Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рищенко Олександр Сергійович
2. Ryshchenko Alexander Sergeevich

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: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.091606

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): 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: 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: 61.35.35.07

Тема дисертації:

1. Мулітокорундові вогнетриви на основі системи CaO - FeO - Al2O3 - SiO2 для позапічної обробки сталі

2. Mullite corundum refractories based on the system CaO - FeO - Al2O3 - SiO2 for out-of-furnace working of steel

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці теоретичних основ і впровадження у виробництво технології мулітокорундових стопорних трубок для продувки сталі у ковші інертними газами на основі композицій системи CaO - FeO - Al2O3 - SiO2. Досліджено фазові рівноваги в системі, визначено співіснуючі фази та здійснено повну розбивку системи на елементарні тетраедри, визначено їх відносний об'єм, мінімальну температуру появи рас плаву та ступінь асиметрії. Надано геометро-топологічну характеристику фаз системи CaO - FeO - Al2O3 - SiO2 та побудовано топологічний траф взаємозв'язку елементарних тетраедрів, виявлено області складів системи, що придатні для технології високоглиноземистих вогнетривких матеріалів та для характеристики взаємодії шлаку та вогнетриву. Розроблено технологічні параметри і

склади мас мулітокорундових стопорних трубок на основі композицій системи CaO - FeO - Al2O3 - SiO2 і рекомендовано щодо впровадження цієї технології в виробництво.

2. Dissertation is devoted to the development of theoretical foundations and application of technology mullite corundum stop tubes for purging steel ladle with inert gases based on the compositions of the system CaO - FeO - Al2O3 - SiO2. The phase equilibria in the system, defined by coexisting phase and the complete breakdown of the system into elementary tetrahedron defined by their relative size, minimum temperature occurrence races afloat and degree of asymmetry. Courtesy geometries, topological characteristics of the phases of the system CaO - FeO - Al2O3 - SiO2 and built traffic topological relationship of elementary tetrahedron, detected region compositions of which are suitable for application of high-refractory materials and to characterize the interaction between slag and refractory. Technological parameters and mass storage of mullite corundum stop tubes based on the compositions of the system CaO - FeO - Al2O3 - SiO2 and recommended to implement this technology in production.

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. Пітак Ярослав Миколайович

2. Pitak Yaroslav Nikolaevich

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. Салєй Аркадій Аркадійович

2. Салєй Аркадій Аркадійович

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 Вікторовна

2. Пісчанська Вікторія Вікторовна

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 Голеус Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Голеус Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.