Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004627

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власюк Ярослав Михайлович
2. Vlasyuk Yaroslav Mykhaylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Національна акціонерна компанія "Нафтогаз України"

Код за ЄДРПОУ: 20077720

Місцезнаходження: 01001, м. Київ, вул. Б.Хмельницького 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 20.052.03

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.03

Тема дисертації:

1. Вдосконалення засобів і нормативної документації для метрологічного забезпечення вузлів обліку природного газу

2. Improvement of means and normative documents for the metrology providing of knots of account of natural gas

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної задачі підвищення точності і надійності роботи турбінних, ультразвукових і роторних лічильників газу, а також промислових вузлів обліку газу, на яких передбачено використання цих лічильників газу. Теоретично досліджені метрологічні характеристики турбінних лічильників газу. Показано, що ці лічильники в перехідних режимах мають значні динамічні похибки, які необхідно враховувати при обліку газу цими лічильниками. Обґрунтована можливість визначення густини газу за допомогою послідовно з'єднаних між собою сопла Вентурі і роторного лічильника. Експериментально оцінено вплив тиску, температури і виду вимірюваного газового середовища на метрологічні характеристики турбінних, роторних і ультразвукових лічильників газу. Запропонований новий вид метрологічної характеристики "середньозважена" додаткова похибка, яка дає можливість враховувати

зміни тиску, температури і виду вимірюваного газового середовища на точність його обліку лічильниками газу в усьому діапазоні робочих витрат. Розроблено два нормативних документа для організації належного функціонування промислових лічильників газу.

2. Dissertation is devoted the decision of actual task of increase of exactness and reliability of work of turbine, ultrasonic and rotor meters of gas. It is rotined that these meters in transitional behaviors have considerable dynamic errors which must be taken into account at the account of gas by these meters. Possibility of determination of gas density is grounded by successively united Venturi and rotor meter.Influence of pressure, temperature and type of measureable gas on metrology descriptions of turbine, rotor and ultrasonic meters is experimentally appraised. The results of such estimation can be utillized in the operating systems of account of natural gas. The new type of metrology description is offered "midlle weigh" additional error. Considerable attention is spared also development of two normative documents for organization of the proper functioning of industrial meters of gas and verification of the technical state of knots of his account.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кісіль Ігор Степанович

2. Kisil Igor Stepanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колпак Богдан Дмитрович

2. Колпак Богдан Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Большаков Володимир Борисович

2. Большаков Володимир Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13, 05.11.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Карпаш Олег Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Карпаш Олег Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.