

## Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект водного розважального комплексу в Стрию із моделюванням роботи купольної системи

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): The project of a water entertainment complex in Stryi with the simulation of the operation of a dome system

*переклад англійською*

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

*напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 12

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

Дата захисту: 29.12.2023

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 62

УДК: 624.15

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Каспрук Христина-Леся Романівна

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Kaspruk Khrystyna-Lesia Romanivna

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ЦППО, м. Тернопіль

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ясній Володимир Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Iasnii Volodymyr Petrovych

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра будівельної механіки, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, звідувач кафедри будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бобик Максим Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Bobyk Maksym Petrovych

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «Тернопільбуд»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник відділу

## Ключові слова

українською: ...дерев'яний купол, громадська будівля, скінченні елементи.....  
*до 10 слів*

англійською: ...wooden dome, public building, finite elements.....  
*до 10 слів*

## Анотація українською

У сучасному світі, де вимагається поєднання функціональності та розваг у громадському просторі, будівництво водного розважального комплексу стає актуальним і важливим завданням для розвитку міст та підвищення якості життя їх мешканців.

Стрий, зі своєю багатою історією та природними багатствами, володіє потенціалом для створення сучасного, інноваційного об'єкта, який відповідатиме вимогам сучасних стандартів розваг та відпочинку. Зацікавленість у забезпеченні населення не лише якісним житлом, але й високоякісними розважальними можливостями, відкриває шлях до дослідження та впровадження новаторських концепцій в будівництві водних розважальних комплексів.

Будівництво водного розважального комплексу в Стрию володіє рядом значущих переваг, які можуть збільшити привабливість та комфорт для мешканців та відвідувачів міста.

Водні розважальні комплекси стають важливим елементом для відпочинку та розваг мешканців і гостей міста. Вони сприяють активному та здоровому способу життя, а також мають позитивний вплив на фізичне і психічне здоров'я.

Також розважальний комплекс привертає туристів з інших регіонів, збільшуючи туристичний потік і сприяючи розвитку інфраструктури для подорожуючих.

Під час будівництва та подальшої експлуатації водного комплексу, буде створено нові робочі місця, що позитивно впливає на зайнятість у місцевому регіоні.

Архітектурні рішення, що прийняті, спричиняють покращення зовнішнього вигляду міста, а також сприятимуть оновленню та розвитку доріг, парків, та інших об'єктів інфраструктури.

Також розважальні комплекси є джерелом додаткових доходів для міста через оплату входних квитків, оренду приміщень та інші послуги.

**англійською** In today's world, where a combination of functionality and entertainment in public space is required, the construction of a water entertainment complex is becoming a relevant and important task for the development of cities and improving the quality of life of their residents.

Stryi, with its rich history and natural resources, has the potential to create a modern, innovative facility that will meet the requirements of modern entertainment and recreation standards. The interest in providing the population not only with quality housing, but also with high-quality entertainment opportunities, opens the way to the research and implementation of innovative concepts in the construction of water entertainment complexes.

The construction of a water entertainment complex in Stryi has a number of significant advantages that can increase the attractiveness and comfort for residents and visitors of the city.

Aquatic entertainment complexes are becoming an important element for recreation and entertainment for residents and visitors. They promote an active and healthy lifestyle and have a positive impact on physical and mental health.

The entertainment complex also attracts tourists from other regions, increasing the flow of tourists and contributing to the development of infrastructure for travellers.

During the construction and subsequent operation of the water complex, new jobs will be created, which will have a positive impact on employment in the local region.

The architectural solutions adopted will improve the appearance of the city, as well as contribute to the renovation and development of roads, parks, and other infrastructure.

Entertainment complexes are also a source of additional revenue for the city through entrance fees, rental of premises and other services.