Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102035

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидор Назар Іванович

2. Sydor Nazar Ivanovych

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: 30-06-2021

Спеціальність за освітою: Міське будівництво та господарство

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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 35.052.066

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

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. Високоміцні бетони з підвищеною ударною в’язкістю для промислових підлог

2. High strength concretes with high impact resistance for industrial floors

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню завдання одержання високоміцних бетонів з підвищеною ударною в’язкістю для промислових підлог шляхом системного модифікування портландцементу полідисперсними мінеральними компонентами у поєднанні з високоефективними полікарбоксилатними суперпластифікаторами для покращення їх мікро- та мезоструктури, а також армування дисперсними поліпропіленовими волокнами, що забезпечує тривимірне зміцнення структури для контролю процесу тріщиноутворення та акумулювання енергії динамічних впливів. Комплексне модифікування та дисперсне армування поліпропіленовою фіброю забезпечує отримання високоміцних бетонів, що характеризуються міцністю на стиск 87,1–96,8 МПа, міцністю на розтяг при згині – 9,8–11,2 МПа, показником питомої витрати портландцементу на одиницю проектної міцності – 4,0–4,5 кг/МПа, питомою міцністю fcm2/fcm28 – 0,50–0,51. Ударна в'язкість розроблених високоміцних дисперсно-армованих бетонів за показником питомої енергії при появі першої тріщини становить 33,4–44,1 Дж/см3 та 61,7–80,3 Дж/см3 при повному руйнуванні.

2. The dissertation is devoted to solving the problem of obtaining of high-strength concretes with high impact resistance for industrial floors by systemic modification of Portland cement with polydisperse mineral components in combination with highly effective polycarboxylate superplasticizers to improve their micro- and mesostructure, as well as reinforcement with dispersed polypropylene fibers, which provides three-dimensional strengthening of the structure to control the process of cracking and accumulation of energy of dynamic action. Complex modification and disperse reinforcement with polypropylene fiber provides obtaining of high strength concrete, which characterized by compressive strength of 87.1–96.8 MPa, flexural strength – 9.8–11.2 MPa, indicator of the specific consumption of Portland cement per unit of strength - 4.0–4.5 kg/MPa, specific strength fcm2/fcm28 – 0.50–0.51. The impact strength of the developed high-strength fiber-reinforced concretes in terms of specific energy at the appearance of the first crack is 33.4–44.1 J/cm3 and 61.7–80.3 J/cm3 at complete failure.

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. Марущак Уляна Дмитрівна
2. Marushchak Uliana D.

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. Коробко Оксана Олександрівна

2. Korobko Oksana O.

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. Паращук Лідія Ярославівна

2. Parashchuk Lidiia Ya.

Кваліфікація: к. т. н., 05.17.11

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. Кропивницька Тетяна Павлівна

2. Kropyvnytska Tetiana Pavlivna

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. Котів Роман Михайлович

2. Kotiv Roman M.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Соболь Христина Степанівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Соболь Христина Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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