Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000767

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василюк Володимир Михайлович
2. Vasylyuk Volodymyr Mykhajlovych

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: 23-02-2001

Спеціальність за освітою: 02.07

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.37.31

Тема дисертації:

1. Вимірювачі температури з використанням напівпровідникових перетворювачів для контролю технологічного процесу транспортування і зберігання нафти та нафтопродуктів.

2. The temperature measurement units with semiconductor sensors for checking of technological process of oil and oil-product pipeline and store.

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню принципів побудови термометрів з напівпровідниковими первинними перетворювачами температури, розробленню їх математичної моделі, питанням лінеаризації та уніфікації. Встановлені критерії вибору p-n-переходу як стабільного температурного сенсора, запропоновані прості в реалізації методи їх уніфікації та лінеаризації. Розроблено ряд цифрових термометрів, які можуть використовуватися для контролю технологічного процесу транспортування і зберігання нафти та нафтопродуктів, в т. ч. переносні, з корекцією похибок від зміни температури довкілля, інтелектуальні. Основні, отримані в дисертації результати, впроваджені на державному підприємстві "Магістральні нафтопроводи "Дружба" та у вугільній промисловості.

2. The thesis devotes to research of thermometer design principles, which work with semiconductor primary temperature transducers, to elaborate their working mathematical models, to research of some problem their

unification and linearization. The pn-junction changing criteria were determined as a stable temperature sensor. The simple methods of unification and linearization were offered too. There are designed the same digital thermometers for checking of oil and oil-product pipeline and store technological process including hand-held devices, devices with error correction of environmental area temperature changing, intellectual units. The main of thesis work results was introduced at the state enterprise "Trunk pipeline "Druzhba" and at the coil industry.

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. Столярчук Петро Гаврилович
2. Столярчук Петро Гаврилович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лах Володимир Іванович

2. Лах Володимир 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федик Іван Іванович

2. Федик Іван Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.03

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 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.