Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001207

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гук Олександр Петрович
2. Guk Olexandr Petrovych

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: 25-02-2005

Спеціальність за освітою: 8.070201

Місце роботи здобувача: Науково-виробниче об'єднання "Термоприлад"

Код за ЄДРПОУ: 04850451

Місцезнаходження: 79060, Україна, Львів, вул.Наукова, 3

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики 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: Науково-виробниче об'єднання "Термоприлад"

Код за ЄДРПОУ: 04850451

Місцезнаходження: 79060, Україна, Львів, вул.Наукова, 3

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.01

Тема дисертації:

1. Кабельні первинні термоелектричні перетворювачі з покращеними метрологічними і експлуатаційними характеристиками.

2. Initial cable thermoelectric transducers with improved metrological and operating characteristics.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню основних засад проектування, виготовлення та експлуатації кабельних ТП з покращеними характеристиками. В роботі розкрито доцільність застосування енергетичного підходу до вирішення проблеми підвищення стабільності основних характеристик кабельних ТП, визначено та розвинуто шляхи стабілізації їх НСХ. Вивчено особливості керування надійністю кабельних ТП та обґрунтовано нерозривність конструкторсько-технологічно-експлуатаційного підходу до вирішення проблеми її підвищення. В роботі отримано математичні залежності для визначення оптимального співвідношення геометричних і метрологічних параметрів кабельних ТП, зокрема режимів термічної обробки й експлуатації, а також меж основної допустимої похибки та технологічних параметрів їх виготовлення. Одержані результати в комплексі використано при визначенні базової конструкції та проектуванні нових типів кабельних ТП з покращеними метрологічними та експлуатаційними характеристиками.

2. The thesis is devoted to creation the fundamentals of designing, manufacturing and usage of initial cable thermoelectric transducers (TT) with improved characteristics. Expediency of energy model application to solve the problem of improving stability of their calibration curve is revealed in this work. The basic roads of stabilization TT calibration curve are determined and developed. Special features of TT metrological parameters control by regulation of energy, dispersed and absorbed by thermoelectric materials of TT, are studied. Indissolubity of designer's, technological and usage approach to solve the problem of improving the reliability of serial cable TT is substantiated. Application limiting conditions of cable TT are determined. The totality of methods of stabilization cable TT calibration curve by production and technological measures is offered. Mathematical dependence for determination the optimum meanings geometrical and metrological cable TT parameters, heat treatment and usage regimes,limits of basic error and technological parameters of manufacturing also, were obtained.The results, obtained in this work, were used on designing new type of cable TT with improved metrological and operating characteristics.

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. Stadnyk Bohdan Ivanovych

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. Скоропад Пилип Ізидорович

2. Скоропад Пилип Ізидорович

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.