Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парамонов Денис Юрійович
2. Paramonov Denis

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: 19-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Укрхімпроект"

Код за ЄДРПОУ: 00205618

Місцезнаходження: 40009,м.Суми,вул. Іллінська,13

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.085.01

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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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. Жорсткість та міцність залізобетонних елементів з нормальними тріщинами при згині з крученням

2. Rigidity and strength of reinforced concrete with normal cracks in bending and torsion.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - залізобетонні елементи прямокутного перерізу з нормальними тріщинами; мета - вдосконалення методики визначення крутної жорсткості та несучої здатності залізобетонних елементів з нормальними тріщинами, урахування впливу факторів згину та нелінійного характеру роботи конструкції; методи - метод комп'ютерного моделювання конструкцій із застосуванням програмних комплексів, що реалізують метод скінченних елементів (під час проведення чисельних досліджень); чисельно-аналітичний метод з використанням критеріїв міцності та складанням рівнянь жорсткості перерізів; експериментальні дослідження на фізичних зразках; застосування ефективної комп'ютерної математики "MATLAB" для створення програми оцінки міцності досліджених залізобетонних елементів; результати - розрахунком визначені переміщення берегів тріщин при крученні та коефіцієнт пружнопластичності; сформульовані пропозиції щодо розрахунку нагельної сили в арматурі, яка виникає в процесі кручення в елементах; проведені експериментальні дослідження на згин з крученням та виконаний аналіз отриманих результатів; новизна - вперше запропоновані залежності для розрахунків переміщень берегів нормальних тріщин при

крученні на основі апроксимації даних чисельного експерименту; вперше крутна жорсткість елементів з нормальними тріщинами оцінюється з урахуванням пружнопластичного характеру напружено-деформованого стану конструкції; надані передумови розрахунку (для даної методики) нагельної сили в арматурі для просторових каркасів; розвинений метод розрахунку визначення несучої здатності балок при згині з крученням; впроваджено - в практику проектування, зокрема використовуються при проектуванні залізобетонних перекриттів.

2. Object of research - steel concrete elements of rectangular section with normal cracks; goal - improved methods for determining the torsional stiffness and bearing capacity of reinforced concrete elements with normal cracks, taking into account the influence of factors of bending and nonlinear nature of the structures; methods - method of computer modeling of structures with the use of software systems that implement the finite element method (at the time of numerous studies); numerical-analytical method using the criteria of strength and stiffness of the equations of sections; effective use of computer mathematics "MATLAB" to create a program for assessing the strength of reinforced concrete elements under study; results - determined by calculating moving crack in torsion and the coefficient of elastoplasticity; formulated proposals calculation nog force in the armature, which arises in the process of torsion elements; experimental studies in bending and torsion, and the analysis of the results obtained; novelty - first proposed according to the calculations of normal movements of the coast of cracks in torsion on the basis of the numerical approximation of the experimental data; first torsional stiffness elements with normal cracks is estimated taking into account the elastic nature of the stress-strain state of structures; are prerequisites for the calculation (for this method) nog force in the reinforcement for the spatial frameworks; developed a method of calculation determining the carrying capacity of beams under bending and torsion; implemented - the practice of design, in particular, is used in the design of reinforced concrete slabs.

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. Азізов Талят Нуредінович

2. Azizov Talyat

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. Бамбура Андрій Миколайович

2. Бамбура Андрій Миколайович

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. Шкурупій Олександр Анатолійович

2. Шкурупій Олександр Анатолійович

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 Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.