Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черепащук Лариса Анатоліївна
2. Cherepashchuk Larysa Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-12-2018

Спеціальність за освітою: магістр з промислового та цивільного будівництва

Місце роботи здобувача: ДП "Державний проектно-вишукувальний і науково-дослідний інститут морського транспорту "ЧорноморНДІпроект"

Код за ЄДРПОУ: 01128110

Місцезнаходження: Проспект Шевченка, 12, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.03

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, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13

Тема дисертації:

1. Зведення малоповерхових будівель з енергоефективними огороджувальними конструкціями

2. Construction of low-rise buildings with energy-efficient enclosures

Реферат/анотація:

1. Обпєкт досліджень – будівництво малоповерхових будівель; мета - визначення найбільш ефективної технології зведення малоповерхових будівель з енергоефективними огороджувальними конструкціями; методи – системний підхід до аналізу, узагальнення та класифікації відомих технологій улаштування огороджувальних конструкцій малоповерхових будівель; методи якісного, кількісного та порівняльного аналізу, в тому числі, використання методу багатокритерійного аналізу, дозволяють визначити найбільш ефективну технологію; експериментально-теоретичний метод дослідження дозволяє описати будівельні процеси та закономірності зміни основних показників їх ефективності, на підставі економічного і графічного моделювання; теорія планування експерименту, яка дозволила скоротити їх кількість; метод чисельного експерименту, в тому числі експерименти на комп'ютерних моделях виробничих процесів зведення малоповерхових будівель; методи математичної статистики при обробці результатів експериментального дослідження; результати – отримано результати визначення найбільш ефективної технології зведення огороджувальних конструкцій на підставі порівняння 18-ти (в т.ч. 4 розроблених і 14 найбільш поширених

рішень) по 10-ти розглянутим критеріям; визначено закономірності зміни досліджуваних показників ефективності будівництва малоповерхових будівель (вартість, трудомісткість і тривалість) під дією основних організаційно-технологічних факторів (коефіцієнта використання робочого часу, суцільності опалубки, кількості технологічних рівнів, висоти технологічного ярусу); визначено зони ефективних рішень будівництва малоповерхових будівель при зміні організаційно-технологічних факторів в межах: коефіцієнта використання робочого часу від 0,24 до 0,75; суцільності опалубки від 18% до 82%, кількості технологічних рівнів від 1 до 3; висоти технологічного ярусу від 2,5 м до 3,5 м; визначено найбільш ефективну технологію зведення малоповерхових будівель за рахунок розробки нових конструктивно-технологічних рішень енергоефективних огороджувальних конструкцій; впроваджено – при розробці рекомендацій за результатами досліджень, організаційно-технологічному проектуванні, будівництві та реконструкції об'єктів у м. Одеса та Одеській області підприємствами: ДП «НДІПРОЕКТРЕКОНСТРУКЦІЯ», ТОВ ГИДРОТЕПЛОСТРОЙ», ДП «ЧОРНОМОРНДІПРОЕКТ».

2. Object of research - construction of low-rise buildings; the purpose is to determine the most effective technology for the construction of low-rise buildings with energy-efficient enclosing structures; methods - a systematic approach to the analysis, generalization and classification of known technologies of the device of enclosing constructions of low-rise buildings; methods of qualitative, quantitative and comparative analysis, including the use of the method of multicriteria analysis, allow to determine the most effective technology; The experimental-theoretical method of research allows us to describe the construction processes and regularities of changes in the main indicators of their effectiveness, based on economic and graphical simulation; The theory of experiment planning, which allowed them to be reduced; the method of numerical experiment, including experiments on computer models of manufacturing processes for the erection of low-rise buildings; methods of mathematical statistics in processing the results of experimental research; results - results of determination of the most effective technology of erection of enclosing constructions were obtained on the basis of comparison of 18 (including 4 developed and 14 most widespread decisions) on 10 criteria considered; determined the patterns of changes in the investigated indicators of the effectiveness of the construction of low-rise buildings (cost, labor intensity and duration) under the influence of the main organizational and technological factors (coefficient of use of working time, formwork integrity, quantity of technological levels, height of the technological tier), areas of effective construction of low-rise buildings with organizational change -technological factors within the limits: the coefficient of use of working time from 0,24 d about 0.75; formwork integrity from 18% to 82%, number of technological levels from 1 to 3; the height of the technological tier from 2,5 m to 3,5 m; the most effective technology of erection of low-rise buildings by the development of new constructive-technological solutions of energy-efficient enclosing constructions is determined; introduced - at the development of recommendations on the results of research, organizational and technological design, construction and reconstruction of objects in Odessa and Odesa region by enterprises: SE "NDIPROEKTREKONSTRUKTSIYA", LLC HYDROTEPLOSTROY, SE "CHORNOMORNDIPROEKT".

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. Менейлюк Олександр Іванович
2. Meneiliuk Oleksandr Ivanovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.08

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. Мальований Ілля Вікторович
2. Malovanyi Illia Viktorovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.08

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. Тонкачеєв Геннадій Миколайович

2. Tonkacheev Gennady

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.08

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 — Менейлюк Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Прогульний Віктор Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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