

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U002981

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-07-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кудрявцева Вальдес Світлана Вікторівна

2. Kudriavtseva Valdes Svetlana Victorovna

**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:** 07-06-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.092105

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071168

**Місцезнаходження:** вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

**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 64.056.04

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071168

**Місцезнаходження:** вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.51.37.07

**Тема дисертації:**

1. Особливості впливу полімерів і поверхнево-активних добавок на адгезійні властивості бітумів.
2. Characteristics of polymer and surfactant active agents on adhesive bitumen properties.

**Реферат:**

1. 1. Об'єкт дослідження: бітуми, модифіковані полімерами й ПАР, асфальтобетони на комплексно модифікованому бітумному в'язучому. Мета дослідження: розробка шляхів підвищення зчеплюваності бітумів, модифікованих полімерами, і водостійкості асфальтополімербетонів на основі встановлення фізико-хімічних особливостей взаємодії бітумів, що вміщують ПАР і полімер, з твердою підложкою. Методи дослідження: стандартні методи дослідження в'язучих і асфальтобетонів, а також спеціальні методи й прилади, що розроблені кафедрою ТДБМ ХНАДУ. Новизна: теоретично й експериментально доведено, що комплексна модифікація бітуму ПАР та полімером дозволяє отримувати в'язуче, якому властива висока еластичність і зчеплення з поверхнею кам'яного матеріалу, а також підвищити водостійкість асфальтобетону на бітумополімері з ПАР. Результати: розроблені раціональні технологічні схеми суміщення компонентів при комплексній модифікації бітуму полімером і ПАР; встановлені технологічні температури бітумополімерних

в'язучих з добавками ПАР; визначено вплив ПАР на змочувальну здатність БМП; оцінена адгезійна активність ПАР в бітумах і БМП різної консистенції; встановлено вплив виду та вмісту полімеру й ПАР на зчеплюванність бітумів різної в'язкості з мінеральною поверхнею; оцінена агрегативна стійкість БМП з ПАР і термічної стабільності їх адгезійної активності; розроблено "Рекомендації щодо ефективного використання поверхнево-активних речовин у бітумополімерах та асфальтополімербетонах" Р В.2.7-218-02071168-506:2006. Сфера використання: дорожнє будівництво.

2. 3. Object of research: the bitumens modified by polymers and surfactant, asphalt concrete on in a complex modified bitumen binder. A research objective: working out of ways of increase of coupling of the bitumens modified by polymers, and water stability asphalt-polymer concretes on the basis of an establishment of physical and chemical features of interaction of the bitumens, including surfactant and polymer, with a solid substrate. Research methods: standard methods of research binders and asphalt concrete, and also special methods and devices that are developed by chair TDSM HNADU. Novelty: theoretically and експериментально it is proved, that complex updating of bitumen of substrate and polymer allows to receive binder possessing high elasticity and coupling with a surface of a stone material, and also to raise water stability asphalt concrete on bitumen modified by polymer from substrate. Results: rational technological schemes of combination of components are developed at complex updating of bitumen by polymer and substrate; Technological temperatures bitumens modified by polymers substrate binder with additives are established; it is defined influences of substrate on moistening ability BMP; adhesive activity of substrate in bitumens and BMP a various consistence is estimated; influence of a kind and the maintenance of polymer and substrate on coupling of bitumens of various viscosity with a mineral surface is established; aggregate stability BMP from substrate and thermal stability of their adhesive activity is estimated; are developed "Рекомендації щодо ефективного використання поверхнево-активних речовин у бітумополімерах та асфальтополімербетонах" Р В.2.7-218-02071168-506:2006. Use sphere: road building.

**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. Золотарьов Віктор Олександрович

2. Zolotarev Viktor Aleksandrovich

**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. Плугін Аркадій Миколайович

2. Плугін Аркадій Миколайович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.11

**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

Ємельянова Інга Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Ємельянова Інга Анатоліївна

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.