

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: дослідження впливу прискорювачів твердіння на міцність бетону.

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): investigation of the effect of hardening accelerators on the strength of concrete.

переклад англійською

Освітній ступінь : **магістр**

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

Дата захисту: 27.05.21

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 63

УДК: **УДК 69.07**

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Леник, Віталій Богданович**

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): **Lenyk, Vitalii**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

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

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Kononchuk Oleksandr**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Ключові слова

українською: Хімічні добавки, прискорювачі, бетон, міцність, тужавіння, час твердіння, зразок.

до 10 слів

англійською: Chemical additives, accelerators, concrete, strength, hardening, curing time, sample

до 10 слів

Анотація

Українською: У кваліфікаційній роботі були відображені результати дослідження хімічних добавок, що прискорюють твердіння бетону. Досліди проводилися в науково-випробувальній лабораторії будівельних матеріалів, виробів та конструкцій ТНТУ ім. Івана Пулюя в м. Тернопіль, свідоцтво про атестацію №РХ-982/10 від 20 грудня 2010р. На основі отриманих даних був проведений аналіз та порівняння із бездобавочним бетоном. Всі результати були занесені в журнали випробувань і на їх основі побудовані графіки залежності зміни міцності у часі.

Англійською: The results of the study of chemical additives that accelerate the hardening of concrete were reflected in the qualification work. The experiments were conducted in the research and testing laboratory of building materials, products and structures of TNTU. Ivan Pulyuy in Ternopil, certificate of certification №РХ-982/10 dated December 20, 2010. Based on the obtained data, the analysis and comparison with admixture concrete was performed. All results were entered in test logs and on their new plots of dependence of change of durability in time are constructed.