

Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Проект стенду для випробування великогабаритних будівельних конструкцій

Назва (англ.): design of stand for large-sized building structures testing

Освітній ступінь: магістр

Шифр та назва спеціальності: 192. Будівництво та цивільна інженерія

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №1

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

Дата захисту: 23.12.2020 р. Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 75 Кількість сторінок реферату:

УДК: 692:

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Лясковець Дмитро Михайлович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Liaskovets Dmytro
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 філософії, доцент, в.о. зав. каф. будівельної механіки

Рецензент

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

Прізвище, ім'я (англ.): Iankovyi Svitozar
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): "інженерно-будівельна компанія архітектор"

Вчене звання, науковий ступінь, посада: директор

Ключові слова

українською: проєкт стенду, випробування великогабаритних будівельних конструкцій, міцність при стиску, міцність при розтягу, випробування будівельних матеріалів

до 10 слів

англійською: design of stand, testing of large building structures, compressive

strength, tensile strength, testing of building materials

до 10 слів

Анотація

українською: Робота містить всі передбачені завданням і нормативними документами структурні елементи. Розроблено проєкт стенду для випробування великогабаритних будівельних матеріалів. Виконано огляд випробувальних стендів інших проєктних рішень. Проаналізовано їхні недоліки та запропоновано варіанти вирішення в дані конструкції. Підібрано спеціальне електронне та механічне обладнання під попередньо закладені характеристики. Зроблені розрахунки навантажень силових установок та каркасних з'єднань. Досліджено фактори негативного впливу та створено інструкції з охорони праці.

англійською: The work contains all the structural elements provided by the task and regulations. A project of a stand for testing large construction materials has been developed. A review of test benches of other design solutions was performed. Their shortcomings are analyzed and solutions to these designs are proposed. Special electronic and mechanical equipment is selected for the pre-set characteristics. Load calculations of testing machines and frame connections are made. Factors of negative influence are investigated and instructions on labor protection are created.