

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фірас Мухамед Фаваз Тавалбех

2. Firas Mukhamed Favaz Tavalbekh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.090902

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.01

Тема дисертації:

1. Підвищення точності визначення характеристик телевізійних систем контролю
2. Increasing accuracy of determining of television control systems parameters

Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженню питань підвищення точності визначення характеристик телевізійних систем контролю. В дисертації розроблено: метод визначення ефективної довжини хвилі ТЗК, що базується на вимірюванні та співставленні сигналів, утворених окремими пікселями при двох значеннях температури еталонного джерела; алгоритм, програмне забезпечення та запропоновано технічне рішення блоку формування вхідного сигналу, яке забезпечує ідентичність визначення характеристик ТЗК в межах всієї мішені. Експериментально досліджено розподіл яскравості по нитці розжарення еталонної лампи СИ10-300 при різних значеннях струму через лампу. Сформульовано рекомендації по вибору ділянки нитки розжарення, яка використовується для досліджень характеристик ТЗК, що дозволило підвищити точність їх експериментального визначення.

2. The dissertation is devoted to research of question of increasing accuracy of determining of television control systems parameters. In the dissertation are developed: the method of determining of effective wavelength, which based on measuring and comparing the signals, which generated by separate pixel by two different temperature values: algorithm, software and technique to developing the input signal forming device, which guaranteeing identity of determining TCS parameters around the sensor. The brightness distribution through the thread of the etalon lamp СИ10-300 by the different input stream values are experimentally developed. The recommendation for selecting of site of thread, which used for determining TCS parameters are formulated, which are permit to increase their experimental determining.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Порев В.А.

2. Порев В.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.13

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. Скрипник Ю.О.
2. Скрипник Ю.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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. Кондратов В.Т.
2. Кондратов В.Т.

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.05

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**

Безвесільна О.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Безвесільна О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.