Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шабашкевич Борис Григорович
2. Shabashkevich Boris Grigorevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.07

Назва наукової спеціальності: Світлотехніка та джерела світла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-03-2011

Спеціальність за освітою: 8.070105

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-виробнича фірма "Тензор"

Код за ЄДРПОУ: 14256766

Місцезнаходження: 58013, Чернівецька обл., м. Чернівці, вул. Червоноармійська, 226

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.089.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-виробнича фірма "Тензор"

Код за ЄДРПОУ: 14256766

Місцезнаходження: 58013, Чернівецька обл., м. Чернівці, вул. Червоноармійська, 226

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.41.31

Тема дисертації:

1. Прецизійні засоби вимірювання енергетичних характеристик оптичного випромінювання

2. The precision facilities of measuring of power descriptions of optical radiation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: процеси в системах вимірювання енергетичних характеристик оптичного випромінювання з покращеними метрологічними і експлуатаційними властивостями. Мета: розвиток теорії та практики створення прецизійних засобів вимірювання енергетичних характеристик оптичного випромінювання в широкому спектральному діапазоні і різних умовах експлуатації. Методи досліджень: методи підвищення точності вимірювальних засобів, теорії похибок та опрацювання результатів вимірювань, оптичні, електричні і температурні методи вимірювань, високоточна апаратура і засоби обчислювальної техніки. Розроблено: новий термоелектричний перетворювач на основі монокристалічного анізотропного антимоніду кадмію для діапазону 0,2 - 25 мкм, цифрові радіометри серії РАТ, випромінювач типу "абсолютно чорне тіло" з коефіцієнтом випромінюючої здатності 0,9997, новий високочутливий поверхнево-бар'єрний

фотодіод на основі фосфіду галію та двоокису олова, легованого фтором, УФ радіометри УФР-21 та Тензор-31, цифровий фотометр ТЕС-0693 для вимірювання освітленості, яскравості та енергетичної освітленості, установки для метрологічного забезпечення розроблених приладів. Впроваджено: усі прилади впроваджені у виробництво ТОВ "НВФ "Тензор" та застосовуються у ситемі МОЗ, МПП, Держспоживстандарту України. Сфера використання: оптоелектронне приладобудування.

2. Object of investigation: processes in the systems of measuring of power descriptions of optical radiation with the improved metrological and operating descriptions. Objective: development of theory and practices of creation of pretsizion facilities of measuring of power descriptions of optical radiation in a wide spectral range and different external environments research. Methods of investigation: methods of rise of exactness of measuring facilities, theory of errors and working of results of measuring, optical, electric and temperature methods of measuring, high-fidelity apparatus and facilities of the computing engineering. Have been developed: a new thermo-electric transformer on the basis of anisotropic antimonite cadmium for a range 0,2 - 25 mkm; digital radiometers of the RAT series; emitter of type "black body" with the irradiative power 09997; new highly sensitive superficial-barrier photodiode on the basis of phosphate of gallium and dioxide of the tin alloyed by a fluorine; UV the UFR-21 radiometers and Tenzor-31; the digital photometer TES-0693 for measuring of luminosity, brightness and power luminosity; options for the metrological providing of the developed devices. Have been applied: all devices are applied in industry of the "SDF "Tenzor" ltd. and used in the system of health care, ministry of industrial policy? Dergspogivstandarta of Ukraine. Area of application: optoelectronic devises.

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 Л.А.

2. Nazarenko L.A.

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. Мачехін Ю.П.

2. Мачехін Ю.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.15

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. Степура В.І.

2. Степура В.І.

Кваліфікація: к.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 Овчинников С.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Овчинников С.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.