Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000872

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доброходова Ольга Валеріївна

2. Dobrohodova Olga Valerievna

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: 23-03-2012

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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. Підвищення ступеня однорідності будівельних сумішей за рахунок використання тривального бетонозмішувача

2. Increased uniformity of mixes by using three shaft mixer

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена поліпшенню фізико-механічних характеристик бетону шляхом підвищення однорідності будівельних сумішей за рахунок їх приготування в тривальному бетонозмішувачі. Запропоновано нову формулу для визначення ступеня однорідності з урахуванням міцності, густини контрольних зразків, колової швидкості робочого органу бетонозмішувача, коефіцієнтів, що залежать від міцності та форми зерен крупного заповнювача. На основі цієї формули розроблена функціональна схема опису процесу приготування будівельних сумішей. Проведені дослідження фізико-механічних властивостей бетонних сумішей: малорухомих, з пінополістірольним заповнювачем, сталефібробетонних, що самоущільнюються, будівельних розчинів, виготовлених у тривальному бетонозмішувачі удосконаленої конструкції. Вивчена структура контрольних зразків бетону які відформовані на вищезазначених бетонних

сумішах із аналізом їх ступеня однорідності. Розроблений алгоритм для прогнозування фізико-механічних характеристик бетонів при використанні каскадного режиму роботи змішувача для приготування вищевказаних бетонних сумішей. Розроблена технологічна карта приготування сталефібробетонних сумішей в умовах технологічного комплекту обладнання, до складу якого включено тривальний бетонозмішувач удосконаленої конструкції та автомат-різчик. Визначено економічний ефект від використання тривального бетонозмішувача удосконаленої конструкції для приготування сумішей, які досліджувались, з урахуванням технологічних особливостей робочих процесів: для малорухомих - 300 463 грн/рік, для сталефібробетонних - 33 726 грн/рік.

2. The dissertation is devoted to improving the physical and mechanical properties of concrete by increasing the homogeneity of the mixes at the expense of their preparation in three shaft mixer. A new formula for determining the degree of homogeneity in view of strength, density of control samples, the peripheral speed of the working body of the mixer, the coefficients of which depend on the strength and shape of grains of coarse aggregate. Based on this formula, developed functional diagram describing the process of preparing mortars. Studies of physical and mechanical properties of concrete mixes: sedentary, with polystyrene foam filler, steel fibre concrete, self compacting, mortars made in three shaft mixers improved design. The structure of control samples of concrete are molded on the above analysis of concrete mixtures with their degree of homogeneity. The algorithm for the prediction of physic-mechanical properties of concrete using the cascade mode of mixing the above preparation for concrete mixes. Technological map preparation steel fibre concrete mixtures in technological equipment set, consisting of concrete three shaft included improved designs and machine- cutter. Determined the economic effect of using three shaft mixer improved design for the preparation of compounds that were studied, taking into account the technological features of business processes for sedentary - 300 463 UAH/year for steel fibre concrete - 33 726 UAH/year.

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. Ємельянова Інга Анатоліївна

2. Emeljanova Inga Anatolievna

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02, 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. Золотарьов Віктор Олександрович
2. Золотарьов Віктор 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плугін Дмитро Артурович
2. Плугін Дмитро Артурович

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 Фомін Станіслав Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фомін Станіслав Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.