Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любченко Марія Анатоліївна
2. Lyubchenko Marija Anatolievna

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: 10-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.06010103

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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 міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.45

Тема дисертації:

1. Підвищення міцності та довговічності захисно-декоративних полімерних покриттів шляхом модифікації метилметакрилатом.

2. Increasing the strength and durability of protective and decorative polymer coatings modified with methyl methacrylate.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальному науково-технічному завданню щодо підвищення міцності та довговічності захисно-декоративних покриттів на базі полімерних матеріалів. Використовуючи теоретичні уявлення про взаємодію компонентів в дисперсному середовищі розроблено водно-дисперсійні акрилові та стирол-акрилові суміші із застосуванням модифікуючої домішки ММА для надання додаткової міцності та довговічності захисно-декоративним покриттям та підвищення їхньої адгезійної міцності з поверхнею. Визначено вміст оптимальної кількості ММА в суміші, проведено комплексні дослідження та встановлено фізико-механічні показники покриттів із застосуванням домішки. Виконано розрахунок проектованого строку експлуатації захисно-декоративних покриттів з розроблених сумішей з урахуванням результатів

лабораторних та натурних випробувань та визначено ступінь впливу факторів навколишнього середовища на зміну властивостей захисно-декоративних покриттів.

2. The dissertation is devoted to current scientific and technical requirements to improve the strength and durability of decorative and protective coatings on the base of polymer materials. The dissertation is aimed at creating mixtures with modifying additive of methylmethacrylate in order to impart additional strength and durability to protective and decorative coatings improving the adhesion of coatings. Using the theoretical knowledge about interaction of components in the dispersion medium is developed of the dispersion acrylic compositions with the application of the modifier MMA to provide additional strength and durability of the protective and decorative coatings and increased their adhesion to the surface. The optimal part of MMA in the compositions, physical and mechanical properties of modified coatings with MMA had been determined and performed complex testing. The durability of the protective and decorative coatings with MMA is calculated. It takes into account the results of laboratory and field tests. The degree of influence of the environmental factors to the changes of properties of the protective and decorative coatings has been determined.

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. Золотов Михайло Сергійович

2. Zolotov Michail Sergeevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вандоловський Олександр Георгійович

2. Вандоловський Олександр Георгійович

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. Ахмеднабієв Расул Магомедович

2. Ахмеднабієв Расул Магомедович

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.