Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000752

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аксьонов Сергій Юрійович
2. Aksenov Sergey Yuriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 18-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.06010105

Місце роботи здобувача: Державне агенство автомобільних доріг України

Код за ЄДРПОУ: 37641918

Місцезнаходження: 03150, МСП, м. Київ, вул. Фізкультури, 9

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.059.02

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: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

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. Метод розрахунку довговічності асфальтобетонного покриття на металевих транспортних спорудах.

2. The method of calculating durability of asphalt pavement on metal structures.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі проведено аналіз умов роботи і стану асфальтобетонного покриття на металевих транспортних спорудах від впливу різних факторів, на основі якого розроблено розрахункові схеми та встановлено аналітичну залежність для удосконалення методу розрахунку довговічності асфальтобетонного покриття на металевих транспортних спорудах за тріщиностійкістю, з урахуванням термореологічної поведінки асфальтобетону від спільного впливу зміни температури та дії пневматичних коліс транспортних засобів. Обґрунтовано вибір умови довговічності та критерію граничного стану для оцінки тріщиностійкості асфальтобетонного покриття, з урахуванням спільного впливу зміни температури (сезонні річні та добові температури) та дії пневматичних коліс транспортних засобів. Розроблено методику розрахунку асфальтобетонного покриття на металевих транспортних спорудах та послідовність його проектування. Отримані результати свідчать про те, що теоретичні розрахунки задовільно узгоджуються з експериментальними даними. Розроблені практичні рекомендації щодо підвищення довговічності асфальтобетонного покриття на металевих транспортних спорудах, здійснене практичне застосування

дисертаційних досліджень при проектуванні асфальтобетонних покриттів на металевих транспортних спорудах, що дозволило підвищити їх строк служби та отримати економічний ефект.

2. The thesis analyzes dependence of conditions of asphalt pavement on metal structures from various factors and develops analytical models and analytical dependence for developing a method of calculating durability of asphalt pavement on metal structures for crack resistance considering performance of asphalt with joint action of temperature changes and wheels of vehicles. The thesis proves choice of durability conditions and limit criteria for assessing crack resistance of asphalt pavement considering joint action of temperature and transport (seasonal annual and diurnal temperature). Engineering method of calculation asphalt pavement on metal structures and sequence of its design has been developed. The results indicate that the theoretical calculations are in satisfactory agreement with experimental data. We have developed practical recommendations for improving durability of asphalt pavement on metal structures and practical application of thesis research data in the design of asphalt concrete pavements on metal structures thus improving their lifetime and receive economic effect.

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. Онищенко Артур Миколайович

2. Onischenko A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Батракова Анжеліка Геннадіївна

2. Батракова Анжеліка Геннадіївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даценко Володимир Михайлович

2. Даценко Володимир Михайлович

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 Дмитрієв Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дмитрієв Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.