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/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження: бітуми, модифіковані полімерами й ПАР, асфальтобетони на комплексно модифікованому бітумному в'яжучому. Мета дослідження: розробка шляхів підвищення зчеплюванності 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'яжучих 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'яжуче, 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'яжучих 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 ОПІВ:

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.