# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0216U002254

**Державний реєстраційний номер:** 0110U005892

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-02-2016

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 4

**Назва етапу:** Розробка модифікованого кореляційного методу визначення координат пошкоджень при односторонньому доступі до трубопроводу

**Початок етапу:** 01.2014

**Закінчення етапу:** 12.2014

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05516941

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 424-10-63, 424-05-86

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 419.9

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка методів і засобів діагностики стану та підвищення ефективності експлуатації трубопровідних систем тепло і водопостачання

### Назва роботи англійською:

Develop methods and tools for diagnosing and increase operating efficiency heating pipeline and water supply network

### Реферат українською:

Розроблено модифікований кореляційний метод визначення координат пошкоджень при односторонньому доступі до трубопроводу. Розроблено нові кореляційні шукачі витоків К-10.5 з підвищеними показниками достовірності та функціональними можливостями. Розроблено методику застосування системи активно-пасивного діагностування РАСТР-1 для оцінки корозійного стоншення стінок підземних трубопроводів.

### Реферат англійською:

A modified correlation method for determination of leaks coordinates at one-way access to the pipeline was developed. New correlation leak detectors K-10.5 with enhanced reliability and functionality were developed. The method of application of the active-passive diagnosis system RASTR-1 to evaluate the corrosion of underground pipelines was developed.

**Індекс УДК:** 681.5.09, 681.6

**Коди тематичних рубрик:** 50.43.19

### Керівники роботи

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

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

**Назва НТП українською:** Модифікований кореляційний метод визначення координат пошкоджень при односторонньому доступі до трубопроводу. Нові кореляційні шукачі витоків К-10.5 з підвищеними показниками достовірності та функціональними можливостями. Методика застосування системи активно-пасивного діагностування РАСТР-1 для оцінки корозійного стоншення стінок підземних трубопроводів.

**Назва НТП англійською:** A modified correlation method for determination of leaks coordinates at one-way access to the pipeline. New correlation leak detectors K-10.5 with enhanced reliability and functionality. The method of application of the active-passive diagnosis system RASTR-1 to evaluate the corrosion of underground pipelines.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 60.3 трубопровідний транспорт 45.21.4 Будівництво місцевих трубопроводів

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Один вибродатчик корелятора встановлюється безпосередньо на трубопровід, другий вибродатчик встановлюється на поверхні грунту. Нова методика пошуку витоків у складних, нестандартних ситуаціях. Високі показники достовірності, розширені функціональні можливості шукача витоків К-10.5. Методика застосування застосування системи активно-пасивного діагностування підземних трубопроводів РАСТР-1 для оцінки корозійного утонения стінок підземних трубопроводів

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2014-2016р

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Підприємства теплопостачання і водопостачання

**Перспективні ринки:** Україна, СНД.

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Давиденко Анатолій Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

Анфімова Галина Вікторівна

Безпрозваний Альберт Олександрович

Владимирський Ігор Альбертович

Владимирський Олександр Альбертович

Криворот Олександр Олексійович

Криворучко Ігор Петрович

Савчук Николай Павлович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

