

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004272

Державний реєстраційний номер: 0113U005465

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка енергетичних, екологічних, економічних та методичних аспектів раціонального впровадження теплових насосів (ТН) в Україні

Початок етапу: 06.2013

Закінчення етапу: 09.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (572)945-514, (572)944-635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи вдосконалення технологічних проблем підвищення ефективності термотрансформаторів для конкурентоздатного впровадження в теплоенергетичні системи

Назва роботи англійською:

Scientific basis of improvement technological problems efficiency thermotransformer for competitive implementation into heat and power systems

Реферат українською:

Розроблено методику оцінки термодинамічної досконалості сучасних чилерів і теплових насосів, а також визначення їх екологічних маркерів, на основі якої проведено узагальнений аналіз енергетичних і екологічних характеристик сучасного теплонасосного обладнання. Сформовано термoeкономічну модель теплонасосної системи опалення об'єкта, що дозволяє проводити оптимізацію режимів її роботи за приведеними витратами

Реферат англійською:

The methodic of estimation of thermodynamic perfection of modern chillers and heat pumps and their environmental markers has been proposed. The analyses of the energy and environmental characteristics of modern heat pumps have been carried out. Thermo-economic model of heat pump for the objects of system heating that allowing to carry out optimization of the regimes of operation for reduced costs, has been formed

Індекс УДК: 621.484/.484, 621.484/. 484

Коди тематичних рубрик: 44.31.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соловей Віктор Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика оцінки енергетичних, екологічних, економічних та методичних аспектів раціонального впровадження теплових насосів в Україні

Назва НТП англійською: The technique of estimate of energy, environmental, economic and methodological aspects of the rational the introduction of heat pumps in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: удосконалення технології термотрасформації

Галузь застосування: К 73.10.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методику оцінки термодинамічної досконалості сучасних чилерів і теплових насосів, а також визначення їх екологічних маркерів, на основі якої отримані узагальнені енергетичні і екологічні характеристики сучасного теплонасосного обладнання щодо конкурентоздатного впровадження технологій термотрансформації в системи теплохолодопостачання в Україні

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства енергетики

Перспективні ринки: Україна

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

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Воробйова Ірина Олександрівна

Голубенко Людмила Іванівна

Кузнецов Михайло Олександрович

Мацевитий Юрій Михайлович

Соловей Віктор Васильович

Тарасова Вікторія Олександрівна

Харлампіді Дионіс Харлампійович

Чиркін Миколай Борисович

Шерстов Євген Вікторович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

