Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102839

Державний реєстраційний номер: 0115U000865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологій використання теплових насосів при створенні систем теплопостачання.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: вул. Марії Капніст, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444566282, 380444566282

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 728.761

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технологій використання теплових насосів при створенні систем теплопостачання.

Назва роботи англійською:

Development of technologies for the use of heat pumps when creating heating systems.

Реферат українською:

Досліджено потенціал енергозбереження за рахунок використання низькопотенційного тепла різних джерел походження, проаналізовано розвиток теплонасосних технологій у світі та розробки теплопостачання теплоенергозберігаючих теплонасосних технологій з урахуванням особливостей України. Розроблени методики оцінки техніко-економічної ефективності впровадження теплонасосних технологій і оцінка їх впливу на навколишнє середовище. Складанно методичні рекомендації із впровадженням теплових насосів у системах теплопостачання житлово-комунального господарства й промисловості.

Реферат англійською:

The potential of energy saving due to the use of low-potential heat from different sources of origin is studied, the development of heat pump technologies in the world and the development of heat supply of heat-saving heat pump technologies are analyzed taking into account the peculiarities of Ukraine. Methods for assessing the technical and economic efficiency of the introduction of heat pump technologies and assessing their impact on the environment have been developed. Methodical recommendations with introduction of heat pumps in systems of heat supply of housing and communal services and the industry are made.

Індекс УДК: 53.082.6;536.5, 621.57

Коди тематичних рубрик: 29.03.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Снєжкін Юрій Федорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методики оцінки техніко-економічної ефективності впровадження теплонасосних технологій і оцінка їх впливу на навколишнє середовище.

Назва НТП англійською: Methods for assessing the technical and economic efficiency of the introduction of heat pump technologies and assessing their impact on the environment.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: D 35.30 Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технології використання теплових насосів, що враховують різні особливості джерел низькопотенційного тепла в системах енергоефективного теплопостачання різної теплопродуктивності з урахуванням оцінки техніко-економічної ефективності впровадження теплонасосних технологій і оцінки їх впливу на навколишнє середовище, та методичних рекомендацій щодо їх впровадження.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 2500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Снєжкін Юрій Федорович
д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Уланов Микола Маранович
(к. т. н.)

Уланов Михайло Миколайович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Уланов М.М.

Телефон +38 (044) 424-96-42

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

