Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русин Ростислав Михайлович
2. Rusyn Rostyslav Myhajlovych

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: 06-11-2008

Спеціальність за освітою: 8.092105

Місце роботи здобувача: ТОВ "Євро-Україна Консалтинг"

Код за ЄДРПОУ: 22916873

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, вул. Пушкінська, 45/2, оф. 14

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.056.05

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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Дорожній бетон на основі модифікованих композиційних цементів

2. Pavement concrete based on modified composite cement

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є бетон для влаштування шарів жорстких дорожніх одягів на основі композиційних цементів, отриманих шляхом підбору мінеральних компонентів різної природи активності та їх модифікацією комплексною хімічною добавкою на основі натрію сульфату і лігносульфонатів технічних. Методи - традиційні методи за чинними нормативними документами; фізико-хімічні методи; методи лінійної механіки руйнування; методи математичної статистики та планування експерименту. Новизна - результати теоретичних та експериментальних досліджень розробки бетону дорожнього призначення, ефективність якого визначається застосуванням композиційних цементів, що вміщують алюмосилікатний компонент у вигляді природної та штучної пуцолани і піддаються модифікації поліфункціональним хімічним додатком на основі поверхнево-активних речовин і натрію сульфату. Забезпечення підвищених будівельно-технічних властивостей і довговічності бетонів досягається за рахунок особливостей генезису, стану і складу новоутворень цементного каменю, характеру пористості. Визначено структурно-фізичні і фізико-механічні властивості розроблених бетонів, підтверджено їх відповідність вимогам нормативних документів до бетонів

дорожнього призначення. Досліджено силові та енергетичні характеристики тріщиностійкості бетонів оптимальних складів методами лінійної механіки руйнування. Результати роботи впроваджено при будівництві цементобетонної основи на автомобільних дорогах М18 км 39+190 у Харківській області та М07 км 125+00 - км 131+200 у Житомирській області. Визначена техніко-економічна доцільність розробки. Галузь - будівництво.

2. Object - the pavement concrete based on modified composite cement. Methods - traditional physical and chemical methods according to actual building requirements, methods of linear fracture mechanic, methods of mathematical statistic and experimental planning. Novelty - theoretical and experimental researches dedicated to obtain the pavement concrete. Effectiveness of this kind of concrete is defined by utilization of composite cement that contains aluminium silicate component as nature and artificial pozzolanic material and modified by polyfunctional addition based on surface-active agent and sodium sulphate. Particularities of genesis, state and composition of paste matrix and behaviour of porosity provide the enhanced building-technological properties as well as durability of developed pavement concrete. It is detected the structural-physical and physical-mechanical properties of developed concretes corresponding to building requirements that is raised to pavement concrete. Strength and energy characteristics of cracking resistance for developed concretes with optimum compositions are researched by methods of the linear fracture mechanic. The results of the work are introductioned at the installation of bases for rigid pavement of the highway M18 km 39+190 in Charkov's district and M07 km 125+00 - km 131+200 in Zhytomir's district. Technical-economical expedience of the developed pavement concrete is defined. Industry is 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. Солодкий С.Й.

2. Solodkyj S.J.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дворкін О.Л.
2. Дворкін О.Л.

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. Дорошенко Ю.М.
2. Дорошенко Ю.М.

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 Кривенко П.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко П.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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