Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безбабічева Ольга Іллівна
2. Bezbabicheva Olga Ilinichna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.11

Назва наукової спеціальності: Автомобільні шляхи та аеродроми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2005

Спеціальність за освітою: 1211

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 64.059.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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: 73.31.11

Тема дисертації:

1. Удосконалення гідроізоляції проїзної частини залізобетонних мостів на автомобільних дорогах

2. Improvement of concrete bridge decks waterproofing on automobile roads.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - гідроізоляція прольотних будов автодорожніх мостів та шляхопроводів; мета - удосконалення проектування надійного гідроізоляційного захисту залізобетонних мостів з урахуванням технологічних особливостей улаштування шарів гідроізоляції і дорожнього одягу; методи - натурних обстежень, аналітичний, чисельного аналізу, експериментального дослідження властивостей гідроізоляційних матеріалів, статистичної обробки результатів експериментальних досліджень, визначення економічної ефективності; новизна - вперше отримані аналітичні залежності для визначення величини та тривалості теплового впливу на гідроізоляційний матеріал при улаштуванні шарів покриття із гарячих асфальтобетонних сумішей; результати - розроблено прикладне програмне забезпечення для розрахунків потрібної теплостійкості матеріалів для гідроізоляції та рекомендації; впроваджено при розробці

нормативних документів та при улаштуванні гідроізоляції проїзної частини мостових переходів; галузь використання - дорожні організації ДАК „Автомобільні дороги України”

2. The subject: the waterproofing of bridge decks on highways and flyovers. The objective: design improvement of reliable waterproofing protection of concrete bridges with regard to technological features of waterproofing and paving. Methods: field observations, analytical, experimental research of physical and mechanical properties of waterproofing materials, numerical analysis, statistic processing of experimental research results, cost efficiency evaluation. Facilities: computer, deep chilling table НСЛ -259/70, tensile-testing machine. Theoretical and empirical results: the model for determination of deflected mode of waterproofing layer under simultaneous impact of live load and negative temperatures has been developed. Mathematical model of process of thermal action on the waterproofing layer when putting protective layer and hot asphalt pavement has been developed. It allowed determination of relationship between temperature change history of waterproofing layer when putting hot or mastic asphalt of different thickness. The research results have been applied when developing application software for the computation of required heat resistance of bridge waterproofing materials as well as recommendations and standards. Novelty: notions of deflected mode of waterproofing layer in pavement construction on concrete bridges have been supplemented; analytical ratios for determination of value and duration of thermal action on waterproofing material when putting hot asphalt mixes have been obtained for the first time; the selection of indexes of waterproofing materials properties taking into account design and technological features of concrete bridge decks waterproofing protection has been improved. Implementation: the recommendations have been developed and results of the thesis have been implemented when waterproofing bridge decks over the Khotomlia, the Kharkov and the Dnister rivers. Research outcome has been applied when developing the standards: П-Г.1-218-113-97 “Technical regulations of repair and maintenance of Ukrainian highways” (1997); ВБН В.2.3-218-197-2005 “Design and waterproofing of concrete bridges”. Application area: in road organizations of State Stock Company “Automobile roads of Ukraine” when designing and reconstructing concrete bridges on automobile roads

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. Жданюк В.К.

2. Zhdaniuk V.K.

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.11

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. Савенко В.Я.
2. Савенко В.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Батракова А. Г.
2. Батракова А. Г.

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.11

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 Тимофєєва Л. А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимофєєва Л. А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.