Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003740

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пантус Дмитро Євгенович
2. Pantus Dmytro Yevgenovych

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: 30-09-2004

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: 61.35.31

Тема дисертації:

1. Забарвлення силікатних стекол залізо та марганецьвміщуючими відходами металургійних виробництв

2. Colouring of silicate glasses by iron and mangananese containing wastes of metallurgical industry

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - кальційнатрієвосилікатні стекла, що забарвлені іонами полівалентних елементів; мета дослідження - розробка наукових основ забарвлення силікатних стекол залізо- та марганецьвміщуючими металургійними відходами та їх промислове впровадження; методи дослідження - комплекс стандартних фізико-хімічних методів; результати та новизна - розроблено склади і ресурсо- та енергозберігаючу технологію отримання кольорових силікатних стекол; встановлено межі значень редокс-параметрів щодо стійкого забарвлення стекол у різні кольори; вперше встановлено інтегральну залежність кольору залізо-та марганецьвміщуючих стекол від редокс-стану шихти і пічного середовища; встановлено структурні особливості кольорових стекол; доведено, що формування у стекол відбувається не при охолоджені, а на стадії їх варки; розроблено методику оцінки можливості використання відходів у скловиробництві; обґрунтовано технологічні параметри варки стекол забарвлених залізо- та марганецьвміщуючими відходами; предмет і ступіньвпровадження - впровадження у скловиробництво;

галузь використання - виробництво склотари та склопрокату

2. Object - colored in weight by ions of polyvalent elements; the aim-development of scientific bases of colouring soda-lime silica glasses of mass production by iron and manganese containing metallurgical wastes and industrial development of researches results; methods - a complex of standard physical and chemical, spectral methods and computer calculations; result and novelty - boundary values of the redox-parameters determining the mechanism of formation colouring of glasses are established; for the first time integrated dependence of color iron and glasses from a redox-condition mixture and the furnace environment is established; structural features iron, manganese containing color glasses are established; the priority of formation of color of glasses not is proved at cooling, and at a stage of their melting; the technique of a complex all-round estimation of an opportunity wastes use in soda-lime silica glasses manufacture is developed; technological para-meters of glasses reception in industrial conditions which colouring is provided nonconventional iron and manganese containing colorants are scientifically proved and recommended; are developed structures both resource- and energy saving technology of tare and architectural-building glasses reception in the wide color scale, colored by iron and manganese containing wastes, in furnaces with various way of heating; introduction - industrial introduction, branch-manufacture of glass tare and sheet glass.

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. Брагіна Л Л.

2. Bragina L.L.

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. Голєус В.І.

2. Голєус В.І.

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. Литовченко С.В.

2. Литовченко С.В.

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.

