Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бамбура Андрій Миколайович
2. Bambura Andrei Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: КиївЗНДІЕП

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 01195, м.Київ, бул.Лесі Українки, 28

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: КиївЗНДІЕП

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 01195, м.Київ, бул.Лесі Українки, 28

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Експериментальні основи прикладної деформаційної теорії залізобетону

2. Experimental grounds of deformational applied theory of reinforced concrete

Реферат/анотація:

1. Наведено результати виконаного комплексу експериментально-теоретичних досліджень актуальної науково-технічної проблеми, які дозволили розробити основи прикладної деформаційної теорії залізобетону стрижневих систем, яка базується на реальних діаграмах деформування бетону та арматури при різному напружено-деформованому стані та зовнішніх діях. Експериментально встановлено закономірності впливу режиму навантаження (одно- і двоосьового стискання, градієнта напружень, повторюваних навантажень високого рівня та тривалої дії навантаження високого рівня) і технологічних факторів на параметри діаграми стискання бетону в широкому діапазоні зміни його міцності та поведінку залізобетонних елементів під навантаженням. Запропоновано аналітичні залежності для визначення параметрів діаграм деформування бетону при різних режимах навантаження та розроблено на основі деформаційного методу аналітичний апарат для визначення напружено-деформованого стану нормальних перерізів (двотаврового, таврового,

прямокутного, трикутного, круглого та кільцевого) звичайних і попередньо напружених згинних і позацентрово стиснутих залізобетонних елементів при різних режимах навантаження. Наведено рекомендації щодо нормування параметрів діаграм деформування бетону при різних режимах навантаження для розрахунку залізобетонних елементів за двома групами граничних станів. Розроблено метод "трьох кривизн" для визначення несучої здатності нерозрізних залізобетонних балок та балок на деформівній основі. Наведено результати експериментальних та теоретичних досліджень напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій і елементів об'єкту "Укриття" Чорнобильської АЕС, будівлі вокзалу "Київ-Пасажирський", супермаркету "METRO" в м. Харкові та ін.

2. The thesis states the results of performed series experimental and theoretical researches that makes possible to develop the grounds of deformational applied theory of reinforced concrete for framed structures and which is based on real concrete and reinforcement deformation diagram under various strain-stress states and external actions. It was experimentally determine an influence of the technological factors and loading regime (uniaxial and two-axial compression, stress gradient, repeated loads of high level and action of long-term load of high level) for parameters of concrete compression diagram into wide range of it's strength variation and behaviour of reiforced concrete members under loading. The analytical relations for determination of parameters of the concrete deforming diagrams under different loading regimes were proposed and based on deformational approach an analytical procedure for defining of stress-strain state for normal cross-sections (I-beam, T-section, rectangular, triangular, circular and ring) of ordinary and pre-stressed banding and eccentrically compressed reinforced concrete members for various loading regimes. The recommendations for standardization of parameters of the concrete de-forming diagrams under various loading regimes to calculate reinforced concrete members for two groups of ultimate state are stated. So cold method of "three curva-tures" for determination of bearing capacity of the reinforced concrete continuous beams and once on deformable base was developed. The results of experimental and theoretical researches of stress-strain state for the reinforced concrete structures and members of the "Shelter" object of Chernobyl NPP, building of "Kiev-passenger" railway station, building of supermarket "METRO" in Kharkiv city and others are pre-sented.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фомін Станіслав Леонідович

2. Фомін Станіслав Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05, 05.26.03

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. Клованич Сергій Федорович

2. Клованич Сергій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Стороженко Леонід Іванович

2. Стороженко Леонід Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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 Чернявський В'ячеслав Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернявський В'ячеслав Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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