Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000322

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білик Артем Сергійович
2. Bilyk Artem Serhiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.092101

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. 04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Вибір оптимальних конструктивних рішень сталевих ферм покриттів

2. Optimal constructive decision choice of steel roof trusses

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вибору оптимальних конструктивних вирішень сталевих ферм покриттів будівель на стадії варіантного проектування з простору можливих рішень з урахуванням конструктивних, технологічних, економічних та експлуатаційних вимог. Альтернативи при цьому можуть відрізнятися топологією, геометрією, типами поперечних перерізів, абрисами та сполученням елементів у вузлах, але мають однакові параметри, зумовлені технічним завданням. Методика вибору базується на методі послідовного аналізу варіантів, оптимізація поперечних перерізів яких виконується методом повторних аналізів, а дискретний пошук оптимальної геометрії – методом повного перебору. Оптимізація і вибір здійснюються за критеріями маси деталей ферми, собівартості, або приведених витрат кроквяного блоку будівлі. Методику використано при проектуванні реальних об'єктів. Отримані результати засвідчують вибір оптимальних рішень на стадії варіантного проектування як значний резерв економічності конструкцій

2. Dissertation work is devoted to solving of optimal constructive decision choice problem of steel roof trusses on a preliminary design stage, from possible decisions space, accounting constructive, technological, economical and exploitation requirements. Alternatives may have differences in topology, geometry, elements cross-section types and connection one to each other, but have the same parameters, which contained in a technical design task. Choose process is based on a sequential analysis of variants; discrete-dimensional search of optimal geometry is based on a breadth-first process. Optimization and search is actualized using criteria of truss details weight, total cost, or a present value of unitized roof module of building. Method is realized as one stage optimal design automatic expert system. The efficiency of method application is shown on real problems of roof truss optimal choice solving examples in a tender condition

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. Пермяков Володимир Олександрович
2. Permyakov Volodymyr Oleksandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Шевченко Євген Володимирович

2. Шевченко Євген Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Пелешко Іван Дмитрович

2. Пелешко Іван Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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 Лізунов Петро Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лізунов Петро Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.