Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лугченко Олена Іванівна
2. Lugchenko Olena Ivanovna

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: 11-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.0921.01

Місце роботи здобувача: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

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 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Раціональні порожнисті бетонні і залізобетонні конструкції

2. Rational hollow concrete and reinforced concrete structures

Реферат/анотація:

1. У дисертації: використані енергетичні принципи раціоналізації параметрів конструкцій з простою зовнішньою і складною внутрішньою геометрією; досліджено характер розподілу щільності потенційної енергії деформацій з метою його використання як критерію позитивності роботи конструкції; розроблені кінцевоелементні моделі, а на їх основі побудована методика формування конструкцій з простою зовнішньою і складною внутрішньою геометрією; проведені числові дослідження НДС і впливу різних чинників на геометрію бетонних і залізобетонних конструкцій; розроблена методика комплексного формування структури і послідовність виготовлення ефективних бетонних і залізобетонних елементів з простою зовнішньою і складною внутрішньою геометрією. З використанням методу адаптивної еволюції були розглянуті завдання раціоналізації консольної і нерозрізної балок, безроскісної ферми (балки Віренделя) і стінового блоку підвалу. Експериментальне тестування і оцінка адекватності складених теоретичних моделей здійснена шляхом постановки і проведення квазінатурних випробувань безроскісних

ферм (балок Віренделя) і фрагментів стінового блоку підвалу. Аналіз отриманих результатів дозволив розробити методику комплексного формування структури і послідовність виготовлення ефективних бетонних і залізобетонних елементів з простою зовнішньою і складною внутрішньою геометрією, та впровадити її в робоче проектування і будівництво.

2. The principles of parameters rationalization of structures with simple outside and complex inside geometry have been worked out. The character of strength distribution of deformation potential energy has been investigated with the aim of using as the criterion of a structure work positivity. Final elements models have been worked out as the basis for the formation techniques of structures with simple outside and complex inside geometry. The influence of different factors on the geometry of concrete and reinforced concrete structures has been studied. The methods of complex structure formation and the succession of production of efficient concrete and reinforced concrete elements with simple outside and complex inside geometry have been elaborated. Using the method of adapting evolution rationalization tasks of cantilever and continuous beams, unbruced beams and a basement wall block have been considered. Experimental research and evaluation of worked out theoretic models adequacy has been made by qualified testing unbraced beams and basement wall block elements. Mechanic devices have been used for measuring. The analysis of the data obtained resulted in elaborating the methods of a structure complex formation and the succession of producing efficient concrete and reinforced concrete elements with simple outside and complex inside geometry.

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. Молодченко Геннадій Анатолійович

2. Molodchenko Gennadiy Anatolievich

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. Шагін Олександр Львович

2. Шагін Олександр Львович

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. Журавський Олександр Дмитрович

2. Журавський Олександр 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	Ємельянова Інга Анатоліївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ємельянова Інга Анатоліївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.