Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000768

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. Гриневич Богдан Юрійович

2. Grynevych Bogdan Yurijovych

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: 23-02-2001

Спеціальність за освітою: 06.42

Місце роботи здобувача: 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

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. Візуальні пірометри з розширеними функціональними можливостями.

2. Visual pyrometers with the extended functionalities.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі створення візуальних пірометрів як промислового застосування та як еталонних засобів, придатних для дистанційного вимірювання температури з високою точністю і перевірки існуючих пірометрів випромінювання на об'єктах. Розроблений метод аналізу методичних та інструментальних похибок позволив модернізувати існуючі візуальні пірометри в напрямку розширення їх функціональних можливостей та раціонального вибору введення апріорної і апостеорної поправки на випромінювальну здатність. Розроблені комплексні рішення нової структурної побудови пірометра без використання спеціалізованої пірометричної лампи розжарювання. Розроблений мікропроцесорний варіант візуального пірометра з розширеними функціональними можливостями. Вказаним варіантом досягається зменшення інструментальної похибки порівняно з існуючими пірометрами до 2°С, введення апріорної або апостеорної корекції на випромінювальну здатність, визначення коефіцієнта випромінювальної здатності матеріалу об'єкта при відомій дійсній температурі, а також розширення функціональних можливостей щодо статистичного опрацювання результатів.

2. The thesis is dedicated to a problem of creation of visual pyrometers as technical applications and as reference instruments suitable for remote measurement of temperature with a split-hair accuracy and check of existing radiation pyrometers on objects. The designed method of the analysis of methodical and tool (instrument) errors has allowed to upgrade existing visual pyrometers in a direction of dilating of their functional capabilities and rational selection of the introducing by prior and postern of allowance for existance. The designed complex (integrated) solutions of new structural construction of a pyrometer without usage of a specialized pyrometric lamp of heat. Designed microprocessor version of a visual pyrometer with amplate functional capabilities. The indicated version reaches reduction (decreasing) tool (instrument) error compared with existing by pyrometers up to 2°C, introducing by prior or postern of correction on existance, definition of a factor of existance of a stuff of object at known conforming real temperature, and also dilating of functional capabilities concerning statistical processing of outcomes.

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. Засименко Віктор Михайлович
2. Засименко Віктор Михайлович

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. Чирка Михайло Іванович

2. Чирка Михайло Іванович

Кваліфікація: к.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.