Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Койчев Олександр Олександрович
2. Koychev Oleksandr Oleksandrovich

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: 03-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.092104

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: 67.09.55

Тема дисертації:

1. Ефективні стінові вироби на основі поризованих вапняно-кремнеземистих композитів

2. The effective wall articles based on the porous lime-silica composites

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - комплексно активовані високорухомі суміші та стінові вироби тепловологісного твердіння на їх основі; мета - оптимізація складів комплексно активованих сумішей на вапняно-кремнеземистому в'яжучому і дрібнозернистому заповнювачі, модифікованих добавками та наповнювачем, для ефективних стінових виробів тепловологісного твердіння; методи - стандартні і спеціальні методи оцінки якості вапняно-кремнеземистих сумішей і поризованих композитів на їх основі, оптимальне планування експериментів для отримання експерементально-статистичних моделей (ЕС-моделей) багатокомпонентного складу і властивостей поризованих композитів, обчислювальні експерименти на полях реологічних та експлуатаційних властивостей; результати - проаналізовано вплив основних компонентів в'яжучого на структуру і властивості силікатної матриці; показано, що в умовах комплексної активації сумішей синергетична дія луговмісних добавок сприяє їх поризації; в ізопараметричних умовах для Рзаг=const=40% проведено порівняльний аналіз структури і властивостей силікатної матриці і поризованих композитів на її основі; запропоновано механізм формування структури і властивостей силікатної матриці та

комплексно активованої вапняно-кремнеземистої суміші на негашеному вапні, модифікованих мінеральним наповнювачем у вигляді трепелу; впроваджено - при випуску стінових блоків зниженої вартості.

2. The object of research - complex mixture of activated highly mobile and wall products of thermal-hardening based on them; goal - optimization of complex mixtures of activated lime-silica binder and fine aggregate, modified additives and fillers for effective wall products of thermal-hardening; methods - standard and special quality evaluation methods of lime-silica mixtures and porous composites based on them; optimal design of experiments for experimental statistical models (ES-models) multi-component composition and properties of porous composites, computational experiments in the fields of rheological properties and performance; results - analyzed the influence of the main components of the binder on the structure and properties of silicate matrix; shown that in the context of complex mixtures activate synergistic effect alkali admixture additives promotes their porization; in isoparametric conditions for Pov=const=40% of the comparative analysis of the structure and properties of porous silicate matrix and composites based on it; proposed mechanism for the formation of structure and properties of silicate matrix and complex activated lime- siliceous mixture into quicklime modified mineral filler in the form of tripoli; introduced - with the release of building blocks low cost.

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. Шинкевич Олена Святославівна
2. Shinkevich Elena Svyatoslavovna

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. Шишкін Олександр Олексійович

2. Шишкін Олександр Олексійович

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. Гончар Ольга Андріївна

2. Гончар Ольга Андріївна

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.