

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002459

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаренко Яна Миколаївна
2. Goncharenko Yana Mycolayivna

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: 21-06-2002

Спеціальність за освітою: 091606

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): Д64.050.03

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.35

Тема дисертації:

1. Високодисперсні кремнеземисті порошки для стоматологічних пластмас
2. High-dispersed silica powders for stomatological plastic masses

Реферат:

1. Об'єкт - процеси утворення кремнеземистих порошоків із етилсилікатних гелей; мета - розробка кремнеземистих наповнювачів дисперсністю 5-10 мкм для стоматологічних пластмас із заданими значеннями показника заломлення в інтервалі 1,48-1,51 з кроком 0,01; методи - комплекс методів фізико-хімічного аналізу; новизна - виявлено вплив клатратів води й етильних груп на показник заломлення кремнеземистого порошку, визначено механізм утворення опалу та його вплив на кристалізацію SiO₂, встановлено можливість регулювання показника заломлення порошку шляхом спрямованого синтезу криптокристалічної фази з високим двозаломленням; результати - розроблено кремнеземистий наповнювач для стоматологічних пластмас із заданим показником заломлення в інтервалі 1,48-1,51 і дисперсністю 5-10 мкм; випущено дослідно-експериментальну партію композиційних матеріалів; сфера використання - наповнювач для стоматологічних пластмас

2. The object is silica powders formation from ethyl silicate gels; the purpose is the elaboration of silica fillers with dispersity 5-10 mcm for stomatological plastic masses with refraction index given in interval from 1,48 of 1,51 with a step 0,01; the methods are complex of physical-chemical analyses' methods; the new approach concerns with such aspects: the influence of water and ethyl groups clusters on the refraction indexes of silica powder has been established, the mechanism of opal formation and its influence on SiO₂ crystallization has been studied, the possibility of powder refraction index regulation by the way of directed synthesis of cryptocrystalline phase which is characterized by high birefringence has been established; the results are the silica filler for stomatological plastic masses with given refraction index in interval from 1,48 of 1,51 and with 5-10 mcm particles size has been elaborated; the experimental batch of compositional materials has been produced; the sphere of utilization is the filler for stomatological plastic masses

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семченко Г.Д.

2. Semchenko G.D.

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. Ситник Р.Д.
2. Ситник Р.Д.

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. Бурак М.П.
2. Бурак М.П.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Рищенко М.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Рищенко М.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.