

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U000391

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-02-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сабір Юсіф Бакір

2. Sabir Yousif Bakir

**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:** 25-02-2014

**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. Несуча здатність залізобетонних арок з урахуванням технологічної пошкодженості бетону
2. Bearing capacity of reinforced concrete arches considering technological damage of concrete

**Реферат:**

1. Об'єкт досліджень - технологічна пошкодженість бетону в залізобетонних конструкціях; мета - експериментально-теоретичне обґрунтування впливу технологічної пошкодженості на напружено-деформований стан арочних конструкцій з важкого бетону; методи - визначення технологічної пошкодженості бетонних кубів, призм і залізобетонних арок з використанням розчинів таніну (Вировий В.М., Дорофеев 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 - проведені експериментально-теоретичні дослідження впливу технологічної пошкодженості важкого бетону на його міцнісні і деформативні характеристики, а також на роботу залізобетонних двохшарнірних арок під навантаженням; визначений

вплив розташування зосередженого навантаження на характер тріщиноутворення, прогини та несучу здатність залізобетонних арок; з використанням програмного комплексу "SCAD" вперше визначений напружено-деформований стан залізобетонних двохшарнірних арок з урахуванням тріщин і прогинів, набутих у процесі завантаження, при різних схемах навантаження; впроваджено - при проектуванні і будівництві житлового комплексу з підземним паркінгом і торговими приміщеннями по вул. Проценко, 50.

2. The object of research - is technological damage of concrete in reinforced concrete constructions; purpose - is experimental and theoretical basis of technological damage influence on stress-deformed state of arch constructions of heavy 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 - an experimental and theoretical study of the influence of technological damage of heavy concrete on its strength and deformation characteristics, as well as on work of concrete two-hinged arches under load was carried out; the effect of the location of concentrated load on the nature of cracking, deflections and bearing capacity of reinforced concrete arches was determined; using a software complex "SCAD" the stress-deformed state of reinforced concrete two-hinged arches considering cracks and deflections, acquired during the process of uploading at different loading schemes was first defined; 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 ОПВ:**

**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. Бліхарський Зіновій Ярославович
2. Бліхарський Зіновій Ярославович

**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. Довженко Оксана Олександрівна
2. Довженко Оксана Олександрівна

**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**

Дорофеев Віталій Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Дорофеев Віталій Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.