Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудник Лідія Вікторівна
2. Dudnyk Lidiia Viktorivna

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: 13-10-2020

Спеціальність за освітою: Архітектура будівель та споруд

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 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 41.085.001

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 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, 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: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Керамзитобетони для тонкостінних конструкцій морських гідротехнічних споруд

2. Expanded clay concrete for thin-walled marine hydraulic structures

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є розробка керамзитобетонів для тонкостінних конструкцій морських гідротехнічних споруд, зокрема плавучих залізобетонних, з підвищеною довговічністю в умовах комплексної дії середовища експлуатації за рахунок використання раціональних типів цементів, суперпластифікатору і пористих пісків. Робоча гіпотеза роботи - довговічність керамзитобетонів в умовах комплексної дії середовища експлуатації тонкостінних конструкцій морських гідротехнічних споруд може бути забезпечена перерозподілом капілярно-пористої структури, що має сприяти підвищенню водонепроникності та морозостійкості матеріалу при забезпечені корозійної стійкості в сульфатному середовищі. Досягнути цього можливо завдяки використанню ефективних полікарбоксилатних суперпластифікаторів, що дозволяють отримувати суміші з гранично низьким В/Ц. Корозійна стійкість у сульфатному середовищі може бути забезпечена насамперед використанням сульфатостійкого цементу, а в умовах дефіциту даного в'яжучого в якості альтернати можна розглядати цементи з пуцоланом. Також для тонкостінних плавучих залізобетонних споруд актуальною є задача зниження середньої густини керамзитобетонів, досягнути чого без підвищення

проникності матеріалу можна за рахунок використання пористих пісків з низькою проникністю, зокрема гранульованого піноскла. При необхідності надання керамзитобетонам морських гідротехнічних споруд декоративних властивостей найбільш простим методом вирішення завдання є використанням залізоокисних пігментів, які мають використовуватися одночасно з ефективними цементами і суперпластифікаторами, що забезпечують довговічність матеріалу.

2. Research objective is to develop of expanded concrete mixtures with high stability for thin-walled marine hydraulic structures, in particular floating reinforced concrete, taking into account the complex action of the operating environment and the possibility of using rational types of cements. The working hypothesis of work - expanded clay concrete is an effective and promising material for thin-walled hydraulic structures, in particular floating reinforced concrete. The stability of expanded clay concrete in the conditions of complex action of the operating environment of thin-walled marine hydraulic structures can be ensured by the introduction of modifiers that increase water resistance and frost resistance of the material, especially effective polycarboxylate type superplasticizers. Express condition for stability in seawater is the corrosion resistance of concrete in a sulfate environment, which can be ensured primarily by the use of sulfate-resistant cements – straight Portland cements and cements with pozzolana. Also relevant is the problem of reducing the average density of expanded clay concrete, which in the construction of hydraulic structures can be solved through the use of porous sands with low permeability, in particular granular foam glass. The problem of providing decorative properties to expanded clay concretes of marine hydraulic structures without deteriorating their durability can be solved by using iron oxide pigments simultaneously with effective superplasticizers.

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. Кровяков Сергій Олексійович
2. Kroviakov Serhii Oleksiiovych

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. Саницький Мирослав Андрійович
2. Sanytskyi Myroslav Andriiovych

Кваліфікація: д. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марчук Віталій Вікторович
2. Marchuk Vitalii Viktorovich

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 Вировой Валерій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вировой Валерій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.