

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0306U003125

Державний реєстраційний номер: 0103U004316

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження роботи витратомірних звужуючих пристроїв ГТС у нерозрахунковому режимі, розробка методики

Початок етапу: 08.2002

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 94-27-44

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ООО "Telesens Ventures"

Код за ЄДРПОУ: 31632075

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "Укртрансгаз"

Код за ЄДРПОУ: 30019801

Місцезнаходження: Кловський узвіз, 9/1, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444612095

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження роботи витратомірних звужуючих пристроїв ГТС у нерозрахунковому режимі, розробка методики.

Назва роботи англійською:

Investigating the operation of flow rate conversion devices in the off-design regime; developing the procedures.

Реферат українською:

Досліджені витратомірні звужуючі пристрої газотранспортної системи ДК "Укртрансгаз" з метою розробки розрахункового методу та програмно-обчислювального комплексу для визначення витрати у трубопроводах газотранспортної системи на довільних режимах експлуатації. Розроблені: тривимірна модель в'язкої течії газу у магістральному трубопроводі та витратомірному звужуючому пристрої; програмно-обчислювальний комплекс щодо визначення витрати на довільних режимах експлуатації. Виконані: комплекс чисельних досліджень на моделі та аналіз результатів, що отримані. Проведено: адаптацію програмно-обчислювального комплексу для дослідження звужуючих пристроїв за чинними стандартами; ідентифікація створеного програмно-обчислювального комплексу за результатами натурних вимірів газу на трубопроводі №1 ГРС „Бориспіль”. Результати роботи будуть застосовуватися у нафтогазовій галузі, в підрозділах ДК "Укртрансгаз".

Реферат англійською:

Flow meter reducers for the gas transport system SC "Ukrtransgaz" have been investigated to develop an analysis method and a program-controlled computer system to determine the gas flow rate in the gas transport pipelines at off-design service regimes. The following has been developed: a 3D model of viscous flow in the delivery pipeline and the reducer; and a program-controlled computing system for estimating the gas flow rate in off-design service regimes. A complex of numerical analyses have been carried out on the model and the results obtained have been analysed. The following has been implemented: adaptation to valid standards of the program-controlled computing system for investigating reducers, and system identification by results of in-situ gas measurements in pipeline No. 1 at gas-distributing station "Borispol?". Research results will be used in the gas-petroleum industry at the production units of SC "Ukrtransgaz"

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

Коди тематичних рубрик: 73.39.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шубенко О.Л.; Гнесін В.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

