Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001596

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петричко Світлана Миколаївна
2. Petrychko Svitlana

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: 26-02-2013

Спеціальність за освітою: 7.06010201

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: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Склад та властивості декоративного суднобудівного бетону

2. Structure and properties of decorative ship-building concrete

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - суднобудівні бетони, модифіковані комплексною добавкою (Пенетрон А + С-3) і синтетичними порошковими залізоокисними пігментами, для поліпшення декоративних властивостей; мета - поліпшення декоративних властивостей суднобудівного бетону за рахунок застосування модифікуючих добавок і спеціальних порошкових пігментів; методи - фізико-механічні властивості визначалися відповідно до нормативів на атестованому обладнанні. Експериментальні дослідження виконані по оптимальному 5-ти факторному плану. Виконувалися побудова та аналіз нелінійних експериментально-статистичних моделей. Застосовувався рентгеноструктурний, диференційно-термічний і мікроскопічний аналізи, методики механіки руйнувань; результати - розроблені склади декоративних модифікованих суднобудівних бетонів з різною колірною гамою та з високими рівнями міцності, тріщиностійкості, морозостійкості, водонепроникності і корозійної стійкості в морській воді. Отримано деклеративний патент України на модифіковану декоративну бетонну суміш. Розроблено "Тимчасовий регламент з технології приготування модифікованих декоративних суднобудівних бетонів для виготовлення тонкостінних плавучих споруд і

композитних доків" (Херсонський державний завод "Палада", 2012 р.); новизна - отримані нові ЕС-моделі з проектування складів декоративних суднобудівних бетонів, встановлені вплив та взаємодія модифікаторів та пігментів на структурні, технологічні та фізико-механічні властивості декоративного суднобудівного бетону за заданими показниками якості; впроваджено - результати роботи реалізовано в умовах дослідно-промислового виробництва; у навчальний процес.

2. Object of research is the ship-building concrete modified by a complex additive (the Penetron A + S-3) and synthetic powder iron oxide pigments, for improvement of decorative properties; the purpose - improvement of decorative properties of ship-building concrete at the expense of application of modifying additives and special powder pigments, methods - physicomechanical properties were defined according to standards on the certified equipment. Pilot studies are executed according to the optimum 5- factorial plan. Construction and the analysis of nonlinear experimental and statistical models were carried out. It was applied X-ray diffraction, differential and thermal and microscopic analyses, techniques of destructions mechanics; results - developed compositions of the decorative modified ship-building concrete with various color scale and with high levels of durability, crack resistance, frost resistance, watertightness and corrosion resistance in sea water. It is received the declarative patent of Ukraine for the modified decorative concrete mix. The temporary regulations on technology of preparation of the modified decorative ship-building concrete are developed for production of thin-walled floating constructions and composite docks" (The Herson state plant "Pallada", 2012) "; novelty - new ES-models on design of compositions of decorative ship-building concrete are received, influence and interaction of modifiers and pigments on structural, technological and physicomechanical properties of decorative ship-building concrete on the set indicators of quality are established; it is introduced - results of work are realized in the conditions of trial production; in educational process.

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. Мішутін Андрій Володимирович

2. Mishoutin Andrey

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. Дворкін Олег Леонідович

2. Дворкін Олег Леонідович

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. Гузій Сергій Григоровичвич

2. Гузій Сергій Григоровичвич

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.