

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект свинокомплексу в Гвардійському з дослідженням міцності елементів конструкції

Назва (англ.): Pig factory farm design in Hvardijsk and the study of structural elements strength

Освітній ступінь: магістр

Шифр та назва спеціальності: 192. Будівництво та цивільна інженерія

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №15

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя

Дата захисту: 23.12.2022 р.

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 63

Кількість сторінок реферату: _____

УДК: 692:

Автор роботи

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

розкривати ініціали

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

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Україна, м. Тернопіль, Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, факультет інженерії машин, споруд та технологій

Керівник

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

повністю

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

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Україна, м. Тернопіль, Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, доцент, зав. каф. будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Богуславська Віра Юріївна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Boguslavska Vira

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «Тернопільський завод металоконструкцій»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: директор

Ключові слова

українською: проєкт; свинокомплекс; міцність; агресивне середовище

до 10 слів

англійською: project; pig complex; strength; aggressive environment

до 10 слів

Анотація

українською: В даній кваліфікаційній роботі магістра досліджено вплив експлуатаційних чинників на міцність конструкційних елементів. Проведені розрахунки несучих конструкцій: фундаменти, оболонки, а також всієї будівлі в цілому. Розроблений і проаналізований будівельний генеральний план та календарний графік. Показано вплив агресивного середовища на міцнісні та деформаційні характеристики сталі. Отримані в роботі результати можуть бути використані проектними організаціями при виборі та розрахунках оптимального типу матеріалу для металевих конструкцій за експлуатації в агресивних середовищах.

англійською: Master's qualification work investigate influence of operational factors on the strength of structural elements. Calculations of load-bearing structures were carried out: foundations, shells, as well as the entire building as a whole. The construction master plan and calendar schedule were developed and analyzed. The influence of an aggressive environment on the strength and deformation characteristics of steel is shown. The results obtained in the work can be used by project organizations when choosing and calculating the optimal type of material for metal structures for operation in aggressive environments.