Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001901

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лісневський Ростислав Валерійович
2. Lisnevs'kyj Rostyslav Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2006

Спеціальність за освітою: № 7.800401

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.01

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 державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 252037 М.КИЇВ,ПР.ПОВІТРОФЛОТСЬКИЙ,31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.01.21

Тема дисертації:

1. Автоматизація прийняття рішень при проектуванні склопакетів.
2. Make decision automation of double glass pane designing.

Реферат:

1. Вдосконалення методичного апарату підтримки прийняття проектних рішень при проектуванні склопакетів, розробка і впровадження відповідного програмного забезпечення. Методи дослідження ґрунтуються на використанні методів системного аналізу, теорії багатокритеріальної оптимізації, теорії експертних оцінок та нечітких множин, аналізу ієрархій. Наукові результати: запропонована ієрархічна система показників якості проектних рішень при проектуванні склопакетів, яка базується на застосуванні комплексу взаємозв'язаних показників; розроблена інформаційна модель прийняття проектних рішень при проектуванні склопакетів; розроблений метод евристичного пошуку припустимих проектних рішень, який базується на методі послідовних наближень та полягає у введенні евристичних правил вибору в нечіткій постановці, що дозволяє суттєво скоротити простір перебору варіантів, а також у реалізації функції самонавчання системи підтримки проектних рішень; розроблений метод багатокритеріального вибору

раціональних проектних рішень, який базується на розширенні методу лексикографічного упорядкування альтернатив на основі використання модифікованого критерію максиміну (Вальда). Новизна: вперше вирішена науково - технічна задача, задача розробки припустимих проектних рішень при проектуванні склопакетів; вперше розроблена інформаційна модель прийняття проектних рішень при проектуванні склопакетів. Впровадження: наукова тема "Створення теорії та методів чисельного дослідження несучої спроможності просторових конструкцій при інтенсивних статичних та динамічних навантаженнях", зареєстрованою за № 0105U001333; програмний комплекс "Система підтримки проектних рішень при проектуванні склопакетів" впроваджений в практичну діяльність будівельних організацій "Альтіс – Гласс", "Дім алюмінієвих конструкцій". Сфера використання – будівельна галузь (прийняття рішень при проектуванні).

2. This study sought the development of a scientific methodology and computer program to enhance the decision-making process for determining the feasibility of installing double-glazing windows in residential housing within the Ukraine|. The research methodology employed consisted of systems analysis, theory of multicriterion optimization, theory of expert estimations|appraisals| and fuzzy sets analysis of hierarchies. Selected scientific results are discussed below. First, a hierarchical system of indexes of internalss of projects decisions at planning of double-glazing unit| is proposed. This model |is based on application of complex associate indexes. Next, an informative model of decision-making is provided which evaluates inputs from the customer relative to |mainta |concernthe choice of projects decisions; developed method of heuristic search of feasible projects solutions, which|what| is based on the method of progressive approximations and consists in introduction|input| of heuristic rules ofchoice in the unclear raising that allows substantially to shorten|reduces| space of surplus of variants, and also in realization of function of self-training of the system of support of projects decisions; developed method of multicriterion choice of rational projects decisions, which|what| is based on expansion|amplification| of method of lexicographic organization of alternatives on the basis of the use of the modified criterion of maximin (Wald). The novelty of this project is that it provides|solved| the scientific methodology and supporting software to assess the |feasible for planning use of double-glazing unit|. Introduction: scientific theme of "Creation|making| of theory and methods of numeral research of bearing possibility|solvency| of spatial constructions at the intensive static and dynamic|run-time| loadings". The registration number and title for the software developed are as follows: № 0105U001333, "System of support of projects decisions at planning of double-glazing unit.|" This program was evaluated by the two firms: "Альтіс| – Гласс|", "House|building| of aluminiums constructions". This project has the potential to improve efficiency and effectiveness in the decision-making process for use of double-glazing unit| in the building industry|branch,field|.

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. Лізунов Петро Петрович

2. Lizunov Petro Petrovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Лантух-Лященко Альберт Іванович; доктор технічних наук; професор; 05.13.12

2. Лантух-Лященко Альберт Іванович; доктор технічних наук; професор; 05.13.12

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Криксунов Едуард Зіновійович, кандидат технічних наук; 05.13.12

2. Криксунов Едуард Зіновійович, кандидат технічних наук; 05.13.12

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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