Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001315

Державний реєстраційний номер: 0105U007982

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів і засобів оцінки і забезпечення точності моделювання і планування режимів трубопровідних енергетичних систем і діагностики їх об'єктів

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 1306.8

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:

Об'єкт дослідження - трубопровідні системи. Зміст роботи - розробка діагностичних моделей трубопроводів, обчислювальних алгоритмів і технічних засобів для визначення пошкоджень трубопроводів з підвищеною точністю й швидкодією, розробка засобів контролю теплових втрат міських систем теплопостачання та інших інженерних трубопроводів.

Реферат англійською:

The object of study - pipe systems. Content of work - development of diagnostic models of pipelines, computational algorithms and hardware to determine the damages of pipelines with high accuracy and speed, development of control of heat loss of urban heating systems and other utility pipelines.

Індекс УДК: 681.5.09, 681.3

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: Методи і засоби діагностики стану та підвищення ефективності експлуатації трубопровідних систем тепло і водопостачання

Назва НТП англійською: Methods and tools for diagnosing and increase operating efficiency heating pipeline and water supply network

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Діагностичні моделі трубопроводів, обчислювальні алгоритми та технічні засоби для вирішення задач пошуку витоків з підвищеною точністю та швидкодією, засоби контролю теплових втрат міських систем теплопостачання та інших інженерних трубопроводів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009-2012р

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

1. Владимирский А.А., Владимирский И.А., Семенюк Д.Н. Анализ акустической обстановки поиска утечек на трубопроводах теплосетей корреляционными течеискателями. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. Інститут проблем моделювання в енергетиці НАН України. Вип.36, Київ, 2006р.- с.103-109. 2. Владимирский А.А., Владимирский И.А., Семенюк Д.Н. Использование неравномерности пространственного распределения вибросигналов на трубопроводах теплосетей при поиске утечек.

Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. Інститут проблем моделювання в енергетиці НАН України. Вип. 37, Київ, 2006р.-с.95-102. 3. Владимирский А.А., Владимирский И.А. Способ повышения эффективности корреляционного течеискателя. Збірник наукових праць. Інститут проблем моделювання в енергетиці НАН України. Вип.32, Київ, 2006р.-с.110-113. 4. Владимирский А.А., Владимирский И.А. Разработка методов повышения надежности и продления ресурса трубопроводных систем на основе использования диагностических моделей. Цільова комплексна програма НАН України "Проблеми ресурсу і безпеки експлуатації конструкцій споруд та машин". Збірник наукових статей за результатами, отриманими в 2004-2006 рр. Інститут електрозварювання ім Є.О.Патона НАН України. Київ. 2006р.-с.281-286. 5. Владимирский А.А., Владимирский И.А. Методы повышения достоверности течеискания. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. Інститут проблем моделювання в енергетиці НАН України. Вип.44, Київ, 2007р.-с.19-23. 6. Владимирский А.А., Владимирский И.А. Методика учета инструментальных погрешностей при разработке корреляторов. Электронное моделирование, 2008, т.30, № 1. - с.71-88. 7. Владимирский А.А, Владимирский И.А. Разработка термо-акустического течеискателя А-20Т. Збірник наукових праць. Інститут проблем моделювання в енергетиці НАН України. Вип. 52, Київ, 2009р.-с.54-56. 8. Владимирский А.А., Владимирский И.А. Отработка методики поиска повреждений теплотрасс с помощью термо-акустического течеискателя А-20Т. Збірник наукових праць. Інститут проблем моделювання в енергетиці НАН України. Вип. 54, Київ, 2010р.-с.65-69. 9. Владимирский И.А., Безпрозванный А.А. Обзор дистанционных методов оценки износа трубопроводов. Збірник наукових праць. Інститут проблем моделювання в енергетиці НАН України. Вип.43, Київ, 2007р.-с.14-19. 10. Семенюк Д.Н. Особенности поиска утечек в подземных трубопроводах тепловых сетей. Сантехника, опалення, кондиціонування С.О.К. № 6, 2006р. -с10-12. .11 Семенюк.Д.Н. Витоки у підземних трубопроводах теплових мереж. Монтаж + Технологія. № 6, 2007р. -с48-53.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Євдокимов Віктор Федорович

Перелік осіб-виконавців

Анфимова Г.В.

Безпрозваний А.О.

Владимирський І.А.

Владимирський О.А.

Головченко В.П.

Криворот О.А.

Криворучко І.П.

Савчук М.П.

Семенюк Д.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

