Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001854

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Озгович Андрій Іванович

2. Ozgovych Andrij Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 18-06-1999

Спеціальність за освітою: 8.091304

Місце роботи здобувача: 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

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. Покращення характеристик передачі термошумових сигналів в шумових термометрах.

2. The improvement of the characteristics of thermonoise signals transfer for noise thermometers.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - канал передачі шумового сигналу в шумовому термометрі. Мета дослідження - зменшення похибки шумового термометра, спричиненої спотворенням інформативного шумового сигналу при його передачі від первинного перетворювача до входу вимірювального блоку термометра. Теоретичні результати і новизна - визначено оптимальні параметри каналу передачі шумового сигналу в шумовому термометрі за критеріями мінімальної похибки і максимальної чутливості при вимірюванні температури; встановлено залежність похибки вимірювання температури шумовим термометром від ширини частотного діапазону вимірювання та від довжини лінії зв'язку між первинним перетворювачем та входом шумового термометра. Практичні результати і новизна - сформульовано рекомендації щодо вибору параметрів первинного перетворювача та лінії зв'язку ; запропоновано схеми шумових термометрів з корекцією похибки, спричиненої спотворенням вимірювального сигналу при його передачі до вимірювального блоку та накладанням неінформативних шумових сиг налів. Предмет і ступінь впровадження - експериментальні зразки коректуючих схем для шумового термометра. Ефективність впровадження - передбачається

підвищення точності та надійності засобів вимірювання температури. Сфера (область) використання - вимірювання температури в складних експлуатаційних умовах, метрологічні та науково - дослідні лабораторії.

2. Object of research - was noisesignal transfer channel of the noise thermometer. The purpose of research - reduction of an error of the noise thermometer caused by distortion of a informative noise signal with transfer one from the primary converter to an input of the measuring device of the thermometer. The theoretical results and novelty - the optimum parameters of the noisesignal transfer channel of the noise thermometer criteria of determined the minimal error and maximal sensitivity of temperature measurement are determined; the dependence of temperature measuremen error of the noise thermometer on frequency range and the transferline length are established. The practical results and novelty - are formulated the recommendations from the choise of parameters of the primary converter and transfer line; the circuits of noise thermometers with correction of an error caused by distortion of a measuring signal with transfer one to the measuring device and imposing of non informative noise signals are off ered. Subject and degree of application - experimental samples of the adjusting circuits for the noise thermometers. The efficiency of introduction - increase of accuracy and reliability of ways of temperature measurement are supposed . The area of use - measurement of temperature in difficult operational conditions, metrological and sciense - research laboratories.

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. Леновенко Анатолій Михайлович

2. Леновенко Анатолій Михайлович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.03

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.