Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудак Степан Миколайович
2. Rudak Stepan Mykolaiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-01-2013

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний і проектний інститут ВАТ “Укрнафта”

Код за ЄДРПОУ: 33603711

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, Північний бульвар ім. Пушкіна, 2

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): К58.082.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Приватний вищий навчальний заклад "Галицька академія"

Код за ЄДРПОУ: 24681832

Місцезнаходження: 76006 Івано-Франківськ, вул. Вовчинецька, 227

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.11.05

Тема дисертації:

1. Інформаційно-вимірювальна система витрати газу за оцінками ентропії шумів завихреного потоку

2. Information-Measuring System for Gas Consumption Using Estimated Noise Entropy of Whirling Flow

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес вимірювання витрати газу за оцінками ентропії шумів завихреного потоку; мета дослідження - розробка методу та створення на його основі інформаційно-вимірювальної системи (ІВС) витрати газу за оцінками ентропії шумів завихреного потоку; методи дослідження - теорія інформації, спектральний та статистичний аналіз, цифрове опрацювання сигналів, математичне моделювання в обчислювальному експерименті та метрології; новизна - вперше розроблено метод формування та опрацювання широкосмугових вимірювальних сигналів зі змінною ентропією, що генеруються при обтіканні формувача потоком газового середовища, в якому, на відміну від відомих методів, для визначення витрати використовуються імовірнісні характеристики, що дозволило усунути залежність від режиму руху вимірювального середовища і зменшити вплив неінформативних складових сигналів на результат вимірювання; результати - розроблено дослідний взірець перетворювача витрати за ентропійними оцінками шумів завихреного потоку газового середовища, алгоритмічне та програмне забезпечення засобів опрацювання інформаційних сигналів для визначення витрати за оцінками ентропії шумів звихреного потоку

газу, ІВС витрати газових середовищ для еталонної установки; впроваджено в науково-дослідних роботах Науково-дослідного і проектного інституту ПАТ "Укрнафта", Приватного вищого навчального закладу "Галицька академія" та Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, окремі результати передано ІВФ "Темпо" для вдосконалення системи автоматизованої повірки побутових лічильників газу: дослідні взірці перетворювачів об'ємної витрати, програмне забезпечення опрацювання випадкових інформаційних сигналів, програмне забезпечення системи вимірювання об'ємної витрати газу; сфера - інформаційно-вимірювальні системи.

2. A research object is a process of measuring of gas expense on the estimations of entropy of noises of the begun to whirl stream; a research aim is development of method and creation on his basis of the informatively-measuring system (IMS) of gas expense on the estimations of entropy of noises of the begun to whirl stream; research methods are an information theory, spectral and statistical analysis, digital working of signals, mathematical design in a calculable experiment and measuring; novelty - the method of forming and working of broadband measuring signals with variable entropy, that is generated at flowing around of reshaper by the stream of gas environment, in that, is first worked out, unlike the known methods, for determination of expense probabilistic descriptions are used, that allowed to remove dependence on the mode of motion of measuring environment and decrease influence of in determinant component signals on the result of measuring; results - pre-production model of transformer of expense on the entropy estimations of noises of the begun to whirl stream of gas environment, algorithmic and programmatic providing of facilities of working of informative signals for determination of expense on the estimations of entropy of noises of whirling stream of gas, IMS of expense of gas environments for the standard setting; is inculcated in research works of the Research and project institute "Ukrnafta", Private higher educational establishment the "Galytska academy" and the Ivano-Frankivsk national technical university of oil and gas, separate results are passed IIF "Tempo" for perfection of the system of the automated check of domestic meters of gas: pre-production models of transformers of by volume expense, working of casual informative signals software, system of measuring of by volume expense of gas software; a sphere is the informatively-measuring systems.

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. Мельничук Степан Іванович
2. Melnychuk Stepan Ivanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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. Мичуда Зиновій Романович
2. Мичуда Зиновій Романович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Корсун Валерій Іванович
2. Корсун Валерій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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

