Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002055

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кащенко Тетяна Олександрівна
2. Kashchenko Tetyana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 18.00.02

Назва наукової спеціальності: Архітектура будівель та споруд

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2001

Спеціальність за освітою: 1201

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 26.056.02

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: 67.07.01

Тема дисертації:

1. Підвищення енергоефективності житлових будинків на основі оптимізації їх форми.

2. Increasing of Energy Efficiency of Dwelling Buildings on the Base of Optimisation of Their Forms.

Реферат/анотація:

1. . Об'єктом дослідження є параметри форми житлових будинків, що забезпечують мінімізацію тепловитрат. Предметом дослідження є енергоефективність житлових будинків, пов'язана з характеристиками їх форми. Метою дослідження є підвищення енергоефективності житлових будинків шляхом вибору параметрів їх форми, що забезпечують зниження тепловитрат Методика досліджень базується на використанні порівняльного аналізу при вивченні енергоефективності будинків, структурно-логічного моделювання при дослідженні впливу форми будинку на його енергоефективність, математичної оптимізації та комп'ютерного моделювання при проведенні порівняльної оцінки будинків за ознакою їх енергоефективності, а також методів експериментального проектування при апробації запропонованої методики на практиці. Наукова новизна роботи полягає у систематизації напрямків удосконалення форми житлових будинків за ознакою їх енергоефективності, виявленні семантичних характеристик енергоефективних будинків, створенні

структурних моделей архітектурно- природного середовища для ранжування факторів за вагомістю впливу на енергоефективність будинків; розробці інформаційної моделі впливу форми будинку на його енергоефектитвність, в кількісній порівняльній оцінці об'єкта дослідження за даними статистичного аналізу, розробці методики підвищення енергоефективності житлових будинків. Практичне значення отриманих результатів роботи полягає у можливості підвищення економічної ефективності проектів житлових будинків та житлової забудови за рахунок зниження тепловитрат. Практичне застосування результатів дослідження можливе при розробці нормативно-методичної документації та при їх впровадженні в проектну практику, а також в результаті впровадження висновків роботи в навчальному процесі.

2. . The object of the research is parameters of the form of dwelling house, which provide minimization of heat losses. The subject of the research is the dwelling house energy efficiency. The aim of the research is increasing dwelling house energy efficiency by choosing parameters of the form of dwelling house, which provide minimization of heat losses. Methods of the research are based on a comparative analysis for studying energy efficiency of dwelling houses, structural and logical modeling for studying influence of building form on its energy efficiency , mathematical optimization and computer modeling for the comparative valuation buildings by their energy efficiency level. The scientific novelty consists from systematization of directions of the dwelling house form improvement, defining of semantic features of energy efficient buildings, creating structural models of architectural-natural environment for the ranging factors by their influence on the building energy efficiency, working out informati on model of influence of building form parameters on its energy efficiency, quantity comparative valuation of researching object on the based on statistic analysis, creation methodic of increasing dwelling house energy efficiency. A practical significance of the researching results is a possibility of increasing economical efficiency of dwelling houses projects by minimizing heat losses. A practical application of the researching results can be realized by development of the normal-methodical documentation and by their introduction in design practice and also into the teaching process.

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. Косенко Ю.А.

2. Косенко Ю.А.

Кваліфікація: к.арх., 18.00.02

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. Уреньов В.П.
2. Уреньов В.П.

Кваліфікація: д.арх., 18.00.02

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. Буравченко С.Г.
2. Буравченко С.Г.

Кваліфікація: к.арх., 18.00.02

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	Фомін І.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фомін І.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.