Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Євгенія Анатоліївна
2. Evgenia A.Bondarenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.11

Назва наукової спеціальності: Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-06-2003

Спеціальність за освітою: 1205

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "ЛАКМА"

Код за ЄДРПОУ: 00204625

Місцезнаходження: Україна, 04074,м.Київ, вул.Коноплянська, 12

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.05

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.65.31

Тема дисертації:

1. Кремнійорганічні захисно-декоративні покриття на основі каоліну

2. Kaolin based silicone-organic protective-decorative coatings

Реферат/анотація:

1. Каоліни Глуховецького та Просяновського родовищ. Дослідити вплив випалу на оптичні і фізико-хімічні властивості. Дослідити взаємодію каолінів з поліметилфенілсилоксаном при механоактивації. Застосувати в захисно-декоративних лакофарбових покриттях. Методи дослідження - ДТА, ІЧ-спектроскопія, фотометрія, фізико-хімічний аналіз, методи визначення показників лакофарбових матеріалів. Досліджено зміни оптичних та фізико-хімічних властивостей каолінів при випалі в інтервалі температур 473-1323 К. Встановлено закономірності зміни фізико-хімічних властивостей каолінів при механоактивації в присутності поліметилфенілсилоксану. Розроблено кремнійорганічні лакофарбові покриття з високими декоративними та захисними характеристиками. Виготовлено дослідно-промислову партію розробленої емалі. Сферою використання є лакофарбова промисловість, виробництво наповнювачів.

2. Kaolins of Glukhovetsk and Prosyanovsk fields. To study influencing a calcination on optical and physico-chemical properties. To study interaction of kaolins with polydimethylphenylsiloxane under mechanical activation. To apply in protective and decorative paint coatings. A method of testing - DTA, IR-spectroscopy, photometry, physico-chemical analysis, methods of definition of paint coatings parameters. The changes of optical and physico-chemical properties of kaolins are investigated at a calcination in temperature range 473-1323 K. The regularity of change of physico-chemical properties of kaolins at mechanical activation in presence of polymethylphenylsiloxane has been established. The silicone paint coatings with the high decorative and protective characteristics are designed. The trial crew of a designed enamel is made. An orb of usage are a paint and varnish industry, production of filling materials.

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. Свідерський В.А.

2. Valentin A. Sviderskiy

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Ємельянов Б.М.

2. Ємельянов Б.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Мережко Н.В.

2. Мережко Н.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.08

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 Панов Є.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панов Є.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.