Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001706

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климович Ігор Михайлович
2. Klymovych Igor Myhaylovych

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: 14-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.06010201

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Робота з'єднань арматури залізобетонних конструкцій каркасних будівель для будівництва в сейсмічних районах

2. Work of steel joints of frame buildings for construction in seismic regions.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена визначенню і оцінці властивостей механічних муфтових з'єднань арматури класів А400С та А500С та їх врахуванні при розрахунку залізобетонних конструкцій. Проведено статистичний аналіз механічних характеристик арматурного прокату класу А500С та експериментальні дослідження механічних з'єднань опресовуванням муфт, з конічною та циліндричною різзю, болтових з'єднань. Встановлено вплив деформативності з'єднань на міцність, жорсткість та тріщиностійкість згинальних залізобетонних елементів та отримано коефіцієнт умов роботи муфтових з'єднань з конічною різзю. Отримано епюри розподілу напружень по довжині механічних муфтових з'єднань арматури з циліндричною та конічною різзю на границі плинності. Показано, що розрахунок згинальних залізобетонних

елементів з механічними з'єднаннями арматури з конічною різзю необхідно виконувати за методикою ДБН В.2.6-98, але з врахуванням коефіцієнта умов роботи. Наведено результати розрахунку економічного ефекту від впровадження механічних муфтових з'єднань арматури у порівнянні з загальноприйнятими типами з'єднань (зварюванням, внапуск без зварювання). Ключові слова: арматурний прокат, механічні з'єднання, муфта, деформативність.

2. The thesis work provides definition and assessment of ring joints of A400C and A500C steel and the effect of ring joints in reinforced concrete structures calculation. Mechanical characteristics of A500C reinforcing bars have been analyzed and mechanical joints by ring pressing as well as steel having conical and cylinder threads and bolt joints have been studied also. The effect of strength deformability of joints, stiffness and crack resistance of bending steel elements are defined. The service coefficient of ring joints with conical thread is obtained. The curves showing stress distribution along the length of mechanical ring joint of steel with conical and cylinder thread at yield point are given. It is shown in the work that bending concrete elements having mechanical joint with conical thread should be calculated according to the DBN V.2.6-98 procedure however the service coefficient should be taken into account. The economic feasibility of mechanical ring joint is calculated and proves the economic effect of ring joint in comparison with ordinary joint design (welding, overlap joint). Key words: reinforcing bar, mechanical joints, ring, deformability

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. Немчинов Юрій Іванович

2. Nemchynov Yuriy Ivanovych

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. Савицький Микола Васильович

2. Савицький Микола Васильович

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. Гурківський Олександр Борисович

2. Гурківський Олександр Борисович

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	Бамбура Андрій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бамбура Андрій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.