

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U000055

Державний реєстраційний номер: 0107U004905

Відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Будівництво експериментальної установки теплопостачання приміщень на основі технології з використанням теплового насоса та термального ґрунтового акумулятора. 2. Проведення комплексних експериментальних випробувань установки, відпрацювання оптимального режиму та виділення рекомендацій щодо експлуатації. 3. Розробка рекомендацій для подальшого впровадження і створення автономних систем теплопостачання для комунальної теплоенергетики.

Початок етапу: 04-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 03057, м. Київ, вул. Желябова, 2а

Телефон: (044) 456 62 82

Інше: (044) 456 60 91

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: 01601, МСП, Київ-30, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: (044) 234 73 00

E-mail: vftpe@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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення експериментальної теплонасосної установки з термальним ґрунтовим акумулятором для автономного теплопостачання.

Назва роботи (англ)

Creation of an experimental heat pump plant with a thermal ground accumulator for autonomos heat supply/

Реферат (укр)

Створено експериментальну теплонасосну установку з термальним ґрунтовим акумулятором для акумулювання теплоти та ґрунтовим колектором для вилучення природної теплоти ґрунту. Будівництво установки було здійснено з використанням принципу ґрунтового акумулювання теплоти та її максимального вилучення з ґрунту за допомогою теплового насосу, розробленого в ІТТФ НАН України. Придбано тепловий насос шведської фірми IVT heat pumps "Greenline HT Plus C". При будівництві було обрано геологічно обґрунтоване місце на території ІТТФ НАН України, обрано приміщення для автономної опалювальної системи "тепла підлога". Були придбані та встановлені необхідні контрольно-вимірвальні засоби та системи автоматизації роботи такого теплового пункту.

Реферат (англ)

It is created experimental heat pump plant with thermal ground by accumulator for heat accumulation and its extractions and ground by collector for extraction of the natural heat of the soil. At construction of the installation was used method ground heat accumulation and its maximum extraction from soil by means of heat pump, created in ITTF NAN Ukraine. Priobreten heat pump of the swedish company IVT heat pumps "Greenline HT Plus C". Autonomous heating the premises is realized by system "warm floor". They are jbtained and installed necessary checking-measuring instruments and system to automations of the work such heat point.

Індекс УДК: 53, 662.995+536.242

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Долінський А.А., Накорчевський А.І. Основні положення проекту "Когенерація-акумулювання-теплові насоси"//Пром.теплотехніка, 2006, т.28,№4. С.72-79. 2. Ґрунтовий теплообмінник. Патент на винахід №78611. Україна.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 52

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Долінський Анатолій Андрійович

Керівники роботи:

Долінський Анатолій Андрійович (д. т. н., акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.