Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сапожніков Валерій Олександрович
2. Sapojnikov Valerij Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Монолітбуд"

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження: вул. Гагаріна, д.58, м. Ізмаїл, Одеська обл., Україна, 68600

Форма власності:

Сфера управління:

{"jurisdiction_id":68,"j_name":"\u041c\u0456\u043d\u0456\u0441\u0442\u0435\u0440\u0441\u0442\u0432\u043e \u043e\u0441\u0432\u0456\u0442\u0438 \u0456 \u043d\u0430\u0443\u043a\u0438 \u0423\u043a\u0440\u0430\u0457\u043d\u0438"}

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.085.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Підвищення технологічної ефективності бетонів для монолітного домобудування
2. The increasing of the technological efficiency for monolithic concrete construction

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - важкий бетон, модифікований добавками, для виготовлення монолітних будівельних конструкцій. Мета - підвищення технологічної ефективності бетонів для монолітного домобудування шляхом раціонального модифікування їх структури і властивостей добавками комплексної дії. Методи - стандартні і фізико-хімічні (пластометрія і калориметрія), оптимальне планування експериментів. Результати полягають в розробці нових критеріїв експресної оцінки добавок для монолітного бетон; багатопараметричному проектуванні складів бетону і добавок з врахуванням технологічних і кліматичних умов будівництва; побудові критеріїв неоднорідності властивостей бетону в елементах; оцінці впливу параметрів складу бетону на достовірність ультразвукового контролю. Новизна - критерії оцінки добавок для монолітного бетону на основі кінетичних залежностей пластичної міцності цементних паст; склад комплексної добавки з урахуванням температури твердження бетону від -10 до +40 оС, кількісна оцінка вплив складу на критерії неоднорідності полів властивостей бетону; кваліметричний критерій оцінки ефективності добавок. Впроваджено - розроблені склади реалізовано при зведенні житлових будинків. Техніко-

економічний і соціальний ефект полягає у вдосконаленні технології монолітного домобудування за рахунок використання бетонів з підвищеними параметрами якості і однорідності в конструкції.

2. The object of researches is heavy concrete modified by additions for making of monolithic building constructions. An aim of work is an increase of technological efficiency of concretes for monolithic house-building by the rational modification of their structure and properties by additions of complex action. Methods - standard and physicochemical, optimal planning of experiments. The results consists in development of new criteria of express estimation of additions for monolithic concrete; polyparametrical planning of composition of concrete and additions taking into account the technological and climatic terms of building; construction of criteria of heterogeneity of concrete properties in elements; estimation of influence of parameters of concrete composition at the authenticity of ultrasonic control. A scientific novelty is possessed by the criteria of estimation of additions for a monolithic concrete at the basis of kinetic dependences of plastic durability of cement pastes; compositions of complex addition taking into account the temperature of hardening of concrete from -10 to 40oC, quantitative estimation of influence of composition at the criterion of heterogeneity of the fields of concrete properties; kwalimetric criterion of estimation of additions. The designed compositions are realized at erection of dwelling-houses. A technical-economic and social effect is to improve the technology of monolithic house-building due to the use of concretes with the enhanced parameters of quality and homogeneity in construction.

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. Коваль Сергій Володимирович
2. Koval Sergii Volodymyrovych

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. Шейнич Леонід Олександрович
2. Шейнич 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колохов Віктор Володимирович
2. Колохов Віктор Володимирович

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.