Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біджосян Георгій Костянтинович

2. Bidgosyan Georgij Konstantinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Інспекція Державного архітектурно-будівельного контролю у Луганській області

Код за ЄДРПОУ: 37779409

Місцезнаходження: 91016, м. Луганськ, вул. Дємьохіна, 19

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Опір розтягнутого бетону в складених позацентрово стиснутих залізобетонних конструкціях

2. The resistance of concrete in tension between cracks in composite eccentrically compressed reinforced concrete structures.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - складені позацентрово стиснуті залізобетонні конструкції промислових та цивільних будівель і споруд; мета - розробка методики розрахунку опору розтягнутого бетону між тріщинами складених позацентрово стиснутих залізобетонних конструкцій з урахуванням умовних взаємних зміщень арматури і бетону, ефекту порушення суцільності на різних стадіях навантаження для ефективного проектування таких конструкцій; новизна - запропоновано нові формули для визначення модернізованого параметра , з урахуванням впливу параметрів зчеплення арматури з бетоном, геометричних характеристик перерізу, характеристик бетону та арматури, ефекту порушення суцільності та відносних умовних взаємних зміщень арматури та бетону; розроблено методику розрахунку модернізованого параметра для оцінки опору розтягнутого бетону між тріщинами у складених позацентрово стиснутих залізобетонних конструкціях з

урахуванням ефекту порушення суцільності і відносних умовних взаємних зміщень арматури і бетону; розроблено нову методику та проведені експериментальні дослідження опору розтягнутого бетону між тріщинами складених позацентрово стиснутих залізобетонних конструкцій, основними особливостями яких є забезпечення можливості виміру деформацій бетону й арматури на рівні вісі арматури між тріщинами, а також можливості виміру дослідних деформацій стиснутого бетону по всій висоті з їхньою концентрацією у зоні шва між різними бетонами; отримані нові експериментальні дані складених позацентрово стиснутих залізобетонних конструкцій для наступних основних параметрів: модернізованого параметра , ширини розкриття тріщин на рівні вісі повздовжньої розтягнутої арматури та вздовж усього їхнього профілю; зміни відстані між тріщинами і довжини тріщин при збільшенні навантаження, деформацій стиснутого бетону по всій висоті перерізу з їхньою концентрацією у зоні шва, деформацій робочої арматури і бетону вздовж вісі робочої арматури між тріщинами з урахуванням ефекту порушення суцільності; результати - використані при розробці національного стандарту України ДСТУ Б В.2.6-156:2010 "Бетонні та залізобетонні конструкції з важкого бетону. Правила проектування" у частині розрахунку позацентрово стиснутих залізобетонних елементів; при розрахунку складених позацентрово стиснутих залізобетонних конструкцій, у проекті реконструкції ЗАТ "Вінницький сиркомбінат"; впроваджені у навчальний процес Національного авіаційного університету при вивченні дисциплін "Залізобетонні і кам'яні конструкції", "Реконструкція будівель і споруд аеропортів" для студентів, які навчаються за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво"; галузь - будівництво.

2. Объект - составные внецентренно сжатые железобетонные конструкции промышленных и гражданских зданий и сооружений; цель - разработка методики расчета сопротивления растянутого бетона между трещинами составных внецентренно сжатых железобетонных конструкций с учетом условных взаимных смещений арматуры и бетона, эффекта нарушения сплошности на разных стадиях нагружения для эффективного проектирования таких конструкций; новизна - предложены новые формулы для определения модернизированного параметра , с учетом влияния параметров сцепления арматуры с бетоном, геометрических характеристик сечения, характеристик бетона и арматуры, эффекта нарушения сплошности и относительных условных взаимных смещений арматуры и бетона; разработана методика расчета модернизированного параметра для оценки сопротивления растянутого бетона между трещинами в составных внецентренно сжатых железобетонных конструкциях с учетом эффекта нарушения сплошности и относительных условных взаимных смещений арматуры и бетона; разработана новая методика и проведены экспериментальные исследования сопротивления растянутого бетона между трещинами составных внецентренно сжатых железобетонных конструкций, основными особенностями которых является обеспечение возможности замера деформаций бетона и арматуры на уровне оси арматуры между трещинами, а также возможности замера опытных деформаций сжатого бетона по всей высоте с их концентрацией в зоне шва между разными бетонами; получены новые экспериментальные данные составных внецентренно сжатых железобетонных конструкций для следующих основных параметров: модернизированного параметра , ширины раскрытия трещин на уровне оси продольной растянутой арматуры и вдоль всего их профиля, изменения расстояния между трещинами и длины трещин при увеличении нагрузки, деформаций сжатого бетона по всей высоте сечения с их концентрацией в зоне шва, деформаций рабочей арматуры и бетона вдоль оси рабочей арматуры между трещинами с учетом эффекта нарушения сплошности; результаты - использованы при разработке национального стандарта Украины ДСТУ Б В.2.6-156: 2010 "Бетонные и железобетонные конструкции из тяжелого бетона. Правила проектирования" в части расчета внецентренно сжатых железобетонных элементов; при расчете составных внецентренно сжатых железобетонных конструкций в проекте реконструкции ЗАО "Винницкий сыркомбинат"; внедрены в учебный процесс Национального авиационного университета при изучении дисциплин" Железобетонные и каменные конструкции", "Реконструкция зданий и сооружений аэропортов" для студентов, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство"; отрасль - строительство.

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. Яковенко Ігорь Анатолійович
2. Yakovenko Igor Anatolievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семко Олександр Володимирович
2. Семко Олександр Володимирович

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. Мар'єнков Микола Григорович
2. Мар'єнков Микола Григорович

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 Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.