

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102839

Державний реєстраційний номер: 0115U000865

Відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05417118

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380444566282

Телефон: 380444566282

E-mail: admin@ittf.kiev.ua

E-mail: admin@ittf.kiev.ua

WWW: <http://ittf.kiev.ua/>

WWW: <http://ittf.kiev.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 728.761 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технологій використання теплових насосів при створенні систем теплопостачання.

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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. Розроблені методики оцінки техніко-економічної ефективності впровадження теплонасосних технологій і оцінка їх впливу на навколишнє середовище. Складано методичні рекомендації із впровадженням теплових насосів у системах теплопостачання житлово-комунального господарства й промисловості.

Реферат (англ)

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 НТІ: 29.03.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методики оцінки техніко-економічної ефективності впровадження теплонасосних технологій і оцінка їх впливу на навколишнє середовище.

Назва продукції (англ): Methods for assessing the technical and economic efficiency of the introduction of heat pump technologies and assessing their impact on the environment.

Очікувані результати: Технології

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

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІТТФ НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 161

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Уланов Микола Маранович (к. т. н.)

Уланов Михайло Миколайович (к. т. н.)

Керівник організації:

Снежкін Юрій Федорович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Снежкін Юрій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.