Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буравченко Всеволод Сергійович
2. Buravchenko Vsevolod

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: 17-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.120101

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: 27.21.27

Тема дисертації:

1. Геометричні методи регулювання інсоляційного режиму енергоефективних будинків

2. Geometrical Methods of Control of the Insolation Regime in Energy-Efficient Buildings

Реферат/анотація:

1. Досліджуються проблеми підвищення енергоефективності будівель шляхом покращення їх інсоляційного режиму. Розроблені методи розрахунку дозволяють оцінювати інсоляцію приміщень за її тривалістю, тепловою та біологічною дією. З графічних методів розрахунку увагу зосереджено на вдосконаленні методу стереографічних сонячних карт та тіньових масок. Запропоновано метод аналізу місцевої кліматологічної інформації шляхом нанесення її на комплексну сонячну карту. З аналітичних методів розрахунку - на інтегральному обчисленні теплової та біологічної дії інсоляції приміщень. З напрямків контролю інсоляції в приміщенні розглядаються регулювання часу та періоду інсоляції, площі, інтенсивності та спектрального складу потоку сонячної радіації, що забезпечуються використанням розглянутих типів сонцезахисних пристроїв, для яких запропоновані методи графічного та аналітичного розрахунку. Отримані результати впроваджені в національний стандарт з розрахунку інсоляції, навчальний процес та в проектування

житлових будинків в Київській області.

2. T This work considers aspects of increase of energy-efficiency of architecture through optimization of insolation regime. Described methods allow calculation of time and thermal and biological influence of insolation in internal spaces. From graphic methods, the most attention is paid to the development of the method of solar maps and shadow masks. A method of analysis of local climatologic information in the complex solar map is proposed. Analytic methods deal with calculation of thermal and biological influence of insolation in internal spaces. Among the trends of solar-control control of time and period of insolation, area, intensity and spectrum of the insolating flow are considered. This is provided with the use of solar-protection devices of different types which can be calculated using the proposed methods of graphic and analytic calculation.

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. Сергейчук Олег Васильович

2. Sergeichuk Oleg V.

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. Дворецький Олександр Тимофійович

2. Дворецький Олександр Тимофійович

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. Мартинов В'ячеслав Леонідович

2. Мартинов В'ячеслав Леонідович

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 Плоский Віталій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Плоский Віталій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.