Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003277

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль-Раммахі Наджах Наджм Абед

2. Al-Rammahi Najah Najm Abed

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.05

Назва наукової спеціальності: Будівельні матеріали та вироби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Будівельна фірма "Наджах"

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження: вул. Аль-Мансур, б.5, м. Багдад, Ірак, 9065

Форма власності:

Сфера управління:

{"jurisdiction_id":68,"j_name":"\u041c\u0456\u043d\u0456\u0441\u0442\u0435\u0440\u0441\u0442\u0432\u043e \u043e\u0441\u0432\u0456\u0442\u0438 \u0456 \u043d\u0430\u0443\u043a\u0438 \u0423\u043a\u0440\u0430\u0457\u043d\u0438"}

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.085.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Високоміцні самоущільнювальні бетони з компенсованою усадкою для умов сухого жаркого клімату

2. The high-strength self-compacting concrete with shrinkage-compensated for the dry hot climate

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - бетон, модифікований водонасиченими пористими агентами, що сприяють зниженню деформацій усадки. Мета - розробка високоміцного самоущільнювального бетону зі зниженою усадкою в умовах сухого жаркого клімату. Методи - використано методи випробувань бетонів згідно EN 206-1, методики віскозиметрії і калориметрії, комп'ютерне моделювання для пошуку оптимального співвідношення фракцій пористого агента та оптимізації складу бетону. Теоретичні і практичні результати полягають у удосконаленні технології пошуку складу високоміцного самоущільнювального бетону на основі використанні методів комп'ютерного матеріалознавства (модель поширення вологи, експериментально-статистичне моделювання, метод Монте-Карло), розробці складу комплексної добавки, що включає стабілізатор для забезпечення однорідності розподілу пористих компонентів у бетонної суміші, і самоущільнювального бетону класу С60 зі зниженою усадкою. Новизна роботи полягає у експериментальному обґрунтуванні методу внутрішнього догляду за високоміцним самоущільнювальним бетоном в умовах сухого жаркого клімату. Впроваджено - розроблені рекомендації реалізовані при

проектуванні складу самоущільнювального бетону, у тому числі з водонасиченим легким піском ("porcelinite"), що використовується в Іраку.

2. Object of research - The object of research is concrete, modified by the water-saturated porous agents that contribute to reducing of shrinkage deformations. The aim of research is development of self-compacting concrete with low shrinkage in the conditions of hot dry climates. The methods of testing concretes in accordance with EN 206-1, methodology of viscosimetry and calorimetry, computer modeling are used for the search of optimal ratio between the fractions of the porous agent and optimization of the composition of concrete. Theoretical and practical results consists in perfection of technology of search of composition of high-strength self-compacting concrete on the basis of use of methods of computer material science (moisture propagation model, experimentally-statistical modeling, Monte Carlo method), development of complex addition composition that includes a stabilizator for homogenization of spread of porous components in concrete mixture and self-compacting concrete of C60 class with low shrinkage. The scientific novelty of work consists in the experimental ground of method of internal care of self-compacting concrete in the conditions of hot dry climates. The resulting recommendations are realized when designing the composition of concrete, including concrete with water-saturated lightweight sand ("porcelinite"), which is used in Iraq.

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. Коваль Сергій Володимирович

2. Koval Sergii Volodymyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Зайченко Микола Михайлович

2. Зайченко Микола Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Лушнікова Наталія Валеріївна

2. Лушнікова Наталія Валеріївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.05

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.