Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руссий Віктор Вікторович
2. Russyi Viktor Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2023

Спеціальність за освітою: Будівництво та цивільна інженерія

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

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): ДФ 41.085.011

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 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, буд. 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: 67.13.51

Тема дисертації:

1. Оптимізація організаційно-технологічних рішень відновлення пошкоджених цегляних будівель
2. Optimization of organizational and technological solutions for the restoration of damaged brick buildings

Реферат:

1. Об’єктом дослідження є процес відновлення пошкоджених будівель та споруд. Мета роботи - визначення оптимальних значень показників організаційно-технологічних рішень відновлення пошкоджених внаслідок воєнних дій цегляних будівель з урахуванням діючих обмежень. Методи дослідження. У дисертаційному дослідженні використовуються методи чисельного моделювання за допомогою сучасних комп’ютерних програм. Аналіз ефективності конструктивно-технологічних рішень з відновлення основних пошкоджень цегляних стін відбувався за допомогою багатокритеріального аналізу. Процесу пошуку зон оптимальних значень показників відновлення передує створення чисельних моделей. Після цього виконується експериментально-статистичне моделювання згідно обраних планів експерименту. Теорія планування експерименту дозволяє максимально скоротити кількість точок експерименту та при цьому отримати адекватні результати. Отримані аналітичні та графічні залежності показників відновлення від факторів, що на них впливають, вивчаються та оптимізуються з урахуванням заданих обмежень. Отримані результати визначення найбільш ефективних конструктивно-технологічних рішень відновлення основних пошкоджень

цегляних стін. Встановлено аналітичні та графічні залежності зміни показників відновлення в межах рівнів варіювання обраних факторів. Визначено оптимальні організаційно-технологічні рішення процесів відновлення. З відповідними зонами значень показників відновлення та оптимальними поєднаннями факторів, що на них впливають. Визначено техніко-економічну ефективність проведеної оптимізації За результатами досліджень виконано технологічну карту на відновлення основного виду пошкоджень цегляних стін та рекомендації з оптимізації процесів відновлення цегляних будівель. Ефективність проведених досліджень підтверджена під час впровадження в діяльність ряду будівельних підприємств. Результати досліджень використовувались в Одеській державній академії будівництва та архітектури в освітньому процесі та у науковій роботі.

2. The object of the research is the process of restoration of damaged buildings and structures. The aim of the work is to determine the optimal values of indicators for organizational and technological solutions in the restoration of war-damaged brick buildings, taking into account existing constraints. Research methods. The dissertation research utilizes numerical modeling methods using modern computer programs. The analysis of the effectiveness of structural and technological solutions for the restoration of major damages to brick walls was carried out using multicriteria analysis. The process of searching for zones of optimal values of restoration indicators is preceded by the creation of numerical models. This is followed by experimental-statistical modeling according to selected experimental plans. The theory of experimental design allows for the maximization of the experiment's efficiency by reducing the number of data points while obtaining adequate results. Analytical and graphical dependencies of restoration indicators on influencing factors are obtained, studied, and optimized considering the specified constraints. The obtained results determine the most effective structural and technological solutions for restoring major damages to brick walls. Analytical and graphical dependencies of the change in restoration indicators within the levels of variation of selected factors are established. Optimal organizational and technological decisions for the restoration processes are determined, along with corresponding zones of restoration indicator values and optimal combinations of influencing factors. The technical and economic efficiency of the conducted optimization is determined. Based on the research results, a technological map for the restoration of the main types of damages to brick walls and recommendations for the optimization of brick building restoration processes have been developed. The effectiveness of the conducted research has been confirmed during the implementation in a number of construction companies. The research results have been utilized in the educational process and scientific work at the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture.

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. Арутюнян Ірина Андріївна
2. Arutiunian Iryna Andriivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Вячеслав Вікторович
2. Kovalov Viacheslav Viktorovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабій Ігор Миколайович
2. Babii Ihor Mykolaiovych

Кваліфікація: к. 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. Гриньова Ірина Іванівна
2. Hrynova Iryna Ivanivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Клименко Євгеній Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клименко Євгеній Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.