Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Купко Олександр Данилович
2. Kupko Alexander Danilovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2011

Спеціальність за освітою: 01.04.05

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут метрології"

Код за ЄДРПОУ: 02568325

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Мироносицька, 42

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.827.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут метрології"

Код за ЄДРПОУ: 02568325

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Мироносицька, 42

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.03.39

Тема дисертації:

1. Науково - технічні основи еталонних вимірювань спектральних і редукованих величин оптичного випромінювання.

2. Scientific and technical bases of the standard measurement of spectral and reduce quantity of optical radiation.

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю "Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення". Дисертація присвячена розробленню науково-технічних основ еталонних вимірювань спектральних і редукованих величин оптичного випромінення. Розроблено фізичні та математичні моделі процесів вимірювання спектральних і редукованих величин, а їх основі методи вимірювання і розрахунків, що мають світову наукову новизну і забезпечують збільшення точності вимірювань спектральних і редукованих величин. Створено Державний первинний еталон одиниць спектральної густини енергетичної яскравості, сили випромінення і енергетичної освітленості. Створено Державний первинний еталон одиниць координат кольору і координат кольоровості. Істотно удосконалено Державний первинний еталон сили світла. Розширено нормативну базу для забезпечення вимірювань спектральних і редукованих величин. Розроблено сім державних стандартів. Розроблено, зареєстровано і видано окремими брошурами п'ять методик. Обґрунтовано вибір основних напрямів розвитку світлових

вимірювань в Україні на середньострокову перспективу та необхідність створення відомчої системи метрологічного забезпечення для світлових і колірних вимірювань на транспорті.

2. Theses for defense of Scientific Doctorate of Technical Science on Speciality 05.01.02 - "Standardization, certification and metrology assurance". Dissertation is devoted development of scientific and technical bases of the standard measuring of spectral and reduced quantity of optical radiation. The analysis of existent methods and measurement facilities of spectral and reduced quantity is conducted. The physical and mathematical models of measuring processes of spectral and reduced quantity and also methods of measuring and calculations, providing the increase of accuracy of measurement of spectral and reduced quantity are developed. The state etalon base is created for providing of measuring of spectral and reduced quantity. The etalon of units of spectral density of radiance, radiant intensity and energy luminous intensity, is created. Etalon of units of color coordinates and chromatically coordinates is created. The etalon of unit of luminous intensity is improved. A normative base is extended - 7 standards are developed, five methodology procedure have been publish as separate brochures. Basic directions of development of the light measurement in Ukraine is scientifically grounded. The necessity of creation of the department system of the metrology assurance is grounded for the light and color measurement on a transport.

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. Назаренко Леонід Андрійович

2. Nazarenko leonid Andreevich

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. Сорокін Віктор Михайлович
2. Сорокін Віктор Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.20

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. Мачехін Юрій Павлович
2. Мачехін Юрій Павлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Овчинников Станіслав .Степанович
2. Овчинников Станіслав .Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.07

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 Павленко Юрій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павленко Юрій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.