

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110918

Відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2021

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 940.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	140.000
2022	200.000
2023	200.000
2024	200.000
2025	200.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

Телефон: 380322637038

Телефон: 380322649427

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

WWW: <http://www.ipm.lviv.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення нових технічних засобів для виявлення пошкоджень трубопроводів під покриттями

Назва роботи (англ)

Development of new technical means for detecting damages of pipelines under covers

Мета роботи (укр)

Створення ефективних пристроїв і технології неруйнівного контролю технічного стану сталевих трубопроводів під ізоляційними та захисними покриттями для подовження безпечної експлуатації з урахуванням зміни властивостей їх матеріалів при довготривалому використанні.

Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to create effective devices and technologies for non-destructive testing of the technical condition of steel pipelines under insulating and protective coatings to extend safe operation, taking into account changes in the properties of their materials during long-term use.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: : 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук (енергетика, трубопровідний транспорт, неруйнівний контроль, технічна діагностика).

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розроблення функціональних і принципових електричних схем генератора первинного обертового магнетного поля і приймача вторинного поля та системи випромінюючих і приймаючих перетворювачів.
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Виготовлення та монтаж плат аналогової частини макету приймального пристрою і його налаштування. Розробка принципової схеми цифрової частини приймального пристрою з мікропроцесором, їх монтаж і налагодження.
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Розробка алгоритму та програми роботи мікропроцесора приймача вторинного поля. Лабораторні й натурні випробування макету апаратури для виявлення дефектів металу труби
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Коректування схем апаратури за результатами випробувань. Відлагодження інтерфейсу передачі даних вимірювань поля і координат місця трубопроводу на персональний комп'ютер.
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Укладання технічного опису апаратури і методики застосування розроблених технічних засобів для виявлення пошкоджень металу трубопроводів під покриттями.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.39.41

Індекс УДК: 621.643/.644.004; 621.643/.644.004.67, 620.19

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назарчук Зіновій Теодорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Джала Роман Михайлович (д. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Заліско Михайло Іванович (Тел.: +38 (032) 229-65-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.