Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007211

Державний реєстраційний номер: 0114U006381

Відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення первинного еталона одиниць об'єму та об'ємної витрати газу на газовому середовищі в діапазоні об'ємної витрати від 1,11*10-3 м3/с до 5,56*10-2 м3/с при тиску до 1,6 МПа

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Івано-Франківський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02568176

Підпорядкованість: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Адреса: 76007, м. Івано-Франківськ, вул Вовчинецька, 127

Телефон: (03422) 6-68-84

Телефон: 30200

E-mail: dcsms@if.ukrtel.net

WWW: www.ifdcsms.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Івано-Франківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02568176

Адреса: вул. Вовчинецька, 127, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76007, Україна

Підпорядкованість: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Телефон: 380342530200

Телефон: 380342566884

E-mail: dcsms@if.ukrtel.net

WWW: http://www.ifdcsms.com.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 830 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення первинного еталона одиниць об'єму та об'ємної витрати газу на газовому середовищі в діапазоні об'ємної витрати від 1,11*10-3 м3/с до 5,56*10-2 м3/с при тиску до 1,6 МПа

Назва роботи (англ)

Creating a primary standard units of volume and volume flow in the gas medium in the range of volume flow from 1,11*10-3 m3/s to 5,56*10-2 m3/s at a pressure up to 1.6 MPa

Реферат (укр)

В ході виконання НДР розроблено та виготовлено первинний еталон одиниць об'єму та об'ємної витрати газу. Для первинного еталона, який розроблено на базі поршневої установки з примусовим рухом поршневих розділювачів та кільцевою схемою руху газу сформовані фізична, математична та метрологічна моделі. З використанням процедури менеджменту невизначеності оцінено апріорну невизначеність відтворення та передавання первинним еталоном одиниць об'єму та об'ємної витрати газу при тиску до 1,6 МПа.

Реферат (англ)

In the course of research designed and manufactured primary standard units of gas volume and gas volume flow rate. For primary standard, which was developed based on piston prover with forced movement of piston ring and dividers scheme of the gas was formed physical, mathematical and metrology models. Using the procedure management of uncertainty estimated a priori uncertainty reproduction and tranferring of primary standard units of gas volume and gas volume flow rate at a pressure of 1.6 MPa.

Індекс УДК: 620.11:006, 006.91:681.121

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.03.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Первинний еталон одиниць об'єму та об'ємної витрати газу на газовому середовищі в діапазоні об'ємної витрати від 1,11*10-3 м3/с до 5,56*10-2 м3/с при тиску до 1,6 МПа

Назва продукції (англ): Primary standard units of volume and volume flow in the gas medium in the range of volume flow from 1,11*10-3 m3/s to 5,56*10-2 m3/s at a pressure up to 1.6 MPa

Очікувані результати:

Галузь застосування: Метрологія та вимірювальна техніка

Опис продукції (укр): В ході виконання даної роботи розроблено та виготовлено первинний еталон одиниць об'єму та об'ємної витрати газу. Для первинного еталона розроблена фізична, математична і метрологічна моделі та оцінено апріорну невизначеність.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015р.

Виробник продукції: ДП "Івано-Франківськстандартметрологія"

Споживачі продукції: метрологія та вимірювальна техніка

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 185

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бас Олександр Анатолійович

Присяжнюк Тарас Ігорович

Керівник організації:

Саєвич Іван Броніславович

Керівники роботи:

Петришин Ігор Степанович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.