Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001212

Державний реєстраційний номер: 0110U002089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових принципів організації робочих процесів комбінованих теплонасосних та холодильних машин на базі каскадних трансформаторів енергії

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0642)34-18-60

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 190.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових принципів організації робочих процесів комбінованих теплонасосних та холодильних машин на базі каскадних трансформаторів енергії

Назва роботи англійською:

Development new principle to organizations worker processes multifunction heat-pumps and refrigeration machines on base cascade transformer to energy

Реферат українською:

Створено комплекс математичних моделей, які описують процеси перетворення енергії в теплових насосах і холодильних машинах на базі каскадних трансформаторів енергії, які працюють за принципом безпосередньої взаємодії газоповітряних середовищ, і представляють новий клас енергетичних машин

Реферат англійською:

The complex of mathematical models which describe processes of transformation of energy in thermal pumps and refrigerators on the basis of cascade transformers of energy which work by a principle of direct interaction of air-gas environments is created, and represent a new class of power machines

Індекс УДК: 620.9:662.6; 621.1, 621.43.068

Коди тематичних рубрик: 44.31.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крайнюк Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблено нові принципи організації робочих процесів комбінованих теплонасосних та холодильних машин на базі каскадних трансформаторів енергії

Назва НТП англійською: Development new principle to organizations worker processes multifunction heat-pumps and refrigeration machines on base cascade transformer to energy

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2. Енергетика, транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначенню фізичну сутність процесів безпосередньої взаємодії робочих середовищ у комбінованих теплонасосних та холодильних машинах на базі каскадних трансформаторів енергії. Створено комплекс математичних моделей, які описують процеси перетворення енергії в теплових насосах і холодильних машинах на базі каскадних трансформаторів енергії, які працюють за принципом безпосередньої взаємодії газоповітряних середовищ, і представляють новий клас енергетичних машин

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства агропромислового комплексу

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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

Krajiuk Aleksander. The organization of working process and sampling of parameters of Krajiuk cascade-recuperative pressure exchanger / A. Krajiuk // TEKA Kom. Mot. i Energ. Roln. - OL PAN. - Lublin, 2010. - Volume XC. - pp. 140-150.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Осенін Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Алєксєєв Сергій Вікторович

Брянцев Максим Анатолійович

Данілейченко Олександр Анатолійович

Ковтун О.С.

Крайнюк Андрій Олександрович

Крайнюк Олександр Іванович

Лупіков Костянтин Олександрович

Сторчеус Юрій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

