Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ від 28.06.2024 №361/ас, пункт 5

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шестакова Любов Євгенівна
2. Liubov Shestakova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3449-8498

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 04-06-2024

Спеціальність за освітою: Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 41.085.020

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.09

Тема дисертації:

1. Модифіковані фібробетони з базальтовою фіброю для жорстких дорожніх покриттів
2. Modified fiber concrete with basalt fiber for rigid pavements

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є модифіковані фібробетони. Розробка модифікованих фібробетонів для дорожних покриттів з високою міцністю та довговічністю, застосування базальтової фібри та полікарбоксилатного суперпластифікатора. Фізико-механічні характеристики модифікованих бетонів та фібробетонів дорожніх покриттів визначалися за нормативами на атестованому обладнанні. Використано рентгенофазовий аналіз цементної матриці та мікроскопічний аналіз структури. Частина досліджень проведена за 3-факторним планом. Побудова експериментально-статистичних моделей виконана у COMPEX. Застосовано багатокритеріальний пошук оптимальних складів. Застосовуючи комплекс ЕС-моделей, визначено оптимальні склади фібробетонів для жорстких дорожніх покриттів з необхідною міцністю та довговічністю, забезпечуючи морозостійкість та зносостійкість. Рекомендовані склади використані у будівництві автомобільної дороги Р-04 Київ – Фастів – Біла Церква – Звенигородка дочірнім підприємством «Черкаський облавтодор» ВАТ «ДАК «Автомобільні дороги України»». Результати досліджень використовуються у навчальному процесі Одеської державної академії будівництва та архітектури для магістрів спеціальності 192

Будівництво та цивільна інженерія.

2. The research focuses on modified fibrous concretes. Development of modified fibrous concretes for road pavements with high strength and durability, utilizing basalt fiber and polycarboxylate superplasticizer. Physical and mechanical characteristics of modified concretes and fibrous concretes for road pavements were determined according to standards on certified equipment. X-ray phase analysis of cement matrix and microscopic analysis of structure were employed. Part of the research conducted using a 3-factor plan. Experimental-statistical models were built in COMPEX. Multi-criteria search for optimal compositions was applied. Using a complex of EC models, optimal compositions of fibrous concretes for rigid road pavements with required strength and durability, ensuring frost resistance and wear resistance, were identified. Recommended compositions were used in the construction of the R-04 Kyiv – Fastiv – Bila Tserkva – Zvenyhorodka highway by the subsidiary "Cherkasy Oblavtodor" of JSC "DAK "Automobile Roads of Ukraine". Research results are utilized in the educational process of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture for master's students specializing in Construction and Civil Engineering (Specialty 192).

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Kroviakov S.O., Shestakova L.E. Durability of rigid pavement concrete reinforced with basalt fiber. Сучасне будівництво та архітектура. 2024. №7. С.109-117
- Кровяков С.О., Ігнатенко А. В., Шестакова Л.Є., Заволока М.В. Пошук оптимальних складів фібробетонів жорсткого дорожнього покриття з використанням експериментально-статистичних моделей. Механіка та математичні методи. 2024. Т. VI, № 1. С. 6-16
- Кровяков С.О., Шестакова Л.Є. Вплив базальтової фібри і суперпластифікатору на міцність бетонів жорстких дорожніх покриттів. Сучасне будівництво та архітектура. 2023. №6. С.99-108
- Кровяков С.О., Шестакова Л.Є. Міцність, зносостійкість і морозостійкість фібробетонів жорстких дорожніх покриттів з базальтовою фіброю та повітровтягуючою добавкою. Дороги і мости. 2023. Вип. 28. С. 144–158
- Kroviakov S., Shestakova L. Influence of basalt fiber and air-entraining admixture on the properties of rigid concrete pavement. Romanian Journal of Materials. 2023. 53 (2). P. 170-175

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: № 0111U001249 № 0116U003195

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кровяков Сергій Олексійович

2. Sergii Kroviakov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0800-0123

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саницький Мирослав Андрійович

2. Myroslav Sanytskyi

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.17.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8609-6079

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Житковський Вадим Володимирович

2. Vadym Zhitkovsky

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1710-6082

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 11, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мішутін Андрій Володимирович
2. Andrii Mishutin

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9512-6084

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнеєва Ірина Борисівна
2. Iryna Korneieva

Кваліфікація: к.т.н., доцент, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0104-6938

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мартинов Володимир Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мартинов Володимир Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Світлана Володимирівна Семенова
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна