

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007819

Державний реєстраційний номер: 0111U005376

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення та усунення впливу змін параметрів потоку на точність вимірювання витрати та кількості енерговмісних сумішей газів

Початок етапу: 07.2011

Закінчення етапу: 09.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 28.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення точності вимірювання витрати та кількості енерговмісних сумішей газів

Назва роботи англійською:

Improvement of accuracy of flowrate and volume measurement for energy content gas mixtures

Реферат українською:

Під час виконання I етапу проекту "Підвищення точності вимірювання витрати та кількості енерговмісних сумішей газів" було розроблено методологію врахування впливу зміни температури потоку на точність вимірювання витрати та кількості енерговмісних сумішей газів в умовах роботи систем обліку коксового та доменного газу, розроблено математичну модель поправкового коефіцієнта на притуплення вхідного канта діафрагми для зменшення систематичних похибок вимірювання витрати та кількості енерговмісних сумішей газів в умовах роботи систем обліку коксового та доменного газу, а також розроблено методику розрахунку оптимальних пристроїв звуження потоку та встановлено критерії для вибору первинних перетворювачів витрати систем обліку енерговмісних сумішей газів (коксового та доменного газів).

Реферат англійською:

During accomplishment of the first stage of the project "Improvement of accuracy of flowrate and volume measurement for energy content gas mixtures" the methodology for taking into account the influence of flow temperature variations on the accuracy of flowrate and volume measurement for energy content gas mixtures in the operating conditions of coke gas and blast-furnace gas metering systems is developed, the mathematical model for orifice plate inlet edge blunting coefficient is developed in order to reduce the systematic errors of flowrate and volume measurement for energy content gas mixtures in the operating conditions of coke gas and blast-furnace gas metering systems, the technique for calculation of optimal pressure differential devices is developed and the criteria for selection of primary devices for flowrate and volume measurement for energy content gas mixtures (coke gas and blast-furnace gas) are defined.

Індекс УДК: 536.51, 681.121/123; 532.57; 536.62; 536.51; 531.787

Коди тематичних рубрик: 59.37.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федоришин Роман Миронович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика визначення та усунення впливу змін параметрів потоку на точність вимірювання витрати та кількості енерговмісних сумішей газів

Назва НТП англійською: Technique for defining and eliminating the influence of flow parameters on the accuracy of flowrate and volume measurement for energy content gas mixtures

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: підвищення точності обліку енергоносіїв

Галузь застосування: 33.20.1 Виробництво контрольно-вимірювальних приладів; 40.22.0 Розподілення та постачання газу.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методологію врахування впливу зміни температури потоку на точність вимірювання витрати та кількості енерговмісних сумішей газів, розроблено математичну модель поправкового коефіцієнта на притуплення вхідного канта діафрагми для зменшення систематичних похибок вимірювання витрати та кількості енерговмісних сумішей газів в умовах роботи систем обліку коксового та доменного газу, розроблено методику розрахунку оптимальних пристроїв звуження потоку та встановлено критерії для вибору первинних перетворювачів витрати систем обліку енерговмісних сумішей газів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Коксохімічні заводи, металургійні комбінати

Перспективні ринки: Ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 2-3

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Матіко Федір Дмитрович

Пістун Євген Павлович

Рябцев Григорій Олександрович

Федоришин Роман Миронович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

