Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гара Анатолій Олександрович

2. Gara Anatoliy

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: 26-01-2010

Спеціальність за освітою: 8.092104

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: 67.09.45

Тема дисертації:

1. Епоксикаучукові композиції для ремонту та захисту бетонних конструкцій

2. Epoxy-rubber compositions for repair and protection of concrete structures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - захисно-ремонтні композиції на епоксикаучуковой смолі, модифіковані фурфуролом. Мета роботи - забезпечення експлуатаційних властивостей епоксикаучукових композицій для ремонту та захисту бетонних поверхонь, що контактують з водонафтовими середовищами, за рахунок оптимальних кількості і складу мінеральної дисперсної фази і модифікації фурфуролом. Методи досліджень. Планування багатофакторного експерименту. Експериментальне визначення тепловиділення, фізико-механічних характеристик і експлуатаційних властивостей. Опис рецептурних полів властивостей нелінійними п'ятифакторними ЕС-моделями. Ітераційне випадкове сканування полів для пошуку оптимальних композицій. Результаты Розроблено композиції для ремонту та захисту конструкцій, що контактують з водою; передбачено використання запропонованих композицій в зоні підпірних стін заповідника "Херсонес Таврійський". Склад, що забезпечує збереження властивостей захисного розчину застосований при капітальному ремонті залізничних переїздів. Отриманий деклараційний патент (№ 26905). Результати досліджень використовуються у навчальному процесі в ОДАБА. Новизна- показано і охарактеризовано вплив

фурфуролу на тепловиділення при твердінні композицій; описані закономірності впливу мінерального каркасу і фурфуролу на властивості епоксидних полімеррозчинів; за отриманими експериментальними даними охарактеризовані залежності критеріїв якості від співвідношення компонентів; підтверджена можливість визначення оптимальних багатокомпонентних полімерних композицій для різних умов експлуатації.

2. Object of research is protectively-repair compositions based on epoxi-rubber resine modified by furfural. The aim of research is the maintenance of operational properties of epoxy-rubber compositions for repair and protection of protection of the concrete surfaces contacting to water-oil environments, at the expense of optimum soot-carrying between quantity and structure of a mineral disperse phase and modification of furfural. Methods of research. Planning the multifactorial experiment. Experimental definition of a thermal emission, physical and mechanical characteristics and operational properties. The description of fields of properties using the nonlinear five- factorial ES-models. Casual scanning of fields of properties to search the optimal compositions. Results. Compositions for the repair and protection of constructions contacting with water are developed; the use of these compositions for the retaining walls in reserve Chersonese Taurian is provided. The structure that provids saving of demanded properties of a protective solution, is applied at major repairs of railway flooring. A declarative patent is obtained(№26905). The results are used in educational program in OSACA. New: shown and described the influence of furfural on the heat hardening compositions; regularities of influence of a mineral skeleton and furfural on properties of epoxy polymer solution; dependences of criteria of quality on parity of components are described according to received data; the possibility of definition of optimum multicomponent polymer compositions for different conditions of use is confirmed.

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. Ляшенко Тетяна Василівна
2. Lyashenko Tatiana

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. Братчун Валерій Іванович
2. Братчун Валерій 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. Коваленко Олександр Васильович
2. Коваленко Олександр Васильович

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.