Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чаплянко Світлана Володимирівна

2. Chaplianko Svetlana Vladimirovna

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: 27-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.091606

Місце роботи здобувача: ВАТ "Український науково-дослідний інститут вогнетривів імені А.С.Бережного"

Код за ЄДРПОУ: 00190503

Місцезнаходження: 61024, Україна, м. Харків, вул. Гуданова, 18.

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: ВАТ "Український науково-дослідний інститут вогнетривів імені А.С.Бережного"

Код за ЄДРПОУ: 00190503

Місцезнаходження: 61024, Україна, м. Харків, вул. Гуданова, 18.

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.15

Тема дисертації:

1. Вібролиті корундошпінельні і корундоперіклазові тиглі для плавки жароміцних сплавів

2. Vibrocasteded corundumspinel and corundumpericlase crucibles for melting of heatproof alloys

Реферат/анотація:

1. Обєкт дослідження - вібролиті випалені корундошпінельні і корундоперіклазові тиглі для індукційної плавки жароміцних сплавів; мета дослідження - розробка технології та організація виробництва в Україні вібролитих корундошпінельних і корундоперіклазових тиглів; методи - методи дослідження фазового складу та структури матеріалів та зразків: петрографічний, рентгенофазовий, мікрорентгеноспектральний та електронно-мікроскопічний, а також стандартні методи визначення видкритої пористості, уявної та істинної щільності, межі міцності при стуску, залишкової зміни розмірів, температури начала розмякшення під навантаженням, термостійкості; теоретичні і практичні результати - розроблено теоретичні принципи виготовлення вібролитих випалених корундошпінельних і корундоперіклазових тиглів; вперше розроблено технологію вібролитих випалених корундошпінельних і корундоперіклазових тиглів для плавки жароміцних сплавів; новизна - встановлено вплив розріджуючих добавок, кількостного, зернового та хімічного складів

шпінельного матеріалу та периклазу на процеси фазо- та структуроутворення у масі та у випалених корундошпінельних і корундоперикласових виробах; ступінь упровадження - розроблену технологію впроваджено в Україні у ВАТ "УкрНДІВ імені А.С. Бережного", де здійснюється випуск вібролитих випалених корундошпінельних і корундоперикласових тиглів; сфера використання - тиглі для індукційної плавки широкого асортименту жароміцних сплавів на нікелевій і кобальтовій основі, у тому числі і відповідального призначення.

2. The researgh object - vibrocasteded fired corundumspinel and corundumpericlase crucibles for induction melting of heatproof alloys; the research purpose - technology development and manufacture organisation in Ukraine of vibrocasteded corundumspinel and corundumpericlase crucibles; methods - methods of phase composition and structure researches of materials and samples: petrographical, X-ray, microroentgenspectral and electron-microscopy, as well as standard methods of open porosity, appearent and true density, cold crushing strenght, residual change of sizes, initial softening temperature, determination of thermal shock resistance; theoretical and practical results - theoretical and practical principles of the manufucture of vibrocasteded fired corundumspinel and corundumpericlase crucibles are developed; for the fist time the technology of vibrocasteded fired corundumspinel and corundumpericlase crucibles for melting of heatproof alloys; the novelty - an influence of diferent dilution additives, of grain and chemical composition on processes of the phase and structure forming in fired corundumspinel and corundumpericlase crucibles is determined; the extent of application - developed technolody is applicated to production in Ukraine on OJSC "UkrNIIO named after A.S. Berezhnoy" where the manufacture of vibrocasteded fired corundumspinel and corundumpericlase crucibles is realized; the fild of application - crucibles for induction melting a wide range of heatproof alloys on nickel and cobalt base, including important function.

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. Примаченко Володимир Васильович
2. Primachenko Vladimir Vasilevich

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. Ілюха Микола Григорович

2. Ілюха Микола Григорович

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 Сергій Володимирович

2. Литовченко Сергій Володимирович

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 Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.