Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петров Анатолій Миколайович
2. Petrov Anatoliy Nikolaevich

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: 19-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.100502

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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан брускових колон при осьовому та позацентровому стисканні

2. Stress-strained state of bar columns under axial and eccentric compression

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - брускові колони; мета - розробка методики розрахунку напружено-деформованого стану коротких і довгих брускових колон при осьовому та позацентровому стисканні; методи - аналітичні, чисельні, експериментальні, кроково-ітераційні; новизна - розроблена методика оцінки НДС брускових колон, що враховує об'ємний напружений стан і тріщиноутворення в бетоні; отримано теоретичні та експериментальні дані про НДС брускових колон при осьовому і позацентровому стисканні; досліджено вплив величини кроку хомутів на несучу здатність брускової колони та розроблено рекомендації з призначення раціонального кроку хомутів; отримано нові дані про взаємний вплив сталевого каркаса та бетонного ядра на несучу здатність брускових колон при осьовому і позацентровому стисканні; проведено чисельний аналіз впливу геометричних розмірів брускових колон на роботу бетонного ядра; результати - застосування брускових колон замість залізобетонних дозволяє знизити витрату бетону на 30%, а сталі - на 20%; сфера використання - проектування, реконструкція, посилення.

2. Object - bar columns; aim - the methodology elaboration of strained-stress state of shot and long bar columns under the axial and eccentric compression; the methods - analytical, numerical, experimental, step iteration; novelty - the methodology of strained-stress state evaluation of bar columns taking into account concretes' three-dimensional stress state and crack formation; the theoretical and experimental results of bar columns' deformation under the axial and eccentric compression were obtained; the influence of buckles' step at columns strained-stress state were researched together with its optimal value; the numerical analysis of bar columns geometry influence on concrete core state were provided; results - utilizing of bar columns helps to decrease the concrete up to 30% and steel - up to 20%; application - design, 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. Єрмак Євген Михайлович

2. Єрмак Євген Михайлович

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. Кириленко Віталій Федорович

2. Кириленко Віталій Федорович

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.