Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004626

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. Середюк Денис Орестович
2. Seredyuk Denys Orestovych

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: 8.090903

Місце роботи здобувача: 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

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. Удосконалення методів та пристроїв забезпечення оцінювання відповідності засобів для обліку природного газу

2. Improved methods and devices to ensure conformity assessment of accounting for natural gas

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню науково-прикладного завдання забезпечення єдності вимірювань об’єму та об’ємної витрати природного газу шляхом удосконалення методів та пристроїв забезпечення оцінювання відповідності засобів при його обліку. Проведені теоретичні дослідження фізичних процесів в дзвонових еталонних установках, зокрема гідродинамічних процесів при наближенні дзвона до дна кільцевого резервуара з стабілізуючим кільцем і змодельований вплив кута нахилу дзвона еталонної установки на її похибку. Вдосконалена методологія кореляційного аналізу сигналів інформативних параметрів для оцінювання стабільності витрати дзвонових установок. Розроблений метод визначення коефіцієнтів вагомості для оцінювання комплексного показника якості лічильників газу. Теоретично та методологічно вдосконалено передавання одиниці об’ємної витрати газу від державного первинного еталона

до еталонів на базі критичних сопел. Обґрунтовано і вперше здійснено практичну апробацію процедури міждержавних звірень національних еталонів одиниць об'єму та об'ємної витрати газу. Розроблені і впроваджені у практику нормативні документи, які забезпечують оцінювання відповідності засобів для обліку природного газу.

2. The thesis is devoted to solving scientific and applied tasks to ensure traceability volume and volumetric flow of natural gas through improved methods and devices to ensure conformity assessment means in its accounting. Theoretical study of physical processes in the bell of standard units, including hydrodynamic processes bell when approaching the bottom of the annular tank with a stabilizing ring and modeled the impact angle bell reference installation for its accuracy. Improved methodology for the correlation analysis of signals informative parameters for evaluating the stability costs bell installations. The developed method for determining the weight coefficients for evaluating complex quality gas meters. Theoretically and methodologically improved transmission unit volumetric flow of gas from the state primary standard to standards-based critical nozzles. Proved and the first time a practical testing procedures of international comparisons of national measurement standards unit volume and volumetric flow of gas. Developed and introduced into practice regulations that provide conformity assessment of accounting for natural gas.

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. Петришин Ігор Степанович

2. Petryshyn Igor Stepanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. Косач Наталія Ігорівна

2. Косач Наталія Ігорівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Бойко Тарас Георгійович

2. Бойко Тарас Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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	Кісіль Ігор Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кісіль Ігор Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.