

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002284

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лихограй Вікторія Вікторівна

2. Lykhohrai Viktoriia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2018

Спеціальність за освітою: Промислове і цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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): Д 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, 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: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Розробка технологічних і організаційних рішень відновлення православних церков
2. An Improvement of Technological and Organization Solutions of Restoration of Orthodox Churches

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню завдання зі збереження та відновлення церков (збудованих до 1920 р.), шляхом впровадження удосконалених конструктивних і організаційно-технологічних рішень у період виконання ремонтно-реставраційних робіт. Виконані натурні обстеження будівель церков і експертне оцінювання з метою визначення їх технічного стану і причин його погіршення. Сформульовані вимоги до реставраційних будівельних матеріалів і проаналізована специфіка виконання ремонтно-реставраційних робіт. Досліджені первинні та сучасні будівельні матеріали та технології виконання робіт з метою відновлення конструкцій склепінь і верхів. Запропоноване застосування адитивної технології у поєднанні зі вторинними полімерними композитними матеріалами для виготовлення індивідуальної опалубки склепіння. Розроблене конструктивне рішення опалубки склепіння. Запропоновані організаційно-технологічні рішення щодо вибору будівельних риштувань. Досліджена ефективність відтворення склепіння із фібробетону з

використанням розробленої опалубки з вторинних полімерних композитних матеріалів. Обґрунтовано економічну ефективність прийнятих організаційно-технологічних рішень, які підвищують експлуатаційну довговічність церков.

2. The thesis is devoted to solving the scientific problem of preserving and increasing the operational durability of Orthodox churches, by improvement of advanced constructive, organizational and technological solutions for repair and restoration works. The stone Orthodox churches constructed before 1920 were investigated within the scope of research. In order to determine the technical state of separate structural elements and buildings in general, the reliability index and the factors that influence its decrease were investigated. Requirements for restoration building materials depending on their purpose are formulated, and the specifics of the performance of repair and restoration works are analyzed. The primary and contemporary construction materials and technologies for the execution of works for the restoration of the vaults and vertices structures have been researched. The application of additive technology by the method of layer overlaying of molten polymer thread in combination with secondary polymer composite materials, which consists of a thermoplastic polymer and a modifier, for the manufacture of individual formwork of the vault is proposed. The constructive solution of the individual formwork of the vault for the restoration of the lost domes of churches has been developed. Organizational and technological decisions were proposed about choosing scaffolding for work at height. The effectiveness of the reproduction of the vault with fiber-reinforced concrete using the proposed formwork system from secondary polymeric materials was investigated. The economic efficiency of the organizational and technological decisions taken to increase the operational durability of the buildings of Orthodox churches is presented in scientific work.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Гончаренко Дмитро Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Епоян Степан Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.