Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Теліцина Наталія Євгеніївна

2. Telitsyna Natalia Evgenievna

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: 30-06-2009

Спеціальність за освітою: 0916

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", хіміко-технологічний факультет

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: м. Київ, 03056, проспект Перемоги, 37

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", хіміко-технологічний факультет

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: м. Київ, 03056, проспект Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.01.05

Тема дисертації:

1. Проектування оптимального складу сухих будівельних сумішей для мурувальних робіт

2. Designing of optimum composition of dry mix mortar

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню та розробленню експертного методу проектування СБС для мурувальних робіт із заданими показниками якості. Розроблена експертна система у вигляді класифікаційних моделей використана для формування параметрів оптимізації СБС та підбору якісного складу компонентів суміші. Встановлення залежності параметрів якості суміші від складу здійснено із використанням регресійного аналізу псевдоактивного та активного експериментів. Реалізовано розрахунковий алгоритм пошуку оптимального гранулометричного складу наповнювачів, за допомогою якого знаходяться такі співвідношення фракцій суміші наповнювачів, які наближають гранулометричний склад суміші до "ідеального". Проведено оптимізацію складів СБС для мурувальних робіт із використанням функції Харрінгтона. Оцінювання економічної ефективності запроектованої суміші було здійснено за допомогою коефіцієнту конкурентоспроможності. Виконано дослідно-промислову перевірку результатів роботи і розроблений технологічний регламент оптимальних складів СБС для мурувальних робіт. Із

використанням технології розгортки функції якості були видані рекомендації щодо напрямку подальшого вдосконалення властивостей СБС для мурувального розчину.

2. The thesis deals with the development and introduction of expertise approach to the design of dry mixes with the required quality for masonry work. The developed expert system in the form of classification models is used to obtain optimization parameters of dry building mixes, as well as qualitative and quantitative composition of main components of the mixture. The determination of dependence of the parameters of the quality of dry mix mortar from its composition is carried out by means of regression analysis of active and pseudo active experiment. A calculation algorithm of a search optimal granulometric composition of fillers is implemented. The optimization of compositions of dry construction mixes for masonry work is performed using the Harrington function. The cost-effectiveness estimation of designed mixes is carried out by use of competitiveness coefficient. With the use of technologies of the deployment of the quality function, issued recommendations concerning the direction of further properties of the improving the dry mixes for masonry mortar.

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. Статюха Геннадій Олексійович

2. Statjukha Gennadiy Alexeevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12, 05.17.08

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. Ляшенко Тетяна Василівна

2. Ляшенко Тетяна Василівна

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. Носовський Юрій Леонідович

2. Носовський Юрій 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.