Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кундрат Тарас Миколайович
2. Kundrat Taras Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.092104

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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 водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.27

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання освітленості від світлових шахт з дифузним відбиванням світла

2. Geometrical modeling of light exposure from light shafts with diffuse reflection of light

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена моделюванню ефективності та інтегральних характеристик світлового поля від світлових шахт різних форм з дифузним відбиванням світла для хмарної моделі небозводу за стандартом Міжнародної комісії з освітленості. Розроблено геометричні методи розрахунку ефективності світлових шахт, інтегральних характеристик світлового поля від шахт у вигляді паралелепіпеда, зрізаної піраміди та поверхонь обертання від'ємної, нульової та додатної гауссової кривини. Виконано порівняння ефективності світлових шахт та освітленості від шахт однакових та різних форм. Дано геометричне та фізичне пояснення впливу геометричної форми та параметрів шахти, її розташування відносно розрахункової точки (площини) на ефективність шахти та освітленість від неї. Досліджено вплив кривини внутрішньої поверхні світлової шахти на її ефективність та освітленість під шахтою. Розроблено методи побудови і візуалізації зон на розрахунковій горизонтальній площині під світловими шахтами, де освітленість більша або дорівнює

нормативній, що дає можливість проектувати в них приміщення довільної форми, для яких заздалегідь виконуються нормативні вимоги.

2. The dissertation is devoted to modelling the efficiency and integrated characteristics the field light from light shafts different forms with diffuse reflection the light for cloudy model a firmament under the standard International Commission on Illumination. Geometrical methods of calculation the efficiency for light shafts and integrated characteristics from shafts in the form of a parallelepiped, the truncated pyramid and surfaces of revolution with different Gaussian curvature are developed. A comparison the efficiency of shaft and light surface from shafts the identical and different forms is executed. Influence the curvature of internal surface shaft on its efficiency and light surface under shaft is researched. Geometrical and physical explanations the influence of shaft parameters, its location relative to a calculated point (plane) on efficiency of shaft and light surface is given. Consequently, corresponding recommendations are formulated. Methods of zones construction on a calculated plane under shaft are developed. The results can be used for illumination design for premises of any form.

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. Пугачов Євген Валентинович
2. Pugachov Evgen Valentynovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Сергейчук Олег Васильович

2. Сергейчук Олег Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Куценко Леонід Миколайович

2. Куценко Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Єгорченков Володимир Олексійович

2. Єгорченков Володимир Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.10

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 Михайленко Всеволод Євдокимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко Всеволод Євдокимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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