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.Фейєрбаха, 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.Фейєрбаха, 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 сталебетонних 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/анотація:

1. Об'єкт - сталебетонні і залізобетонні однопрольотні та багатопрольотні (нерозрізні) балки; мета - розробка методики розрахунку однопрольотних і багатопрольотних (нерозрізних) сталебетонних і залізобетонних балок на силові та інтенсивні (умови пожежі) температурні впливи; методи - аналітичні; шагово-ітераційні; метод прогону; новизна - розроблено методику розрахунку сталебетонних 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 нестаціонарне 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 сталебетонних і залізобетонних балок на температурні (включаючи і пожежу) та силові впливи; складено алгоритм та програму розрахунку, показано вплив різних захисних матеріалов на вогнестійкість сталебетонних 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 quadrilateralheating 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 ОПІВ:

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.