Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006310

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Говоруха Інна Вікторівна

2. Govorukha Inna Viktorovna

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: 23-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.092104

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: 67.09.55

Тема дисертації:

1. Підвищення фізико-механічних властивостей композиційних матеріалів шляхом заповнення дефектних порожнин зміцнюючими речовинами

2. Increasing of fizikal and mechanical properties of composite materials by impregnating of imperfect cavities with strengthening matters

Реферат/анотація:

1. Дисертація спрямована на створення технології модифікації композиційних матеріалів для надання їм підвищеної міцності і довговічності шляхом заповнення пористого простору матриці просочувальним компаундом на основі ЕД-20, який затвердіває в порах матриці; розробку та обгрунтування фізико-механічної та фізико-хімічної моделі процесу заповнення пористого простору тіла, яке просочується. Розглянуто методи просочування рідиною пористих тіл. Проаналізовано існуючі методи зниження в'язкості компаунду, проведено дослідження щодо зниження в'язкості під дією ультразвукових коливань. Проаналізовано фізико-механічну модель дії сил під впливом ультразвукових коливань й за надлишкового тиску. Розглянуто процеси фізико-хімічної дії твердої поверхні на формування структури рідини, яка

полімеризується. У роботі представлені фізико-механічні показники якості бетону, просоченого епоксидним компаундом під впливом ультразвукових коливань й за надлишкового тиску.

2. The thesis is devoted to create composite materials with technology to give them increased strength and durability by filling the porous space of the matrix with impregnating compound based on ED-20, which is hardening in the pores of the matrix. The development of physical and mechanical, physical and chemical models of the process of filling the porous space of the concrete body. The methods of impregnation porous bodies with fluid are considered. Existing methods for reducing the viscosity of the compound are analysed. Study to reduce the viscosity under the influence of ultrasonic vibrations is determined. Analysis of physical and mechanical models of the forces under the influence of ultrasonic vibrations is developed. The processes of physical and chemical action on the solid surface structure formation on the surface of liquid that polymerizes are considered. This paper presents the physical and mechanical properties of concrete, impregnated with epoxy under the influence of ultrasonic vibrations and for overpressure.

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. Вандаловський Олександр Георгійович

2. Vandalovskiy Aleksandr Georgievich

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. Вировой В.М.

2. Вировой В.М.

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. Бугаєвський С.О.

2. Бугаєвський С.О.

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 Ємельянова І.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ємельянова І.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.