульшин В.Р.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Енергозберігаюча технологія в теплонасосних системах

Назва НТП англійською: Energysaving technologies for heat pump supply systems.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Енергозберігаюча технологія

Галузь застосування: Енергетика. Енергозбереження в енерго- та хладосистемах.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Основополагаючі принципи розробки енергозберігаючих технологій в теплонасосних системах з використанням відновлювальних джерел енергії на підставі ексергетичного методу дослідження процесів і алгоритмізації розрахунків методом теорії графів. Наведені результати оптимізації реальної системи теплопостачання з використанням теплових насосів та енергоакумулювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: в 2017/2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інженерний центр "Трансзвук"

Перспективні ринки: вищі навчальні заклади України з підготовкою фахівців енергетиків

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитришин Дмитро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Білоусова Н.Г.

Височин В.В.

Кавіцька В.С.

Мельнік С.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

