Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федченок Олександр Іванович
2. Fedchenok Oleksandr Ivanovich

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: 17-11-2016

Спеціальність за освітою: 7.06010101

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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. Напружено-деформований стан конструкцій 9-поверхових великопанельних будинків типових серій при реконструкції в умовах просідаючих ґрунтів

2. Stress-strain state of structures of 9-storey large-panel buildings of model series under its reconstruction with soil subsidence

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: напружено-деформований стан (НДС) несучих конструкцій типових будинків при виконанні перевірочних розрахунків в умовах обмеженої інформації про конструктивні зміни за весь період експлуатації. Мета дисертаційної роботи: виявлення особливостей зміни НДС несучих конструкцій 9-поверхових великопанельних будинків типових серій, що експлуатуються в умовах просідаючих ґрунтів, при обмеженій інформації про конструктивні зміни впродовж всього періоду експлуатації. Методи дослідження: системний підхід; методи класифікації; ідеалізація, аналіз і моделювання, використані при складанні адекватних розрахункових моделей. Теоретичні і практичні результати: удосконалено розрахункову модель для визначення параметрів НДС 9-поверхових великопанельних будинків в залежності від конструктивних

змін при реконструкції за період експлуатації в умовах просідаючих ґрунтів; обґрунтовано принципи врахування повної наявної інформації за результатами натурних обстежень про конструктивні зміни в процесі експлуатації при виконанні перевірочних розрахунків 9-поверхових великопанельних будинків, що експлуатуються в умовах просідаючих ґрунтів; отримано нові дані чисельних експериментів про зміни НДС несучих конструкцій 9-поверхових великопанельних типових будинків, що експлуатуються в умовах просідаючих ґрунтів. Наукова новизна: вперше виявлені особливості напружено-деформованого стану несучих конструкцій 9-поверхових великопанельних будинків, що експлуатуються в умовах просідаючих ґрунтів, у залежності від конструктивних змін при реконструкції за період експлуатації; вперше визначені кількісні закономірності впливу інформації про наявні конструктивні зміни, отриманої за результатами натурних обстежень, на результати розрахунків НДС конструкцій 9-поверхових великопанельних будинків типових серій, що експлуатуються в умовах просідаючих ґрунтів; дістали подальшого розвитку та обґрунтування принципи врахування інформації, отриманої за результатами натурних обстежень, про наявні конструктивні зміни в процесі експлуатації при виконанні перевірочних розрахунків 9-поверхових великопанельних будинків, що експлуатуються в умовах просідаючих ґрунтів. Ступінь упровадження: розроблені методики впровадженні в практику діяльності Запорізького відділення ДП «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», ПП «Науково-виробничої фірми «Мій Дім», лабораторії діагностики деформацій будівельних конструкцій КП «Основание» та кафедри міського будівництва і господарства ЗДІА. Сфера використання: виконання розрахунків при проведенні реконструкції 9-поверхових великопанельних будинків типових серій.

2. The object of research is the stress-strain state of serial buildings bearing structures with test calculations under conditions of insufficient data about the constructive changes made during the entire period of exploitation. The goal of the thesis is the identification of the stress-strain state features changing of 9-storey serial buildings bearing structures exploited on the subsiding soils with insufficient data about the constructive changes made during the entire period of exploitation. Methods are: a systematic approach; classification; idealization, analysis and modeling that is used for the forming of adequate computation models. Theoretical and practical results: computation model for the identification of the stress-strain state features of 9-storey large-panel buildings in dependence of the reconstructive changes made during the entire period of exploitation on the subsiding soils is improved; principles of considering of full available data based on the field surveys results of constructive changes with test calculations of 9-storey large-panel buildings during the exploitation on subsiding soils are justified; new data of numerous experiments of the bearing structures the stress-strain state changing of 9-storey large-panel serial buildings exploited on the subsiding soils are obtained. Scientific novelty: features of the bearing structures the stress-strain state of 9-storey large-panel buildings exploited on a subsiding soils in the dependence of the reconstructive changes are revealed for the first time; the quantitative regularities of available data about the constructive changes obtained by the results of field surveys and calculations of constructions the stress-strain state of 9-storey large-panel serial building exploited on subsiding soils are identified for the first time; principles of considering the data provided by the results of field surveys of the existing constructive changes with test calculations of 9-storey large-panel buildings during the exploitation on subsiding soils have been further developed and justified. Degree of introduction: researched methods are implemented in practice activity of Zaporizhzhia Department of State Enterprise “Research Institute of Building Constructions”, Research and Production Company “My House” LLC, Diagnostic Laboratory of Building Constructions Strains of Municipal Enterprise “Osnovanie” and the Chair of Urban Construction and Development of Zaporizhzhia State Engineering Academy. Scope of use: calculations of 9-storey large-panel serial buildings during their reconstruction.

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. Банах Віктор Аркадійович
2. Banah Victor Arkadievich

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. Кулябко Володимир Васильович
2. Кулябко Володимир Васильович

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: 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Красовський Василь Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Красовський Василь Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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