Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102088

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кінтя Лучія Георгіївна

2. Chintea Lucia Gheorghe

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-07-2021

Спеціальність за освітою: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

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): ДФ 41.085.005

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.69, 67.09, 67.09.33

Тема дисертації:

1. Бетони підвищеної довговічності для жорстких покриттів автомобільних доріг

2. Concretes with the increased durability for rigid road pavements

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – модифіковані бетони і фібробетони жорстких дорожніх покриттів. Мета дослідження – розробка бетонів жорстких дорожніх покриттів з підвищеною довговічністю та міцністю, зокрема ранньою, за рахунок використання фібри, суперпластифікатору з прискорювачем твердіння та активної мінеральної добавки пуцоланового типу. Методика дослідження – фізико-механічні характеристики модифікованих бетонів і фібробетонів визначалися відповідно до чинних нормативів на атестованому обладнанні; побудова нелінійних експериментально-статистичних моделей виконувалася із застосуванням спеціалізованої діалогової системи COMPEX. Застосовувалися мікроскопічний і рентгеноструктурний аналіз, аналіз технологічної пошкодженості бетону і пошук оптимальних складів модифікованих бетонів за комплексом отриманих ЕС-моделей. Результати – визначені раціональні склади фібробетонів жорстких дорожніх покриттів з підвищеною міцністю, морозостійкістю і зносостійкістю. Встановлено закономірності та ефективності впливу на властивості та структуру модифікованих бетонів для жорстких дорожніх покриттів комплексного модифікатору, метокаоліну та дисперсного армування фіброю; оптимізовані склади

поліфункціональних модифікаторів для поліпшення показників якості в ранньому віці модифікованого бетону та фібробетону; набуло подальшого теоретичного розвитку і експериментально підтверджено можливість поліпшення фізико-механічних властивостей бетонів жорстких дорожніх покриттів під впливом комплексного модифікатора полікарбоксилатного типу, метакаоліну і поліпропіленової фібри. Розроблено і затверджено у державної акціонерної компанії «Автомобільні дороги України» «Регламент з технології приготування і застосування модифікованого бетону для покриттів автодоріг із застосуванням поліпропіленової фібри». Результати досліджень використовуються в освітньому процесі в Одеській державній академії будівництва та архітектури.

2. The object of research is modified concrete and fiber concrete of rigid road surfaces. The aim of the work is to develop the concretes for rigid pavements with increased durability and strength, due to the use of fiber, super-plasticizing admixture with hardening accelerator and active mineral additive of pozzolanic type. Research methodology - physical and mechanical characteristics of modified concretes and fiber concretes were determined in accordance with the current standards on certified equipment; the construction of nonlinear experimental statistical models was carried out using the specialized dialogue system COMPEX. Microscopic and X-ray structural analysis, analysis of technological damage to concrete and the search for optimal compositions of modified concretes using a set of ES-models are used. Results - rational compositions of fiber concrete of rigid road surfaces with increased strength, frost resistance and wear resistance were determined. The regularities and effectiveness of the impact on the properties and structure of modified concrete for hard road surfaces of a complex modifier, metakaolin and dispersed fiber reinforcement have been established; optimized compositions of polyfunctional modifiers to improve quality indicators at an early age of modified concrete and fiber-reinforced concrete; acquired further theoretical development and experimentally confirmed the possibility of improving the physical and mechanical properties of concretes of rigid road surfaces under the influence of a complex modifier of the polycarboxylate type, metakaolin and polypropylene fiber. “Technological specifications for preparation and application of modified concrete for road pavements with the use of polypropylene fiber” were developed which was approved by the Odessa subsidiary enterprise “Oblavtodor” of the state incorporated company “Roads of Ukraine”. The research results are used in the educational process at the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture.

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. Мішутін Андрій Володимирович

2. Mishutin Andrii Volodymyrovych

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. Славінська Олена Сергіївна
2. Slavinska Olena Serhiivna

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. Житковський Вадим Володимирович
2. Zhytkovskyi Vadym Volodymyrovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суханов Володимир Геннадійович

2. Sukhanov Volodymyr Hennadiiovych

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. Мартинов Володимир Іванович

2. Martynov Volodymyr Ivanovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради

Барабаш Іван Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Барабаш Іван Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.