Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004047

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтуненко Олексій Володимирович
2. Kovtunenko Oleksii

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: 03-07-2012

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: 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. Розрахунок статично невизначених залізобетонних рамних конструкцій з урахуванням тріщиноутворення

2. Analysis of the statically indeterminate reinforced cocrete frame structures with consideration of processes cracking

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - статично невизначені залізобетонні рамні конструкції, що широко використовуються при зведені будівель і споруд різного призначення; мета - створити методику оцінки напружено-деформованого стану та несучої здатності залізобетонних рамних конструкцій при короткочасній дії навантажень з урахуванням нелінійної роботи матеріалів; методи - чисельно-аналітичний метод граничних елементів, деформаційна теорія роботи перерізів залізобетонних елементів; результати - запропонований варіант моделі деформування нормальних перерізів залізобетонних елементів, що згинаються, заснований на деформаційній теорії; розроблена методика побудови лінеаризованих діаграм "згинальний момент - кривизна" деформування перерізів залізобетонних елементів; розроблена методика, що дозволяє чисельно прогнозувати напружено-деформований стан статично невизначених залізобетонних рамних конструкцій з урахуванням утворення в елементах нормальних тріщин; новизна - розроблені методика і алгоритми автоматизації формування матриць при розрахунку рамних конструкцій за допомогою чисельно-

аналітичного методу граничних елементів; формалізована модель роботи перерізів згинальних залізобетонних елементів, що базується на деформаційній теорії; розроблена методика побудови лінеаризованих діаграм "згинальний момент - кривизна" деформування перерізів залізобетонних елементів; розроблені методика і програми, що дозволяють чисельно визначати з урахуванням процесів тріщиноутворення напружено-деформований стан та несучу здатність статично невизначених залізобетонних рамних конструкцій; впроваджено - при проектуванні конструкцій залізобетонного каркасу багатоповерхового житлового комплексу, у навчальний процес.

2. Object of research - statically indeterminate reinforced concrete structures that are widely used in the construction of buildings and structures of various purposes; goal - create a methodology for assessing the stress-strain state and bearing capacity of reinforced concrete frame structures with short-term effect of the load with consideration of nonlinear work of materials; methods - numerical-analytical method of boundary elements, the deformation theory of the reinforced concrete cross-sections work; results - the variant of the deformation model of the normal cross-sections of reinforced concrete bending elements, based on the deformation theory is proposed; the method of creating of linearized diagrams "bending moment - curvature" of the cross-sections deformation of reinforced concrete elements is developed; the method that allows to numerically predict the stress-strain state of statically indeterminate reinforced concrete frame structures with consideration of the formation of normal cracks in the elements is developed; novelty - method and algorithms for automating the formation of the matrix in the analysis of frame structures using the numerical-analytical method of boundary element are developed; a model of work of the cross sections of bending reinforced concrete elements, based on the deformation theory, is formalized; a method of creating of linearized diagrams "bending moment - curvature" of deformation of the cross sections of reinforced concrete elements is developed; method and programs that allow numerically determine with consideration of processes of cracking stress-strain state and bearing capacity of statically indeterminate reinforced concrete frame structures are developed; implemented - in design of constructions of reinforced concrete framework of high-rise apartment complex, in the educational process.

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. Ковров Анатолій Володимирович

2. Kovrov Anatoliy

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. Кукунаєв Володимир Сергійович
2. Кукунаєв Володимир Сергійович

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. Сорока Микола Миколайович
2. Сорока Микола Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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.