

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000708

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фейрушах С.Мохамад

2. Feirushah S. Mohamad

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: 27-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.0921.01

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 64.820.02

**Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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. Раціоналізація параметрів висячих стін
2. Rationalization of trailing wall parameters

**Реферат:**

1. Об'єкт - висяча стіна з прорізами і перемичками; мета роботи - створення й удосконалювання елементів висячих стін будинків на основі методів регулювання їхніх конструкційних параметрів; методи дослідження - метод прямого проектування у формі регулювання характером їхнього напружено-деформованого стану; раціоналізація параметрів конструкції методом адаптивної еволюції; теоретичне вивчення особливостей деформування і тестування методики формування конструкції споруди на основі його кінцевоелементного моделювання та експлуатації універсального обчислювального комплексу "ЛІРА"; експериментальні дослідження роботи висячої стіни з цегельної кладки із залізобетонною рандбалкою шляхом використання елементів автоматизованої системи наукових досліджень, включаючи зіставлення теоретичних результатів і результатів експериментів; результати - розробка нелінійної кінцевоелементної моделі, а на її основі побудова методики оцінки напружено-деформованого стану неоднорозв'язної балки-стілки, що опирається на рандбалку; розробка принципів раціоналізації параметрів системи "висяча стіна - рандбалка"; чисельні

дослідження впливу різних факторів на створення раціональних конструкцій рандбалок і перемичок; створення практичного інженерного методу розрахунку системи "висяча стіна - рандбалка"; проведення експериментальних досліджень натурних зразків висячих стін із прорізами; сфера використання - проектування та будівництво.

2. The object - trailing walls with openings and beams ; objective of research - to create and improve trailing walls elements of buildings basing on the methods of regulation of their structural parameters; research methods - building a structural layout of trailing walls using the method of direct designing in the form of regulating the nature of their stress and strain state; rationalization of structure parameters by the method of adaptive evolution; theoretical studying features of deformation and testing the methods of building structure formation basing on its finite element modeling and operation of the licensed universal computer system LIRA; experimental researches of functioning of the trailing wall made of bricks with a reinforced concrete ground beam using elements of the computer-aided research system, including comparison of theoretical results and experimental results; results - development of non-linear finite element model, and on its basis - building the methods of estimating the stress and strain state of the multiply connected wall-beam supported by the ground beam; development of principles of rationalizing the parameters of "trailing wall - ground beam" system; numerical researches of effect of various factors on creation of rational designs of ground beams and link beams; creation of a practical engineering method of calculating the "trailing wall -beam" system; experimental researches of natural samples of trailing walls with openings; field of use - design and construction.

**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. Шмуклер Валерій Самуїлович

2. Shmykler Valeriy Samyilovich

**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. Барашиков Арнольд Якович

2. Барашиков Арнольд Якович

**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. Семко Олександр Володимирович

2. Семко Олександр Володимирович

**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**

Плугін Аркадій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Плугін Аркадій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.