

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Дослідження підвищення вогнестійкості залізобетонних будівельних конструкцій за допомогою тонкошарових вогнезахисних покриттів
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Research of increase of fire resistance of reinforced concrete building designs by means of thin-layer fire-retardant coverings.
переклад англійською

Освітній ступінь : *магістр*

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

Дата захисту: *28.05.21*

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: *63*

УДК: *УДК 691.5*

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Алексєєв Олександр Олегович*
розкривати ініціали

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

Керівник

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

Прізвище, ім'я (англ.): *Sorochak Andrii*
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Ключові слова

українською: залізобетон, вогнезахист, тонкошарові вогнезахисті покриття, вогнестійкість.
до 10 слів

англійською: reinforced concrete, fire protection, thin-layer fire-retardant coatings, fire resistance.
до 10 слів

Анотація

Українською: В кваліфікаційній роботі досліджувалися можливості підвищення вогнестійкості залізобетонних конструкцій за допомогою тонкошарових вогнезахисних покриттів. Моделювання відбувалося у програмному комплексі Pyrosim. На основі результатів розрахунку були проведені графіки для виразності..

Англійською: In the qualification work the possibilities of increasing the fire resistance of reinforced concrete structures with the help of thin-layer fire retardant coatings were investigated. The simulation took place in the Pyrosim software package. Based on the results of the calculation, graphs were made for expressiveness.