

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: «Проект спорткомплексу на 124 місць в Коломиї з дослідженням напружено-деформівного стану каркасу».

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): The project of a sports complex for 124 seats in Kolomyia with a study of the stress-strain state of the frame

переклад англійською

Освітній ступінь : **магістр**

Шифр та назва спеціальності: **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Дата захисту: **24.12.2020**

Сторінки:

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: **67**

УДК: **699.841**

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Облещук Олександр Вікторович**

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): **Obleshchuk Oleksandr**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Баран Денис Ярославович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Baran Denys**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **к.т.н., доцент**

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Янковий Світозар Юрійович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Yankovyi Svitozar**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **ТОВ "Інженерно-будівельна компанія архітектор"**
директор, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **-**

Ключові слова

українською: Прогони, болтове з'єднання, економічна ефективність каркасу.

до 10 слів

англійською: Runs, bolted connection, economic efficiency of a framework.

до 10 слів

Анотація українською: Проектування спорткомплексу на 124 місця в м. Коломия з дослідженням ефективності каркасу, передбачає собою розроблення ряду заходів розрахунку і комп'ютерного моделювання поперечної рами кваркасу

Оптимальне комп'ютерне моделювання каркасу дозволяє підібрати оптимальне співвідношення міцкості і вартості виконаних матеріалів. Для даного проекту виконується комп'ютерне моделювання, кроквяних ферм і колон а також декілька видів наближення що дозволяють змоделювати декілька варіантів каркасу перш чим отримати оптимальний результат.

Англійською Design of a sports complex for 124 seats in Kolomyia with a study of the efficiency of the frame, involves the development of a number of measures for the calculation and computer modeling of the transverse frame of the quark

Optimal computer modeling of the frame allows you to choose the optimal ratio of strength and cost of materials. For this project, computer simulations, rafter trusses and columns, as well as several types of approximation are performed, which allow to model several frame options before obtaining the optimal result.