Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002458

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. Рєзнікова Вікторія Вадимівна

2. Ryeznikova Viktoriya Vadymivna

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: 61.35.31

Тема дисертації:

1. Двошарові склоемалеві покриття одноразового випалу для шлікерного нанесення на сталь

2. Two coats / one firing coatings for wet application on steel

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - енерго- та ресурсозберігаючи технології емалювання чорних металів; мета - розробка принципів отримання із шлікерів двошарових склоемалевих покриттів одноразового випалу для виробів з тонколистової сталі; методи - комплекс стандартних фізико-хімічних методів та математична обробка; новизна - встановлено особливості формування двошарових склоемалевих покриттів одноразового випалу із шлікерів без використання електричних полів високої напруги для тонколистової сталі; вперше сформульовано комплекс факторів, що визначають якість таких покриттів; визначені основні умови уникнення дефектів, обумовлених газовою фазою; встановлено механізм зміцнення грунтового невипаленого шару в присутності поліфосфатного розчинного скла; встановлено механізм формування двошарових шлікерних покриттів одноразового випалу та їх зчеплення з маловуглецевою сталлю; результати - синтезована легкотопка склофрита для отримання двошарового покриття; уточнено розрахунково-експериментальну методику визначення в'язкості; впровадження - дослідно-промислові випробування;

галузь - емалювання чорних металів

2. The object is energy- and resource-saving black metals enameling technologies; the aims - elaboration principles from slip two-coat / one-firing for wares from sheet steel reception; the methods are included standard physic-chemical methods complex and mathematical processing of experimental data; novelty - the forming features of two-coat / one-firing coatings from slips without high-voltage electric fields use for sheet steel are established; the first time a factors complex, stipulating "Combismalt" quality are formulated; conditions gas-defects prevention are established; a ground wet strengthening mechanism in presence of soluble polyphosphate glass is established; a forming mechanism of two-coat / one-firing "Combismalt" coatings and their adherence with low-alloy steel is established; results - low-melting glass-frit synthesized for two-layer coating reception; viscosity calculation method are specified; trials in industrial conditions on an experimental batch of workpieces; the field is blackmetals enameling process

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. Бабушкін В.І.

2. Бабушкін 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. Доронін Є.В.

2. Доронін Є.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.