Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зезюков Денис Михайлович

2. Zezyukov Denis Mihaylovich

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: 15-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.090101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Раціональне проектування залізобетонних конструкцій багатоповерхових будівель рамної конструктивної системи зі збірно-монолітними перекриттями

2. Rational design of reinforced concrete high-rise buildings framed structural system with precast-monolithic slabs

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - напружено-деформований стан та техніко-економічні показники залізобетонних конструкцій багатоповерхових будівель рамної конструктивної системи зі збірно-монолітними перекриттями. Мета дослідження - розвиток методів раціонального проектування залізобетонних конструкцій багатоповерхових будівель рамної конструктивної системи зі збірно-монолітними перекриттями на основі дослідження напружено-деформованого стану і техніко-економічних показників при варіюванні визначальних чинників. Методи дослідження - метод комп'ютерного моделювання конструкцій із застосуванням програмних комплексів, заснованих на методі кінцевих елементів (при

проведенні чисельних експериментів), методи натурних обстежень; методи техніко-економічного аналізу (при варіантному проектуванні). Теоретичні і практичні результати: на основі проведених досліджень створені ефективні варіанти модельного представлення розрахункових схем багатоповерхових рамних будівель максимально наближені до реальної роботи конструкцій даної системи. Результати досліджень можуть використовуватися в проектних організаціях для впровадження при проектуванні рамних каркасів з плоским збірно-монолітним перекриттям об'єктів житлово-цивільного призначення. Наукова новизна - виявлено особливості напружено-деформованого стану елементів плоского збірно-монолітного перекриття розробленого в ПДАБА (одержано вперше); досліджено вплив початкових технологічних недосконалостей на напружено-деформований стан елементів каркасу багатоповерхових будівель (дістало подальший розвиток); визначені раціональні параметри елементів рамних конструктивних систем багатоповерхових житлових будівель (одержано вперше). Ступінь впровадження - запропонована методика була застосована при проектуванні і будівництві багатоповерхового адміністративно-житлового комплексу по вул. Радянській 1, при проектуванні адміністративно-житлового комплексу по вул. Зіни Білої - Короленко в м. Новомосковськ, при проектуванні типових перекриттів багатофункціонального комплексу громадського призначення по вул. Виконкомівська 22/24 у м. Дніпропетровськ. Сфера застосування: проектування рамних каркасів з плоским збірно-монолітним перекриттям об'єктів житлово-цивільного призначення.

2. Subject of inquiry are the deflected mode and the engineering-and-economical performance of multi-storey reinforced concrete building frame structural system with precast and cast-in-situ deck. Thesis objective is the development of methods for the rational design of multi-storey reinforced concrete frame buildings structural system with precast and cast-in-situ deck based on deflected mode, technical and economic performance at determinating factors. Methods of research - computer modeling structures method with using software systems, based on the finite elements method (in the numerical experiments), field surveys methods; feasibility study methods (with a variant design). Theoretical and practical results: effective options of model representation design models of multi-storey frame building very close to the actual operation of the system design were made based on studies. The research results can be used in design organizations for the implementation of frame structure design with the housing and civil purposes flat box-monolithic slabs . Novelty of the research: the peculiarities of the stress-strained state of the flat box-monolithic slabs developed in PSACIA (received first) were revealed; the effect of the initial technological imperfections on the stress-strain state of the multi-storey buildings framework elements (developed further) was investigated; rational parameters of frame structural systems high-rise residential buildings elements (first obtained) were defined. Implementation extent - the proposed methodology has been applied in the design and construction of multi-storey administrative-residential complex on the street. Soviet, 1, in the design of administrative and residential complex on the street. Zina Belaya - Korolenko in Novomoskovsk, and also in the design of typical floor mixed-use complex for public use on the street. Ispolkomovskaya 22/24 in Dnipropetrovsk. Range of application: frame structure design with a flat box-monolithic slabs of housing and civil purposes.

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. Савицький Микола Васильович
2. Savytskyi Mykola Vasyliovich

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. Слободянюк Сергій Олександрович
2. Слободянюк Сергій Олександрович

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. Барабаш Марія Сергіївна

2. Барабаш Марія Сергіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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 Плєханов Анатолій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Плєханов Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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