

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000513

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравців Лариса Богданівна

2. Kravtsiv Larisa Bogdanovna

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: 17-01-2008

Спеціальність за освітою: 8.100502

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейербаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д64.820.02

**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:** Українська державна академія залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** 61050, Харків, пл.Фейербаха, 7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство транспорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.11.33

**Тема дисертації:**

1. Напружено-деформований стан сталобетонних і залізобетонних елементів, що згинаються, при силових та температурних впливах.
2. Stressed-deformed state of steel-concrete and ferro-concrete bent elements at power and temperature influences.

**Реферат:**

1. Об'єкт - сталобетонні і залізобетонні однопрольотні та багатопрольотні (нерозрізні) балки; мета - розробка методики розрахунку однопрольотних і багатопрольотних (нерозрізних) сталобетонних і залізобетонних балок на силові та інтенсивні (умови пожежі) температурні впливи; методи - аналітичні; шагово-ітераційні; метод прогону; новизна - розроблено методику розрахунку сталобетонних і залізобетонних балок на термосилові (включаючи і пожежу) впливи, що враховує змінність параметрів деформування, залежно від рівня силових і температурних впливів; нелінійну залежність між напруженнями і деформаціями в бетоні, у тому числі і при двовісному напруженому стані; модель бетону як трифазного середовища, що описує неоднорідне та нестационарне температурно-вологісне поле з рухливою межею пароутворення; зміну фізико-механічних характеристик матеріалів при нагріванні; різні умови обпирання однопрольотних балок; одночасно тристороннє і чотирьохстороннє нагрівання балок; зміну розрахункової схеми нерозрізних балок,

коли один із прольотів досягає межі вогнестійкості; показано вплив різних захисних матеріалів на вогнестійкість однопрольотних і нерозрізних балок; результати - розроблено методику розрахунку сталобетонних і залізобетонних балок на температурні (включаючи і пожежу) та силові впливи; складено алгоритм та програму розрахунку, показано вплив різних захисних матеріалів на вогнестійкість сталобетонних однопрольотних і нерозрізних балок; сфера використання - проектування, реконструкція, посилення.

2. Object - steel-concrete both ferro-concrete one-flying and multiflying (continuous) beams; purpose - working out of a design procedure of one-flying and multiflying (continuous) steel-concrete and ferro-concrete beams on power and intensive (fire conditions) temperature influences; methods - analytical, crossbar-iteration, sweep method; novelty - is developed a design procedure of steel-concrete and ferro-concrete beams on thermopower (including and a fire) the influences, considering variability of parametres of deformation , depending on level of power and temperature influences; nonlinear dependence between pressure and deformations in concrete, including at biaxial an intense condition; concrete model as the three-phase environment, describing non-uniform and non-stationary temperature-moisture field with the mobile vaporization boundary; the changing of the physics-mechanics characteristics on the heating; various conditions of leaning one-flying beams; simultaneously tripartite and quadrilateral heating of beams; change of the settlement scheme of not cutting beams when one of flights reaches a fire resistance limit; results - the design procedure of steel-concrete and ferro-concrete beams on temperature (including and a fire) and power influences is developed; algorithm and the calculation program is made, influence of the various protection materials on the fire-strength of the steel-concrete one-flying and continuous beams is showed; use sphere - designing, reconstruction, strengthening.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чихладзе Елгуджа Давидович
2. Chikhladze Elgudzha Davidovich

**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. Яременко Олександр Федорович

2. Яременко Олександр Федорович

**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. Бутенко Сергій Володимирович

2. Бутенко Сергій 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.