Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Сергій Анатолійович
2. Kravchenko Sergiy Anatoliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.092104

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Несуча здатність та деформативність керамзитобетонних огороджуючих конструкцій

2. Bearing strength and deformation lightweight concrete of non-load-bearing constructions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: бетонні і залізобетонні елементи та конструкції з керамзитобетону на багатокомпонентному в'яжучому й кварцовому піску. Мета дослідження: експериментально довести технічну можливість і економічну доцільність використання конструктивно-теплоізоляційного керамзитобетону на багатокомпонентному в'яжучому в стінових блоках і стінових панелях громадських та цивільних будівель, які задовольняють нормативним вимогам за несучою здатністю, тріщиностійкістю та деформативністю; дати рекомендації за їх розрахунком. Методи дослідження та апаратура. Дослідження основних властивостей керамзитобетону на багатокомпонентному в'яжучому проводили по методиці планованого експерименту розробленої Вознесенським В.А. Всі дослідження виконувалися відповідно до дотримання діючих нормативних документів. При дослідженні міцністних і деформативних властивостей зразків кубів і призм, а також згинальних елементів і стінових конструкцій були використані: преса гідравлічні ПГ-50, ПГ-50М, ПГ-250, ПГ-1000; прилад УК-10ПМС. Теоретичні та практичні результати. У рекомендаціях з використання рівнянь регресії, що дозволяє значно спростити підхід до вивчення основних

властивостей конструкційно-теплоізоляційного керамзитобетону міцністю 5-25 МПа на багатокомпонентному в'яжучому з використанням кварцового піску. Наведені рекомендації у коригуванні основних розрахункових параметрів конструкційно-теплоізоляційного керамзитобетону на багатокомпонентному в'яжучому та кварцовому піску, що дозволяє більш точно нормувати їхні значення і, тим самим, підвищити розрахункову несучу здатність конструктивних елементів, а також уникнути недооцінки їхньої тріщиностійкості та деформативності. Розроблено проекти технічних умов на блоки стінові та стінові панелі з керамзитобетону на багатокомпонентному в'яжучому та кварцовому піску. Новизна. Вперше встановлені експериментальні дані про основні властивості керамзитобетону міцністю 5-25 МПа на багатокомпонентному в'яжучому та кварцовому піску, виготовленого з сумішей з показником рухливості ОК = 6 см. Отримані експериментальні дані про несучу здатність, тріщиностійкість та деформативність стінових блоків та стінових панелей з керамзитобетону на багатокомпонентному в'яжучому та кварцовому піску, а також виявлені їх особливості розрахунку і дани рекомендації по їх обліку. Впровадження. Результати досліджень упроваджені в практику проектування ТОВ "Спецтехдемонтаж" при виготовленні і використанні керамзитобетону на багатокомпонентному в'яжучому у несучих та самонесучих конструкціях житлових і цивільних будівель. Сфера використання: бетонні і залізобетонні стінові конструкції

2. Object of research: concrete and reinforce-concrete elements and constructions from light weight concrete on multicomponent astringent and quartz sand. Objective: experimentally to prove economic feasibility and financial viability of the use of construction heat-insulation light weight concrete on multicomponent astringent in wall blocks and wall panels of civil buildings, satisfying normative requirements on bearing strength, cracking of deformation and to give recommendations upon their settlement. Research methods and equipment. Researches of basic properties of light weight concrete on multicomponent astringent conducted on the method of the planned experiment of developed Voznesenskiy V.A. All researches were executed in accordance with the observance of operating normative documents. At research durability and deformation properties of standards of cubes and prisms, and also bent elements and wall constructions were used: the hydraulic machine НМ-50, НМ-50?, НМ-250, НМ-1000; device of ultrasonic. Results. In recommendations on the use of equalizations of regression, that allows considerably to simplify going near the study of basic properties of construction heat-insulation light weight concrete durability 5-25 MPa on multicomponent astringent with the use of quartz sand. Resulted and recommendation on adjustment of basic calculation parameters of construction heat-insulation light weight concrete on multicomponent astringent and quartz sand, that allows more exactly to ration their values and, the same, promote calculation bearing strength of structural elements, and also to avoid an underestimation them cracking and deformations. The projects of technical terms are developed on blocks wall large and wall panels from light weight concrete on multicomponent astringent and quartz sand. Novelty. Experimental information is first set about basic properties of light weight concrete by durability 5-25 MPa on multicomponent astringent and quartz sand, made from mixtures with the index on mobility sinking of cone 6 cm. Experimental information is got about durability homogeneity, bearing capabilities, cracking and deformations of wall blocks and wall panels, made on stand technology from light weight concrete on multicomponent astringent and quartz sand, and also their features of calculation it is given of recommendation are exposed on their account. Implementation. The results of researches are inculcated in practice of planning of association with the limited liability "Spectehdemontazh" at making and use of light weight concrete on multicomponent astringent in the bearings and self-supported constructions of dwellings and civil buildings. Use: concrete and reinforce-concrete wall constructions.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Столевич Анатолій Стоянович

2. Stolevic Anatoliy Stoyanovic

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азізов Талят Нурединович

2. Азізов Талят Нурединович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безушко Денис Іванович

2. Безушко Денис Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.