

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект ангару для гвинтокрилів у Херсоні з дослідженням криволінійної ферми покриття

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of a helicopter hangar in Kherson with the study of a curved roof truss

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 26.12.2023р

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 65

УДК: 624

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Лупиніс Андрій Григорович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Lupynis Andrii Hryhorovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ковальчук Ярослав Олексійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kovalchuk Yaroslav Oleksiiiovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доцент кафедри будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Кошалко Сергій Анатолійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Koshalko Serhii Anatoliiiovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): БУ «Житлобуд-1»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: директор

Ключові слова

українською: криволінійна ферма, громадська будівля, скінченні елементи.

до 10 слів

англійською: curved truss, public building, finite elements.

до 10 слів

Анотація українською Широке застосування вантових покриттів у будинках та спорудах аеропортів пояснюється їхніми техніко-економічними перевагами перед традиційними конструкціями, основна з яких полягає в здатності перекривати значні прольоти без необхідності проміжних опор. Важливим фактором є також можливість подальшого розвитку цих покриттів за умови пошуку оптимальних конструктивних та архітектурних рішень, але цей процес виявляється неможливим без належної підготовки інженерних кадрів. Більше того, наявність будівель з вантовими системами в даному аеропорту свідчить про те, що проектування нових споруд гармонійно впишеться в існуючу архітектурну концепцію. Актуальність теми. Створення будівель на базі консольно-вантових систем є інноваційним етапом у розвитку будівельної галузі. Таким чином, дана проблематика залишається актуальною та відповідає усім сучасним стандартам та вимогам.

англійською The widespread use of cable-stayed roofs in airport buildings and structures is explained by their technical and economic advantages over traditional structures, the main one being the ability to cover large spans without the need for intermediate supports. An important factor is also the possibility of further development of these coatings, provided that optimal structural and architectural solutions are found, but this process is impossible without proper training of engineering personnel. Moreover, the presence of buildings with cable-stayed systems at this airport indicates that the design of new structures will harmoniously fit into the existing architectural concept. Relevance of the topic. The creation of buildings based on cantilevered cable-stayed systems is an innovative stage in the development of the construction industry. Thus, this issue remains relevant and meets all modern standards and requirements.