Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барабаш Іван Васильович

2. Barabash Ivan Vasilievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-03-2005

Спеціальність за освітою: 7. 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: 67.09.31

Тема дисертації:

1. Бетони на механоактивованих мінеральних в'яжучих

2. . Concretes on mechanically activated mineral binders

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси, виникаючі при механохімічній активації суспензій в'яжучих і властивості тужавіючих і затверділих композицій. Мета - теоретичне та експериментальне обґрунтування реалізації ефектів механохімічної активації мінеральних в'яжучих в технології виготовлення будівельних виробів із зниженою енерго- і матеріалоємністю. Методи - Розроблена спеціальна конструкція трибоактиватора з регульованою кількістю обертів органу камери змішування для механоактивації мінеральних в'яжучих в середовищі, з яким вони реагують, без їх руйнування і здійснений їх серійний випуск. Планування багатофакторних експериментів для отримання ЕС-моделей, фізико-хімічні методи аналізу матеріалів. Встановлені вплив режимів механоактивації в'яжучих, дисперсності і кількості кварцового наповнювача на властивості цементного каменю. Запропоновані схеми взаємодії продуктів новоутворень з рухомою часткою і навколишнім середовищем в турбулентному потоці. Запропоновані технологічні рекомендації по виготовленню бетонівна механоактивованому в'яжучому і оптимізовані їх склади. Робота впроваджена на підприємствах будівельної індустрії у вигляді широкої номенклатури будівельних виробів. Сфера

використання - виробництво бетонів на механоактивованих в'яжучих з пониженою енерго- і матеріалоємністю.

2. The subject of the research - the processes taking place at mechanical-chemical activation of binder's suspension and properties of hardening and hardened composes. The aim of the work - theoretical and experimental foundation of realization of mineral binders mechano-chemical activation in suspension in the technology of detting of building composites with the reducing energy- and material capacity. Methods - a special structure of triboactivator with regulated numbers of furs of the mixing chamber working part for mechanico-chemical activation of mineral binders in the media with vohich they react without their destroying was worked out and their production in series was carried out. The planning of many factors experiments for getting models, physics-chemical methods of material analysis. The influence of mechanico-activation binders regimes, dispersity and quartz fillers quantity on the properties of cementing stone was determined. The schemes of neuly established products interaction with a moving particle and environment in turbulent flour were suggested. The technological recommendation for concrete working out on mechanico-activated binder were proposed. The concrete composition on mechanico-activated binder is optimizated. The work was inculcated on the enterprises of construction industry, in the form of wide range of building products. The field of using - concrete production on mechanico-activated binders of reduced enrgy- and material capacity.

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. Віровий Валерій Миколайович

2. Viroviy Valeriy Mikolaevich

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. Орловський Юрій Ігорович

2. Орловський Юрій Ігорович

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. . Федоркін Сергій Іванович

2. . Федоркін Сергій 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. . Шейніч Леонід Олександрович

2. . Шейніч Леонід Олександрович

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

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.