

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Моделювання роботи залізобетонних конструкцій із застосуванням мікрокремнезему

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Study of the effect of active additives on the properties of ceramic structural materials

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: 30.05.2024

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 63

УДК: 624.15

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ігнатишин Віктор Русланович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Ihnatyshyn Viktor Ruslanovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ФМТ, м. Тернопіль

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Гудь Михайло Іванович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Hud Mykhailo Ivanovych

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: кандидат технічних наук, професор кафедри будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Чубик Василь Феофанович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Chubyk Vasyl Feofanovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): АПБВП «ДІМ»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: директор

Ключові слова

українською: мікрокремнезем, високоміцні бетони, чисельні дослідження

до 10 слів

англійською: microsilica, high-strength concrete, numerous studies.

до 10 слів

Анотація українською Нині комп'ютерна техніка стрімко розвивається, і складні інженерні завдання стали розв'язуваними за допомогою комп'ютерних програм. Це дає можливість виконувати розрахунки залізобетонних конструкцій на новому рівні.

Так, в останні десятиліття активно розвиваються методи розрахунку залізобетонних конструкцій з використанням високоміцних бетонів, арматури. Тому необхідно приділяти увагу вдосконаленню методів розрахунку міцності, деформативності та тріщиностійкості залізобетонних конструкцій, багатоповерхових будівель із бетону із застосуванням мікрокремнезему.

англійською Today, computer technology is developing rapidly, and complex engineering tasks can be solved with the help of computer programs. This makes it possible to perform calculations of reinforced concrete structures at a new level.

For example, in recent decades, methods for calculating reinforced concrete structures using high-strength concrete and reinforcement have been actively developing. Therefore, it is necessary to pay attention to improving the methods for calculating the strength, deformability and crack resistance of reinforced concrete structures, multi-storey concrete buildings using microsilica.