Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003276

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. Ал-Амрей Ровад Аднан Атіа

2. Al-Ameri Rowd Adnan Atiyah

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Властивості бетонів аеродромних покриттів для умов Іраку

2. Properties of concrete of airfield coverings for conditions of Iraq

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - дрібнозернисті фібробетони, модифіковані пластифікувальною і прискорюючою добавками, а також наповнювачем, для аеродромних покриттів, що виготовляються у спекотних і сухих умовах Іраку; мета - розробка модифікованих пластифікатором і прискорювачем твердіння дрібнозернистих фібробетонів для аеродромних покриттів з поліпшеними технологічними та фізико-механічними властивостями для використання у спекотних і сухих умовах Іраку; методи - фізико-механічні властивості модифікованих бетонів і фібробетонів визначалися у відповідності з чинними нормативами на атестованому обладнанні. Експериментальні дослідження виконані за оптимальним 5-ти факторним планом. Побудова нелінійних експериментально-статистичних (ЕС) моделей виконувалася із застосуванням спеціалізованої системи COMPEX. Застосовувалися методики механіки руйнувань для аналізу тріщиностійкості бетону, дериватографічний аналіз, аналіз технологічної пошкодженості бетону і пошук оптимальних складів модифікованих композитів за отриманими ЕС-моделями; результати - розроблені склади дрібнозернистих фібробетонів для спекотних і сухих умов бетонування, що мають підвищені рівні міцності, ударостійкості,

тріщиностійкості і морозостійкості, а також низьку стираність; встановлено, що введення дрібнодисперсного наповнювача до складу бетону дозволяє підвищити ударостійкість і тріщиностійкість композиту при збереженні його показників міцності; розроблено Регламент з технології приготування модифікованих бетонів і фібробетонів для покриттів аеродромів; новизна - отримані нові результати досліджень бетонів і фібробетонів для аеродромних покриттів, побудований комплекс п'ятифакторних ЕС-моделей, що описують вплив кількості цементу, пластифікатору, прискорювача твердіння, наповнювача і фібри на технологічні та фізико-механічні властивості бетону; досліджено вплив модифікаторів і умов твердіння на структуру бетону і фібробетонів аеродромних покриттів; впроваджено - результати роботи реалізовано в умовах дослідно-промислового виробництва; у навчальний процес.

2. Object of research - fine-grained fibrous concretes, modified by plasticizing and accelerating additives, and also a filler, for the airfield coverings made in hot and dry conditions of Iraq, the purpose - development of fine-grained fibrous concretes for airfield coverings modified by softener and the accelerator of curing with the improved technological and physic- mechanical properties for use in hot and dry conditions of Iraq, methods - physic-mechanical properties of the modified concrete and fibrous concretes were defined according to existing standards on the certified equipment. Pilot studies are executed according to the optimum 5 factorial plan. Creation of nonlinear experimental and statistical (ES) models was carried out with use of specialized system COMPEX. Techniques of mechanics of destructions were applied to the analysis of crack resistance of concrete, the derivatografic analysis, the analysis of technological damage of concrete and search of optimum structures of the modified composites in the received ES-models, results - there are developed structures of fine-grained fibrous concretes for hot and dry conditions of the concreting having raised levels of durability, crash-worthiness, crack resistance and frost resistance, and also a low abrasion; it is established that introduction of a microfine filler in composition of concrete allows to increase crash-worthiness and crack resistance of a composite at preservation of its indicators of durability; the Regulations on technology of preparation of the modified concrete and fibrous concretes are developed for coverings of airfields; novelty - new results of researches of concrete and fibrous concretes for airfield coverings are received, the complex of the five-factorial ES-models describing influence of amount of cement, softener, the accelerator of curing, a filler and a fiber on technological and physic-mechanical properties of concrete is constructed; influence of modifiers and curing conditions on structure of concrete and fibrous concretes airfield coverings is investigated; it is introduced - results of work are realized in the conditions of trial production; in educational process.

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. Мішутін Андрій Володимирович

2. Mishoutin Andrey

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. Солодкий Сергій Йосифович

2. Солодкий Сергій Йосифович

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. Беспалов Віталій Леонідович

2. Беспалов Віталій Леонідович

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.