Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хассеін Джухад Салман Аль-Амері

2. Hassein Juhad Salman Al-Ameri

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: 26-12-2013

Спеціальність за освітою: 8.092101

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): 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. Вплив технологічної пошкодженості на міцність та деформативність залізобетонних арок

2. The influence of technological injure on strength and deformability of reinforced concrete arches

Реферат/анотація:

1. Об?єкт досліджень - куби, призми та армовані арки з важкого бетону, бетону з хімічною добавкою "Пенетрон Адмікс" і фібробетону, армованого поліпропіленовим волокном; мета - експериментально-теоретичне обгрунтування впливу технологічної пошкодженості на роботу конструкцій з перерахованих видів бетону; методи - визначення технологічної пошкодженості бетонних кубів, призм і залізобетонних арок з використанням розчинів таніну (Вировий В.М., Дорофєєв В.С., Макарова С.С., Абакумов С.А. Способ выявления трещин в бетонных и железобетонных конструкциях на неорганическом вяжущем. - Полож. реш. №5008907/33(059304) от 03-07.91); методи механічного випробування зразків навантаженням з використанням механічного способу вимірювання переміщень і фотофіксації схем тріщиноутворення та руйнування; числові методи дослідження з використанням ПК "SCAD"; методи статистичної обробки експериментальних даних; порівняння теоретичних та експериментальних даних; результати - надані пропозиції щодо використання програми "AutoCAD" для удосконалення методики вимірювання довжини технологічних тріщин; проведені експериментально-теоретичні дослідження впливу об'єму і виду бетону на

формування технологічної пошкодженості; досліджений та проаналізований вплив технологічної пошкодженості на деформативні та міцнісні властивості зразків, виготовлених з важкого бетону, бетону з хімічною добавкою "Пенетрон Адмікс" та фібробетону; досліджений і проаналізований вплив даних видів бетону на формування технологічної пошкодженості в залізобетонних двохшарнірних арках, на деформації арок при завантаженні одноразовим короткочасним навантаженням; у ПК "SCAD" змодельована робота залізобетонних двохшарнірних арок з урахуванням тріщин і прогинів, набутих у процесі навантаження; виконано порівняння прогинів, ексцентриситетів повздовжніх сил та несучої здатності арок, отриманих у ПК "SCAD" за пружним розрахунком та за деформованою схемою з тріщинами; впроваджено - при проектуванні і будівництві житлового комплексу з підземним паркінгом і торговими приміщеннями по вул. Проценко, 50.

2. The object of research - cubes, prisms and reinforced arches made from heavy-weight concrete, from concrete with Penetron Admix chemical additive and from fiber reinforced concrete with polypropylene fiber; purpose - experimental and theoretical validation of the influence of technological damage on the function of structures made from the above mentioned types of concrete, methods - defining of technological damage of concrete cubes, prisms and reinforced concrete arches using tannin solution (V.N. Vyrovoy, V.S. Dorofeyev, S.S. Makarova, S.A. Abakumov - A method of detecting cracks in concrete and reinforced concrete structures with inorganic binder. - Approval No. 5008907/33(059304) of 03-07.91), methods of mechanical testing of samples under load using mechanical method of measurements of movements and photo capture of the patterns of formation of cracks and destruction; numerical methods of research using SCAD PC, methods of statistical processing of experimental data; comparison of theoretical and experimental data; results - suggestions for using AutoCAD software for improving the technique of measurements of the length of technological cracks were given; experimental and theoretical research of the effect of the volume and type of concrete upon the formation of technological damage was carried out; influence of technological damage on the nonrigid and structural behaviour of the samples made from heavy-weight concrete, from concrete with Penetron Admix chemical additive and from fiber reinforced concrete was studied and analyzed; influence of these types of concrete on the formation of technological damage in reinforced concrete two-pinch arches, on deformation of arches upon one-time short-term loads was studied and analyzed; the function of reinforced concrete two-pinch arches with a glance to cracks and bendings formed in the process of loading was simulated using SCAD PC; a comparison of bendings, eccentricities of axial forces and bearing capacity of the arches received в SCAD PC for elastic analysis and for deformation pattern with cracks was made; implemented - for designing and construction of a residential complex with underground parking and shopping premises located in 50 Protsenko Str.

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. Пушкар Наталя Володимирівна

2. Pushkar Natalya Vladimirovna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савицький Микола Васильович

2. Савицький Микола Васильович

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. Воскобійник Олена Павлівна

2. Воскобійник Олена Павлівна

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.