

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Дослідження впливу підсилення згинальних залізобетонних елементів при дії одноразового статичного навантаження
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Investigation of effect of the bending reinforced elements improvement under single static loading
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 №7
напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 29.05.2020 **Місто:** Тернопіль

Сторінки:
 Кількість сторінок дипломної роботи: 70 Кількість сторінок реферату:

УДК: 624.012.25 Конструкції із штучних каменів

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Баб'як Денис Андрійович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Babiak Denys
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. Івана Пулюя, факультет інженерії машин, споруд та технологій, Кафедра будівельної механіки, м. Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Конончук Олександр Петрович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kononchuk Oleksandr
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. Івана Пулюя, факультет інженерії машин, споруд та технологій, Кафедра будівельної механіки, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельної механіки ТНТУ ім. Івана Пулюя

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Качка Оксана Іванівна
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kachka Oksana
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТзОВ "Перспектива Ресурс"

Вчене звання, науковий ступінь, посада: головний інженер

Ключові слова

українською: напружено-деформований стан нормальних перерізів, несуча здатність, деформативність та тріщиностійкість залізобетонних балок, підсилених вуглепластиковими матеріалами

до 10 слів

англійською: stress-strain state of normal cross-sections, bearing capacity, deformability and crack resistance, of reinforced concrete beams reinforced with carbon-plastic materials

до 10 слів

Анотація

українською:

200-300 слів

Баб'як Д.А. : Дослідження впливу підсилення згинальних залізобетонних елементів при дії одноразового статичного навантаження Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя м. Тернопіль, 2020. Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня "магістр" за спеціальністю 192. "Будівництво та цивільна інженерія" В даній роботі розроблено та досліджено вплив підсилення композитними матеріалами нормальних перерізів згинальних залізобетонних елементів в розтягнутій зоні при дії на них одноразового статичного навантаження. Проаналізувавши отримані результати встановлено, що одним із ефективних методів підсилення є застосування композитних матеріалів на основі вуглепластикових волокон у вигляді стрічок та полотен.

англійською:

200-300 слів

Babiak D.A. Investigation of effect of the bending reinforced elements improvement under single static loading Ternopil Ivan Puluy National Technical University 2020 Qualification Master's Degree Paper in specialism 192 "Construction and Civil engineering". The effect of the reinforcement of the normal cross-sections of the bending reinforced elements by composite materials in the stretched area under single static loading has been developed and investigated. Having analyzed the obtained results it was found, that one of the most efficient methods of reinforcement is the application of the carbon-plastic based composite fibers in the form of strips and blades.