

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005515

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-10-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Солоненко Ирина Петровна

2. Solonenko Irina Petrovna

**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:** 06-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.06010105

**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:** 67.09.33

**Тема дисертації:**

1. Структура і властивості модифікованих цементобетонів для покриттів автомобільних доріг
2. The structure and properties of modificational concrete slabs for highways

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес зміни властивостей матеріалу цементобетонного покриття для автомобільних доріг; методи - теорія і практика вимірювань фізико-механічних та експлуатаційних властивостей модифікованих дорожніх покриттів для автомобільних доріг визначалася відповідно до нормативних документів на атестованому обладнанні з багаторазовим їх повторенням. Застосовувався мікроскопічний аналіз для визначення пошкодження бетонних зразків дорожнього покриття, а також його пористості. Експериментальні дослідження виконувалися згідно з оптимальним 5-ти факторним планом. Розрахунок коефіцієнтів нелінійних експериментально-статистичних моделей виконувався за результатами дослідів, що були проведені з використанням спеціалізованої системи COMPEX; результати - за результатами виконаних дисертаційних досліджень був розроблений цементобетон для покриттів автомобільних доріг з покращеними фізико-механічними та експлуатаційними характеристиками, за рахунок застосування модифікуючих добавок і наповнювачів; запропоновано експрес-метод визначення втрати маси матеріалу за величиною втрати його об'єму, який був впроваджений в технологію контролю виробництва дорожніх

покриттів (ЗАТ ЗЗБВ "Миколаївський завод залізобетонних виробів") і автодорожніх мостів ("Одеське ДЕУ" Одеського облавтодору, Біляївський район, с. Нерубайське); розроблено технологічний регламент по технології приготування і застосування модифікованих покриттів для автомобільних доріг, який застосовано при будівництві дорожнього покриття до торгового комплексу "Котовський" ТОВ "РЕГІОНБУД ПБ" в Одесі площею дорожнього покриття 220,7 м<sup>2</sup>; впроваджено - при будівництві дорожнього покриття для автомобільної дороги під'їзд до торгового комплексу "Котовський", компанією ТОВ "РЕГІОНБУД ПБ" у місті Одеса (Україна). Експрес-метод визначення втрати маси матеріалу за величиною втрати його об'єму, був впроваджен в технологію контролю виробництва дорожніх покриттів (ЗАТ ЗЗБВ "Миколаївський завод залізобетонних виробів") і автодорожніх мостів ("Одеське ДЕУ" Одеського облавтодору, Біляївський район, с. Нерубайське), а також результати досліджень впровадженні у навчальний процесі ОДАБА, кафедри ПБЕАД і університеті Північ, м Вараждин, Хорватія, при підготовки магістрів.

2. The object of study - the process of changing the material properties of cement concrete pavement for roads; methods - the theory and practice of measurement of physical and mechanical properties of modified and performance of pavements for roads, respectively, determined regulations to certify equipment with multiple recurrences. They used microscopic analysis to determine the fracture toughness of concrete samples of pavement, as well as its porosity. Experimental studies were carried out on the best 5 factorial design. Construction of nonlinear experimental statistics (ES) models are made using a specialized system COMPEX; results - the results of the research in the thesis, developed for coating cement concrete roads with improved physical and mechanical and performance through the use of modifying additives and fillers; developed a rapid method for determining the loss of mass of the material, the magnitude of the loss of its volume, which was introduced in the production technology of road surfaces (JSC ZZhBI "Nicholas concrete products plant") and road bridges ("Odessa Daewoo" Odessa Oblavtodor, Belaiev district, pp. Nerubayske ); the technological regulation on preparation technology and application of modified coatings for roads, which was used in the construction of the road surface to the shopping mall "Kotovskiy" LLC "REGIONBUD PB" in Odessa, an area of pavement - 220,7 m<sup>2</sup>; implemented - during the construction of the pavement to the road entrance to the shopping center "Kotovskiy" company "REGIONSTROY PB" in Odessa (Ukraine). Express-method for determining the loss of mass of material on the value of the loss of its volume, it was introduced in the control technology of production of pavements (JSC ZZhBI "Nicholas concrete products plant") and highway bridges ("Odessa Daewoo" Odessa Oblavtodor, Belyaevskiy district, Nerubayske) as well as the results of studies implemented in the educational process OGAS, the department and the University of North PBEAD m Varazdin, Croatia, in the preparation of master's degrees.

**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. Мішутін Андрій Володимирович
2. Mishutin Andrey Vladimirovich

**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. Сільченко Сергій Володимирович
2. Сільченко Сергій Володимирович

**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**

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.