Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000926

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єфремов Сергій Всеволодович
2. Yefremov Sergey Vsevolodovich

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: 18-03-2010

Спеціальність за освітою: 2910

Місце роботи здобувача: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Петровського, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.820.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Петровського, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09

Тема дисертації:

1. Довговічність асфальтобетону в умовах дії агресивних середовищ

2. Longevity asphalt concrete in the conditions of influence of aggressive environments

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - довговічність і корозійна стійкість асфальтобетону в умовах сумісної дії на нього механічних навантажень і рідких агресивних середовищ; мета - дослідження впливу агресивних середовищ на довговічність асфальтобетону і встановлення закономірностей руйнування асфальтобетону в умовах сумісної дії рідких агресивних середовищ і механічних навантажень і розробка на цій основі критеріїв оцінки і шляхів підвищення їх корозійної стійкості; методи - аналітичні і чисельні; новизна - встановлений взаємозв'язок між краєвими кутами змочування поверхні мінеральних матеріалів різного походження рідкими середовищами і відшаровуючою здатністю середовищ бітумних плівок від цих підложок, визначений ступінь дифузії різних середовищ в бітум, встановлено зниження довговічності асфальтобетону при сумісній дії навантаження і рідких середовищ в порівнянні з руйнуванням його в повітряному середовищі, показано, що із збільшенням зчеплення бітуму з мінеральними матеріалами час до руйнування асфальтобетону в рідких середовищах закономірно збільшується, запропонований критерій оцінки стійкості

асфальтобетону проти сумісної дії агресивних середовищ і механічних навантажень; результати - експрес-метод визначення водостійкості асфальтобетону, метод автоматизованого визначення зчеплення бітуму зі склом і мінеральними матеріалами, запропонований коефіцієнт стійкості асфальтобетону в агресивних середовищах для прогнозування його довговічності; сфера використання - будівельні лабораторії дорожньої галузі.

2. An object is longevity and corrosive stability of asphalt concrete in the conditions of the compatible operating on him of the mechanical loadings and liquid aggressive environments; a purpose is research of influencing of liquid aggressive environments on longevity of asphalt concrete and establishment of conformities to the law of his destruction in the conditions of compatible action of these environments and mechanical loadings; methods - analytical and numeral; novelty - intercommunication is set between the regional corners of moistening of surface of mineral materials of different origin liquid environments and ability of environments to removing a layer by the layer of bituminous tapes from these substrate, diffusion of aggressive environments is probed in a bitumen, the decline of longevity of asphalt concrete is set at the compatible action of loading and liquid environments by comparison to destruction of him in an air environment, it is shown that with the increase of coupling of bitumen with mineral materials time to destruction of асфальтобетона in liquid environments is appropriately increased, the criterion of estimation of firmness of asphalt concrete is offered; results are a express-method of determination of coefficient of stability of asphalt concrete against the action of water, method of the automated determination of coupling of bitumen with glass and mineral materials, the coefficient of firmness of asphalt concrete is offered in aggressive environments for prognostication of his longevity; a sphere of the use is build laboratories of highway industry.

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 В. О.

2. Zolotarev V. A.

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. Братчун В. І.
2. Братчун В. І.

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. Титар В. С.
2. Титар В. С.

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 Плугін А. М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Плугін А. М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.