

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Дев'ятиповерховий будинок з вбудованими приміщеннями торгівельного призначення з дослідженням напружено-деформівного стану монолітного залізобетонного перекриття

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): A nine-story building with built-in commercial premises with a study of the stress-strain state of a monolithic reinforced concrete floor

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 №15

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 20.12.2022 Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 74

Кількість сторінок реферату: -

УДК: 699.814

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Плисюк Вадим Віталійович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Plysiuk Vadym

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Факультет інженерії машин, споруд і технологій, Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Сорочак Андрій Петрович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Sorochak Andrii

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: доцент, к.т.н., доцент кафедри будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шпінталь Михайло Ярославович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Shpintal Mykhailo

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Західно-український національний університет,

кафедра комп'ютерних наук, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доц., доцент кафедри комп'ютерних наук

Ключові слова

українською: ЗАЛІЗОБЕТОННЕ ПЕРЕКРИТТЯ, СКІНЧЕННІ ЕЛЕМЕНТИ, ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ

до 10 слів

англійською: REINFORCED CONCRETE FLOOR, FINITE ELEMENTS, BUILDING INFORMATION MODEL

до 10 слів

Анотація

українською: В роботі виконано проектування дев'ятиповерхового житлового будинку в м. Тернопіль, розроблено основні об'ємно-планувальні та конструктивні рішення. Проведено розрахунок напружень та деформацій перекриття розміром 36x18 м з використанням методу скінченних елементів. Виконано проектний розрахунок теоретичного та фактичного армування плити перекриття.

англійською: In the work, the design of a nine-story residential building in the city of Ternopil was carried out, the main volume-planning and structural solutions were developed. Calculation of stresses and deformations of the 36x18 m floor was carried out using the finite element method. The design calculation of the theoretical and actual reinforcement of the floor slab was performed.