Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривенко Ольга Віталіївна
2. Krivenko Olga Vitalivna

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: 02-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.120103

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 17.09.91

Тема дисертації:

1. Геометрія світлотіней при змінному природному освітленні стосовно задач архітектурного формоутворення

2. Geometry of light shade in conditions of variable natural light in the decision of problems architectural shaping.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми відповідності архітектурного проекту і реально зведених об'єктів у натурі за рахунок розширення теорії тіней та методики її застосування при змінному природному освітленні. У роботі розглядаються три типи природного освітлення за станом неба: пряме сонячне освітлення, освітлення розсіяним світлом неба, освітлення при сумарній дії сонячного і розсіяного світла неба. Для прямого змінного сонячного освітлення отримані наступні характеристики моделювання світлотіней: область переміщення падаючої тіні, контури зон можливого тінеутворення, зони постійного, перемінного освітлення, постійного затінення, контури зон зорового сприйняття для заданих точок спостереження. Для моделювання різних типів природного освітлення запропоновано використовувати світловий вектор, що дозволяє відтворювати дію складного освітлення при захмареному небі та враховувати

вплив нерівномірного розподілу яскравості неба.

2. The dissertation is devoted to the questions of geometrical modeling of form-building qualities of changing natural lighting in view of real design, climatic, light conditions.On the basis of generalization and the analysis of complex processes of natural illumination the geometry of the basic components of natural light is defined in this work. New ways of geometrical modeling of position of falling and own shadows on flat and curve surfaces, trajectories and areas of their moving are developed. They are based on the application of the geometrical model of a daily cone of solar beams.Ways of geometrical modeling of distribution of treatments of light and shade on surfaces in view of prevailing influence of a diffused light of the sky are expanded. Geometrical modeling of natural illumination has received the further development at use of changing parameters of a light vector. It has allowed establishing features of joint and separate action of such sources of natural light as a direct sunlight, a diffused light of the sky and total light of the Sun and the sky.Influence of brightness of the sky on the size and direction of a carry of a diffused light of the sky in the set point of a surface is investigated.

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. Підгорний Олексій Леонтійович
2. Podgorniy Aleksey Leontevich

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. Пугачов Євгеній Валентинович

2. Пугачов Євгеній Валентинович

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. Бугайов Віктор Іванович

2. Бугайов Віктор Іванович

Кваліфікація: к.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

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.