Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000013

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жакін Іван Анатолійович
2. Zhakin Ivan Anatolievich

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: 09-12-2004

Спеціальність за освітою: 8.070101

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: 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: 67.11.41

Тема дисертації:

1. Несуча здатність сталебетонних колон при силових і інтенсивних температурних впливах
2. The carrying capacity of steel-concrete columns under the power and intensive temperature influences

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – сталебетонні колони з суцільним та кільцевим поперечними перерізами; мета – розробка методики розрахунку на силові та температурні впливи сталебетоних колон з суцільним та кільцевим поперечними перерізами при різних умовах обпирання; методи – метод пружних рішень у формі методу змінних параметрів пружності для розрахунку НДС в перерізі колони; аналітичне та чисельне інтегрування одержаних рівнянь термопружності; дискретизація області і метод прогонки для чисельного рішення нелінійної задачі тепломасообміну з рухливою границею паротворення; новизна – розроблена методика розрахунку на термосилові впливи сталебетонних колон суцільного та кільцевого перерізів та бетонних колон круглого перерізу, що враховує тривісний напружений стан у бетоні, модель бетону як трифазного середовища, нестаціонарне температурно-вологісне поле рухливою границею паротворення, змінність фізико-механічних характеристик матеріалів при нагріванні; змінність параметрів деформування і в залежності від рівня силовых і температурних впливів; показано вплив різних захисних матеріалів на

вогнестійкість сталебетонних колон; результати – розроблено методику розрахунку напружень у круглому та кільцевому перерізах сталебетонної колони, яка враховує тривісний напружений стан у бетоні; досліджено роботу сталебетонної колони при нормальній температурі; показано вплив різних захисних матеріалов на вогнестійкість сталебетонних колон; сфера використання – проектування, реконструкція, посилення.

2. The object-concrete columns with the continuous and circular sections; purpose – development of the technique of the computing of the steel-concrete columns with the continuous and circular sections on the power and the temperature influences with the various conditions of leaning; methods – the method of elastic solutions in the form of the method of changing parameters for the calculating the strained - stress state in the columns section; analytic and numbering integrating of the equations of thermoelasticity solutions; discretization of the domain and the numbering solution of the non-linear problem of thermoexchange with the mobile vaporization boundary; novelty – the technique of the computing of the steel-concrete columns with the continuous and circular sections on the power and temperature influences is developed with the accounting of the three-axes strained state of the concrete; the model of the concrete as the three-phase environment; non-stationary temperature-moisture field with the mobile vaporization boundary; the changing of the physics-mechanics characteristics on the heating; changing of the deformation parameters and ? on the dependence of the level of power and temperature influences; the influence of the various protection materials on the fire-strength of the steel-concrete columns is showed; results – the technique of the computing of the stresses on continuous and circular sections of the steel-concrete columns is developed with the taking into account the three-axes stress state in the concrete; the work of the column in the normal temperature is investigated; influence of the various protection materials on the fire-strength of the steel-concrete columns is showed; the sphere of the use – projecting, 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. Григор'ян Борис Бахшийович
2. Григор'ян Борис Бахшийович

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.