Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001730

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крюковська-Тележенко Світлана Андріївна
2. Kryukovskaya-Telezhenko Svetlana Andreevna

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: 15-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.092103

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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 41.085.01

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, 65029

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. Фіброполімерцементні композиції для сухих будівельних сумішей спеціального призначення

2. Fibre reinforced polymer-cement compositions for dry bilding mixes of special purpose

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - фіброполімерцементні композиції, що передставляють основу сухих сумішей спеціального призначення. Мета дослідження - забезпечення властивостей армованих фіброю полімерцементних композицій для сухих сумішей спеціального призначення з урахуванням реометричних даних. Методи дослідження. Реологічні випробування виконані на рота-ційному віскозиметрі з коаксіальними циліндрами. Фізико-механічні властивості визначалися за стандартними методиками. Реалізовані оптимальні плани натурних експериментів. Використовується об'єднання реологічних та експериментально-статистичних (ЕС) моделей. Виконані обчислювальні експерименти для аналізу кореляційних зв'язків та пошуку компромісно оптимальних композицій. Практичне значення отриманих результатів. За допомогою ітераційного випадкового сканування рецептурних полів властивостей визначені компромісно оптимальні композиції з VINNAPAS® 5014 F, що відповідають різним вимогам технології та експлуатації. Композиція з мінімальним вмістом цього полімерного в'яжучого використана компанією "Хенкель Баутехнік (Україна)" для випуску 4 т сухої суміші для наливних покриттів підлог. Економічний ефект

за рахунок заміни виду та дозування Віннапас склав 1173.54 грн., без урахування відсутності витрат на введення суперпластифікатора. При плановаому виробництві 50 т такої суміші еко-номічний ефект від впровадження результатів дослідження може скласти 14669.5 грн на рік. Наукова новизна - запропоновано набір критеріїв поведінки сумішей, що визначаються за результатами прямих реологічних вимірювань.

2. The object of investigation is fibrous polymer-cement compositions which present the base of dry mixtures with special purpose. The aim of the investigation is providing of the fiber-reinforced polymer-cement compositions properties for dry mixtures with special purpose taking into account rheometric data. Methods of investigation. Rheological investigations have been carried out on the rotating viscosimeter with coaxial cylinders. Physical and mechanical properties have been determined according to the standard methods. The optimum plans of full-scale experiments have been realized. Joining of rheological and experimental and statistic models has been used. The calculating experiments for analysis of correlative connections and search of compromise optimum compositions, have been carried out. Practical significance of the received results. With the help of iterational incidental scanning of the properties recipe fields, the compromise optimum compositions with VINNAPAS® 5014 F, which meet different requirements of the technology and maintenance, have been determined. The composition with the minimum content of this polymer astringent has been used by "Henkel Bautechnic (Ukraine)" company when producing 4 t of the dry mixture for wet coatings of the floors. The economic effect at the expense of change of VINNAPAS type and proportioning, has come to 1173.54 hr. without taking into account the expenses on super plasticizer introduction. When planning the production of 50t of such mixture, the economic effect from the investigation results introduction can come to 14669.5 hr. a year. The additional effect is formed with the customer the expense of energy saving for mixing of the technological mixture at lower velocities. Scientific novelty -the set of the criteria of mixtures behaviour, which are determined by the results of direct rheological measurements, has been offered.

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. Ляшенко Тетяна Василівна

2. Lyashenko Tatiana Vasilievna

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. Нетеса Микола Іванович
2. Нетеса Микола Іванович

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. Беспалов Віталій Леонідович
2. Беспалов Віталій Леонідович

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 Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.