Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Салєй Андрій Аркадійович

2. Salei Andriy Arkadiyovich

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: 07-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.05130104

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

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 08.078.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

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: 81.29.09.29

Тема дисертації:

1. Склоемалеві та склокристалічні електроізоляційні покриття для виробів з кольорових металів

2. Glass enamel and glasscrystalline electroinsulating covers for non-ferrous metal products

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.11 - технологія тугоплавких неметалічних матеріалів. - Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет", Дніпропетровськ, 2016. Дисертаційна робота присвячена розробці методів проектування складів оксидного скла із заданим комплексом властивостей та розробці на їх основі скла для одержання електроізоляційних скло- та склокристалічних покриттів для плівкових нагрівальних елементів та індукторів з алюмінію та міді, відповідно. Розроблені математичні моделі, призначені для розрахунку в'язкості стекол в межах 100,13-107П та температури, при яких в'язкість їх знаходиться в межах 109-1013П, розширюють наявні розробки в кількісному та якісному плані. Сформульовано основні тенденції зміни властивостей скла від його хімічного складу, як основа вибору базових складів стекол для одержання

на їх основі електроізоляційних скло- та склокристалічних покриттів для алюмінію та міді. У роботі досліджено взаємозв'язок між технологічними властивостями стекол, їх хімічним складом і закономірностями (механізмами) формування електроізоляційного покриття на підкладках із кольорових металів. Розроблено склади емалевих шлікерів та основні технологічні параметри одержання на їх основі відповідних покриттів.

2. The dissertation for the scientific degree of Candidate of Technical Sciences in specialty 05.17.11 - technology of refractory nonmetallic materials. - The State Higher Educational Institution "Ukrainian State University of Chemical Technology", Dnipropetrovs'k, 2016. The thesis is devoted to the development of design methods of compositions of oxidic glass with the set complex of properties and the development of glass on the basis of these methods for receiving glass enamel and glasscrystalline electroinsulating covers for film heating components and inductors made of aluminum and copper correspondingly. The developed mathematical models, which are intended for calculation of glass viscosity within 100,13-107 P and temperatures at which their viscosity is in limits 109-1013 P, expand the existing development in the quantitative and qualitative plan. There are formulated main tendencies of change of glass properties concerning with their chemical composition as a basis of a choice of basic glass compositions for receiving glass enamel and glasscrystalline electroinsulating covers on the basis of them. This work presents the bond of glass technological properties, their chemical composition and regularities (mechanisms) formation of an electroinsulating covers for non-ferrous metal. Structures of enamel slips compositions and the key technological parameters of receiving corresponding coverings on their basis are developed.

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. Голеус Віктор Іванович

2. Goleus Viktor Ivanovich

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. Федоренко Олена Юріївна
2. Федоренко Олена Юріївна

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. Пісчанська Вікторія Вікторівна
2. Пісчанська Вікторія Вікторівна

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	Півоваров Олександр Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Півоваров Олександр Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.