

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U006199

Державний реєстраційний номер: 0113U001457

Відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка енергозберігаючих технологій в енергоінтенсивних системах з використанням різномірних відновлюваних джерел енергії на підставі запропонованих методів та алгоритмів оптимізації систем

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний політехнічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071045

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Телефон: (048) 7058489

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 290.36 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка енергозберігаючих технологій використання відновлювальних джерел енергії

Назва роботи (англ)

Developing of energy-saving technologies based on renewable

Реферат (укр)

Розроблені енергозберігаючі технології, що спрямовані на енергозбереження у системах з відновлювальними джерелами енергії. Ці методи включають термодинамічну та термoeкономічну оцінки систем та їх окремих елементів та дозволяють проводити оптимізацію таких систем з метою їх раціонального вибору.

Реферат (англ)

In a Project are proposed for developing the energy saving technologies in systems with renewable energy sources. Methods are aimed at thermodynamics and thermoeconomics evaluation of system's elements as well as for system in general. It is possible to use these methods for optimization of different energy intensive systems.

Індекс УДК: 620.9.004.18, 621.1.016

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.09.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Енергозберігаюча технологія в системах з відновлюваними джерелами енергії

Назва продукції (англ): Energysaving technologies in systems with renewable energy sources.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Енергетика, енергозбереження, використання відновлювальних джерел енергії

Опис продукції (укр): Основопологаючі принципи розробки енергозберігаючих технологій в системах з відновлюваними джерелами енергії на підставі експериментального методу дослідження процесів і алгоритмізації розрахунків методом теорії графів. Наведені результати оптимізації реальної системи теплопостачання теплиці з використанням акумулювання теплоти.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: в 2014/2015

Виробник продукції: ОНПУ

Споживачі продукції: підприємства енергетичного сектору економіки України

Перспективні ринки: країни Східної та Західної Європи

Права інтелектуальної власності: відповідні публікації

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау»

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 52

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білоусов О.В.

Білоусова Н.Г.

Кавіцька В.В.

Мельнік С.І.

Попова Т.М.

Керівник організації:

Дмитришин Дмитро Володимирович

Керівники роботи:

Нікульшин В.Р

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.