

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U100352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2021



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	1218.974 тис. грн.
2022	1218.974 тис. грн.
2023	1218.974 тис. грн.
2024	1218.974 тис. грн.
2025	1218.974 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6094.87 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, (044) 239-66-72, NAS.gov.ua

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444240586, 380444241063

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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 українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки: 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 тепlopостачання, підприємства водопостачання, експертно-технічні центри та ін.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Владимирський Олександр Альбертович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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

Коди тематичних рубрик: 50.43.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мохор Володимир Володимирович
д.т.н., 05.13.06

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гончар Сергій Феодосійович

Телефон

+38 (044) 424-10-63

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

