Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003332

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доценко Юлія Валеріївна
2. Dotcenko Juliya Valeriivna

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: 01-06-2016

Спеціальність за освітою: 8.06010104

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. Комплексно-активовані силікатні композити зниженої енергоємності

2. Complex-activated silicate composites of reduced power consumption

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - комплексно-активовані високорухливі дрібнозернисті суміші, модифіковані добавками, і силікатні композити тепловологісного твердіння на їх основі; мета - оптимізація властивостей активованих дрібнозернистих високорухливих сумішей і силікатних композитів тепловологісного твердіння на їх основі шляхом регулювання комплексу різних видів активацій; методи -натурні експерименти з використанням планованого багатофакторного експерименту для отримання ЕС-моделей. Натурні експерименти і дослідження проведені в ряді наукових лабораторій: визначення фізико-механічних та будівельно-експлуатаційних властивостей за стандартними методиками і визначення характеристик структури - на кафедрах "будівельні матеріали", "виробництво будівельних конструкцій" і "процеси та апарати в технології будівельних конструкцій" ОДАБА. Побудова і аналіз ЕС-моделей виконувався із застосуванням діалогової системи COMPEX і стандартних програм Microsoft Office; результати - регулюванням комплексом різних видів активацій і супутнім їм технологічних ефектів, що реалізуються в литтєвий технології для високорухливих сумішей, можливо отримувати силікатні композити зниженої

енергоємності з підвищеними фізико-механічними та будівельно-експлуатаційними властивостями; розраховані ЕС-моделі впливу різних видів активацій на активність і водневий показник суміші і дана кількісна оцінка вкладів різних видів активацій в комплексну; підтверджена раціональність застосування комплексу запропонованих показників для оцінки вкладів різних видів активацій і контролю якості високорухливих сумішей; на підставі кількісної оцінки впливу різних видів активацій проведено ранжування аналізованих властивостей сумішей на основі ЕС-моделей; запропоновано механізм впливу комплексу різних видів активацій і супутніх їм технологічних ефектів на структуру та властивості силікатних композитів тепловологісного твердіння, виготовлених за литтьовою технологією, на основі дрібнозернистої високорухливої вапняно-кремнеземистої суміші; впроваджено - при випуску дослідної партії об'ємом 45м3 стінових блоків; розроблено технологічний регламент на виробництво силікатних композитів тепловологісного твердіння в вигляді пустотілих стінових каменів розміром 390х190х188мм класів В10, 12,5 і В15 щільністю 1200-1400кг/м3

2. The object of research - complex-highly mobile fine-grained mixture of activated, modified additives, and silicate composites heat-to-humidity hardening based on them; goal is the optimization of fine - grained high-mobility properties of activated mixtures of silica and composites heat-to-humidity hardening based on them by regulation of complex of various types of activations; methods -field experiments with the use of multifactor planning of the experiment to obtain the ES models. Field experiments and research carried out in several research laboratories: determination of physico-mechanical and construction performance properties according to standard procedures and characterization of structures at the departments of "building materials", "production of building structures" and "processes and devices in the technology of building structures". The construction and analysis of ES models were performed using a dialog system COMPEX and standard programs Microsoft Office; results - controlling the complex of various types of activations and their attendant technological effects realized in injection molding technology for high-mobility compounds, it is possible to obtain silicate composites of low intensity, with high physical-mechanical and construction performance properties; estimated ES models the impact of different types of activation on the activity and the pH of the mixture and a quantitative assessment of the contributions of different types of activations in complex; confirmed the rationality of using the proposed indicators to assess the contributions of the various types of activations and quality control of highly mobile mixes; on the basis of quantitative assessment of the impact of various types of activations, the ranking analyzed the properties of mixtures on the basis of ES-models; the mechanism of the complex effect of different types of activations and related technological effects on the structure and properties of silicate composites curing hardening, manufactured by molding technology, based on highly mobile fine-grained lime-silica mixture; introduced - with the release of an experimental batch with a volume of 45m3 of building blocks; the technological regulations on the production of calcium silicate composites curing hardening in the form of a hollow wall stones by size classes 390x190x188мм B10, B15 12.5 and a density of 1200-1400кг/m3

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. Сторчай Надія Станіславівна

2. Сторчай Надія Станіславівна

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.