Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кришталь Віра Сергіївна

2. Krishtal Vira Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.090605

Місце роботи здобувача: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 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 64.086.02

Повне найменування юридичної особи: Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого

Код за ЄДРПОУ: 02071139

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 77, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, 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: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.51.33

Тема дисертації:

1. Моделювання освітлювальних установок зі світлодіодними джерелами світла
2. The lighting settings with light-emitting-diode sources of light modeling

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: процеси в освітлювальних установках при створенні комфортного світлового середовища. Мета: розробка математичних моделей освітлювальних установок зі світлодіодними джерелами світла, що забезпечують створення комфортного світлового середовища. Методи досліджень: методи математичного моделювання, метод експертних оцінок, метод планування експерименту та електрографічні методи дослідження світлоколірного впливу на стан людини. Розроблено: методика синтезу освітлювальних установок із заданими властивостями, що враховує спектр випромінювання світлодіодів, їх число і геометрію розташування в світловому приладі, а також вплив режимів роботи освітлювальних установок на спостерігача. Впроваджено: методика моделювання параметрів світлових приладів на основі світлодіодних джерел світла, що дозволяє моделювати світловий простір із гнучкими вхідними показниками; методика оцінки впливу світлоколірного середовища на спостерігача. Сфера використання: проектування освітлювальних установок зі світлодіодними джерелами світла для спеціальних галузей, де велике значення

має світлоколірна дія світлового середовища на спостерігача.

2. Object of investigation: processes in the lighting settings at creation of comfort light environment. Objective: development of mathematical models of the lighting settings with light-emitting-diode sources, providing creation of comfort light environment. Methods of investigation: methods of mathematical design, method of expert estimations, method of planning of experiment and electrographic methods of research of the light-colored environment's affect on observer. Have been developed: method of lighting settings' synthesis with the set properties, taking into account the spectrum of light-emitting diodes' radiation, their number and geometry of disposition in a light device, and influence of the lighting settings' modes on an observer. Have been applied: method of design of light devices' parameters based on light emitting diodes, which allows to design light space with flexible detains; method of light-colored environment's affect on observer estimation. Area of application: development of the lighting settings with the light-emitting-diodes for the special areas, where the light-colored environment's affect on observer the most important value.

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. Говоров П.П.

2. Govorov P.P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.02

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. Андрійчук В.А.

2. Андрійчук В.А.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зеленков І.А.

2. Зеленков І.А.

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.07

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.