Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100352

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 6094.87

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1218.974
2022	1218.974
2023	1218.974
2024	1218.974
2025	1218.974

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: NAS.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05516949

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Генерала Наумова, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Телефон: 380444240586

Телефон: 380444241063

E-mail: ipme@ipme.kiev.ua

WWW: https://ipme.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток теоретичних засад інформаційної технології періодичного корозійного моніторингу та оперативного пошуку витоків трубопроводів теплових мереж на основі акустичної просторово-частотної селекції

Назва роботи (англ)

Development of the theoretical foundations of information technology for periodic corrosion monitoring and leak detection of pipelines of heating networks based on acoustic spatial-frequency selection

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розвиток теоретичних засад інформаційної технології періодичного моніторингу та оперативного пошуку витоків трубопроводів теплових мереж, що містить оцінку фактичного технічного стану стінки підземних трубопроводів у експлуатаційних умовах шляхом визначення місць і ступеня корозійного стоншення металу, а також визначення координат витоків на основі акустичної просторово-частотної селекції інформативних акустичних хвиль з досить високою для практичного застосування достовірністю та дистанційністю.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop the theoretical foundations of information technology for periodic monitoring and detection of leakage of pipelines of thermal networks, which contains an assessment of the actual technical condition of the underground pipeline wall in operation by determining the location and degree of corrosion thinning of metal and coordinates leaks based on acoustic space-frequency selection of informative acoustic waves with high reliability and range.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти

Галузь застосування: Міські підприємства теплопостачання, підприємства водопостачання, експертно-технічні центри та ін.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Розвиток теоретичних засад інформаційної технології періодичного корозійного моніторингу та оперативного пошуку витоків трубопроводів теплових мереж на основі акустичної просторово-частотної селекції

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.43.15

Індекс УДК: 681.51; 681.52, 004.942: 620.179.18: 621.643.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мохор Володимир Володимирович (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Владимирський Олександр Альбертович

Відповідальний за подання документів: Гончар Сергій Феодосійович (Тел.: +38 (044) 424-10-63)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.