Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001673

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буняк Любомир Костянтинович
2. Bunyak Lyubomyr Kostyantynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.04

Назва наукової спеціальності: Прилади та методи вимірювання теплових величин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2000

Спеціальність за освітою: 22.18

Місце роботи здобувача: ДАТ "Магістральні трубопроводи " Дружба "

Код за ЄДРПОУ: 00137561

Місцезнаходження: 79000, Львів-00, вул. Липинського, 12

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 35.052.08

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.37.31

Тема дисертації:

1. Контроль температурного режиму транспортування нафти в магістральних трубопроводах з метою підвищення точності комерційного обліку

2. Monitoring of the temperature mode of transportation of petroleum in turnpike pipelines by the purpose of increase of an exactitude of the commercial account (record-keeping).

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню теоретичних, технологічних і метрологічних засад прецизійної температурної корекції для підвищення точності комерційного обліку витрат ультразвуковими приладами при транспортуванні нафти в магістральних трубопроводах. Представлені результати комплексу теоретичних та експериментальних досліджень з математичного моделювання, розрахунках характеристик та вибору матеріалів перетворювачів. Розроблена методика та схемна реалізація ультразвукового контролювання просторового розподілу температурозалежних параметрів нафти в магістральних трубопроводах для підвищення точності її обліку. Вдосконалено алгоритми опрацювання результатів вимірювань часових інтервалів з декількох ультразвукових каналів, які забезпечують врахування просторових змін температури і швидкості руху нафти, підвищити точність її обліку. Викладені принципи метрологічної атестації розроблених приладів. Створені експериментальні зразки приладів для вимірювань температури та

витрат імпульсним методом з підвищеною точністю.

2. The thesis is devoted to creation theoretical, technological and metrological principles of the precision temperature correction for the exactitude increase to the transportation in turnpike pipelines petroleum expenditure records commercial keeping by the ultrasonic devices. The complex theoretical and mathematical simulation experimental researches, the main characteristics calculation and the transducers materials choice are represented. The temperature depending space distribution petroleum parameters ultrasonic monitoring methodology and ingeneering circuts realization in turnpike pipelines are proposed due to the record keeping accuracy increasing. The combine several ultrasonic channels time interval measurement results processing algorithms which allow to take into account the space temperature and petroleum flow rate for the petroleum expediture exactitude fluctuations increasing are represented. The ultrasonic device metrology certification principles are stated. Experimental impulse method ultrasonic temperature and expediture measuring devices with the increased precision are created.

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. Стадник Богдан Іванович

2. Стадник Богдан Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.04

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. Назаренко Леонід Андрійович

2. Назаренко Леонід Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.04

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. Бичківський Роман Васильович

2. Бичківський Роман Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.04

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 Стадник Богдан Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стадник Богдан Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.