Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рева Володимир Іванович
2. Reva Volodymyr Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Державне підприємство «Інженерний центр «Сушка» Інституту технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02023057

Місцезнаходження: 03164, м. Київ, віл. Булаховського, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.224.01

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: Інститут технічної теплофізики

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057, Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація процесів тепломасообміну при сушінні надглазурних керамічних фарб

2. Intensification The processes of heat and mass exchange at drying of under glaze ceramic paints5742

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню процесу сушіння надглазурних керамічних фарб, в тому числі і люмінесцентних, при виготовленні фризів і бордюрів. Для дослідження об'єктів сушіння малої маси на прикладі тонких покрить (фарб, лаків, тощо) розроблений і застосований тепломасометричний пристрій, який реалізує метод диференціально-мостових теплових вимірів. Доведено, що криві сушіння, одержані за допомогою тепломасометричного пристрою, співпадають з кривими сушіння, одержаними за допомогою ваг. Доведено, що вплив швидкості руху теплоносія майже вдвічі перевищує вплив температури. Одержані рівняння регресії для часу сушіння надглазурних керамічних кольорових і люмінесцентних фарб. За результатами експериментальних досліджень встановлено оптимальні параметри теплоносія під час сушіння для звичайних і люмінесцентних фарб на різних розчинниках (в'яжучих). Підібраний вітчизняний розчинник для люмінесцентних фарб та спроектований і збудований цех виробництва декорованої кераміки, в тому числі і люмінесцентної,на фірмі "Агромат".

2. The dissertation is devoted to researches of drying process of under glaze ceramic paints, including luminescent, at manufacturing friezes and borders. For research of objects of drying of small weight on an example of thin coverings (paints, varnishes, etc.) it is developed and is applied the heat-mass content device, in which the method of differential-bridge thermal measurements is realised. Is proved, that the curves of drying, received with the help of the heat-mass content device, coincide with curves of drying, received with the help balance. Is proved that the influence of speed of movement of the heat-carrier almost twice exceeds influence of temperature. The equations of regress for drying time of under glaze ceramic paints and luminescent paints are received. By results of experimental researches the optimum parameters of the heat-carrier in drying time are established for the under glaze ceramic paints and the luminescent paints. The domestic solvent for luminescent paints is developed andthe shop of manufacture of ceramics including luminescent in firm «Agromat» is constructed.

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. 1Снєжкін Юрій Федорович
2. Snezhkin Yuryi Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Кашурін Олексій Миколайович

2. Кашурін Олексій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Захарченко Петро Володимирович

2. Захарченко Петро 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 Долінський Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долінський Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.