

РЕФЕРАТ

Козка Д.О. «Реставрація синагоги "Золота Роза" у Львові з відновленням залізобетонного склепінчатого перекриття» – На правах рукопису.

Дипломна робота на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня магістра за спеціальністю 8.06010101– Промислове і цивільне будівництво. – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, 2015.

115 стор., 27 ілюстрацій, 29 таблиць, 82 джерела за переліком посилань.

Актуальність теми. Відновлення архітектурних пам'яток наразі є однією з основних цілей для розвитку туристичної інфраструктури в Україні. Цей проект розробляється для відновлення однієї з архітектурних пам'яток м. Львова. Виконані дослідження забезпечать підвищення ресурсу експлуатації споруди на 200 років зі збереженням її архітектурного стилю і функціонального призначення.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дипломна робота магістра виконана згідно з напрямком наукових досліджень кафедри будівельної механіки Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя.

Мета й завдання дослідження. Мета дипломної роботи є знаходження оптимальних методів виконання реставрації синагоги «Золота Роза», з первинними геометричними характеристиками та конструктивними вирішеннями.

Для досягнення мети вирішуються такі завдання:

- вибір методу реставрації Залізобетонного склепіння перекриття ;
- проектний розрахунок залізобетонного склепіння перекриття синагоги

Об'єкт дослідження – несуча здатність залізобетону склепінчатого перекриття

Предмет дослідження - залізобетонне склепінчате перекриття синагоги «Золота Роза». Полягає в оптимізації конфігурацій монолітного залізобетону склепіння.

Методи дослідження: використані методи дослідження будівельної механіки, метод скінченних елементів, реалізований в програмному комплексі ЛІРА.

Наукова новизна одержаних результатів:

- одержані оптимальні показники геометричних характеристик і міцності залізобетонного склепінчатого перекриття, отримали подальший розвиток.

- методика відновлення залізобетонного склепінчатого перекриття.

Практичне значення отриманих результатів полягає в розробленні проекту для відновлення архітектурної пам'ятки в м.Львові.

Апробація результатів магістерської роботи виконана на науково-технічному семінарі конференції будівельної механіки факультету Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя.

Ключові слова: залізобетонне склепінчате перекриття, відновлення перекриття синагоги.

ABSTRACT

Kozka D.O "Restaurierung der Synagoge" Goldene Rose "in Lviv Restaurierung sklepinchatoho Stahlbetondecke" - das Manuskript.

Thesis für den Erhalt der Bildungsabschluss der 8.06010101- Master-Abschluss in Industrie-und Tiefbau. - Ternopil Ivan Pul'uj Nationalen Technischen Universität, Ternopil, 2015.

115 pp., 27 Abbildungen, 29 Tabellen, 82 Quellen für Referenzen.

Hintergrund. Restaurierung von Baudenkmälern ist derzeit eines der wichtigsten Ziele für die Entwicklung der touristischen Infrastruktur in der Ukraine. Dieses Projekt wurde entwickelt, um eines der architektonischen Wahrzeichen der Stadt. Lvov wiederherzustellen. Die Untersuchungen werden die Wartung der Ressource 200rokiv Erhaltung seiner architektonischen Stil und Funktionalität zu verbessern.

Beziehung mit akademischen Programme, Pläne, Themen. Masterarbeit in Übereinstimmung mit der Richtung der wissenschaftlichen Forschung Abteilung Strukturmechanik Ternopil National Technical University nach Ivan Pul'uj Namen gemacht.

Der Zweck und die Ziele der Studie. Das Ziel der Arbeit ist die Implementierung von Best Practices für die Restaurierung der Synagoge "Goldene Rose", mit primären geometrischen Eigenschaften und Designlösungen.

Für die Zwecke der folgenden Aufgaben:

- Wählen Sie die Methode der Wiederherstellung von Stahlbetongewölbe;
- Design-Berechnung von Stahlbetongewölbe Synagoge Gegenstand der Studie - die Tragfähigkeit der Betondecke sklepinchatoho Gegenstand der Untersuchung - Stahlbetondecke sklepinchate Synagoge "Goldene Rose". Ist die Optimierung Konfigurationen Stahlbetongewölbe. Methode: Studie verwendeten Methoden der Strukturmechanik, Finite-Elemente-Methode in dem Programmkomplex LIRA implementiert. Wissenschaftliche Neuheit der Ergebnisse:

- Erhalten Sie die besten Indikatoren für die Stärke und geometrischen Eigenschaften sklepinchatoho Stahlbetondecken, weiterentwickelt.

- Verfahren zur Rückgewinnung sklepinchatoho Stahlbetondecken.

Die praktische Bedeutung der Ergebnisse wird die Entwicklung eines Projekts für die Restaurierung von Baudenkmalern in Lviv.

Testen Ergebnisse der Arbeit des Meisters in wissenschaftlichen und technischen Konferenz Werkstattgebäude Mechanik Fakultät Ternopil National Technical University nach Ivan Pul'uj benannt.

Stichwort: sklepinchate Stahlbetondecken, Deckenwiederherstellung der Synagoge.