Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000190

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маршді Косай Сахіб Раді
2. Marshdi Qosai Sahib Radi

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: 25-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.06010101

Місце роботи здобувача: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

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 64.820.02

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

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. Модифікований дорожній цементний бетон в умовах жаркого клімату

2. Modified road cement concrete under hot climate

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - високоякісні дорожні цементні бетони з компенсованою усадкою, що містять комплекс органо-мінеральних модифікаторів; мета - теоретичне та експериментальне обґрунтування одержання складів і технології високоякісних дорожніх цементних бетонів з компенсованою усадкою, що експлуатуються в умовах сухого жаркого клімату Республіки Ірак на основі встановлення закономірностей впливу комплексу модифікаторів; методи - атестовані засоби вимірювальної техніки та випробувальне обладнання, рентгенофазовий аналіз, математичні моделі, математичної статистики; новизна - здійснено теоретичне та експериментальне обґрунтування одержання високоякісних дорожніх цементних бетонів з компенсованою усадкою, що експлуатуються в умовах сухого жаркого клімату, за рахунок використання комплексу органо-мінеральних модифікаторів, що містить активну мінеральну добавку; суперпластифікатор з високим водоредукуючим ефектом; розширний компонент на основі оксидів кальцію і магнію, одержаний випалюванням доломітизованого вапняку; добавку, що зменшує усадку бетону (SRA), на основі

поліпропіленгліколю; агент внутрішнього догляду; за даними рентгенофазового аналізу встановлено, що комплексна органо-мінеральна добавка впливає на кінетику формування та склад продуктів гідратації каменя в'яжучого; досліджено новий ефект впливу комбінованого застосування розширного компоненту на основі оксидів CaO і MgO, добавки, що зменшує усадку (SRA), та агенту внутрішнього догляду, на показники обмеженого розширення; визначено області раціональних складів бетонних сумішей за вмістом комплексного модифікатору та величини водоцементного відношення; результати - запропоновано впровадження розширної добавки до бетону у вигляді випаленого доломітизованого вапняку, яка разом з суперпластифікатором та агентом внутрішнього впливу позитивно впливає на зменшення усадки дорожнього бетону в умовах сухого жаркого клімату; сфера використання - у дорожньому будівництві в умовах жаркого клімату республіки Ірак.

2. The Object is a high-quality road cement concrete with compensated shrinkage, containing a complex of organic mineral modificators; the aim is theoretical and experimental justification of receiving substances and technology of high-quality road cement concrete with compensated shrinkage, exploited in the conditions of the hot climate of the Republic of Iraq on the basis of establishing regularity of the influence of the complex of modificators; the methods are licensed means of measuring techniques and testing equipment, radiographic analysis, mathematical models, mathematics statistics; the novelty is in the fact that the theoretical and experimental justification of receiving high-quality road cement concrete with compensated shrinkage has been made, which are exploited in the conditions of a hot climate, at the expense of the use of organic mineral modificators, it contains an active mineral addition; a super plastificator with high water-reduction effect of the expanding component on the basis of calcium and magnesium oxide , received through burning dolomitized limestone; an addition which decreases the shrinkage of the concrete (SRA), on the basis of polypropylene glycol; the agent of the internal departure; on the basis of the radiological analysis it has been established that the complex organic mineral addition affects the kinetics of the formation and the composition of the products of hydration of the astringent stone; a new effect has been researched of the influence of the combined use of the expanding component on the basis of CaO and MgO, an addition, which reduces the shrinkage (SRA), and the agent of the internal departure, the areas of rational compositions of concrete mixtures have been defined with the content of the complex modificator and the amount of the water concrete ratio; the results are as follows - it has been offered to implement the expanding addition to the concrete as burnt dolomitized limestone, which, together with the super plastificator and the agent of internal influence, affects positively the decrease of the shrinkage of the road concrete in the conditions of a hot climate; the area of the use is in the road construction in the conditions of the hot climate of the Republic of Iraq.

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. Назарова Антоніна Василівна

2. Nazarova Antonina Vasilevna

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. Толмачов С.М.

2. Толмачов С.М.

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. Казімагомедов І.Е.

2. Казімагомедов І.Е.

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.А.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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