Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Сергій Миколайович

2. Tkachenko Sergey Mykolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.050401

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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): К 64.832.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, 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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.09

Тема дисертації:

1. Поверхневе зміцнення високовуглецевих матеріалів в умовах саморозповсюджуваного високотемпературного синтезу. - На правах рукопису

2. Superficial work-hardening of high-carbon materials in the conditions of self-propagating high temperature synthesis

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота Ткаченко С.М. направлена на покращення поверхневих властивостей деталей різного призначення при використанні енергії екзотермічної реакції саморозповсюджуваного високотемпературного синтезу. Дисертаційна робота є завершеною науковою працею, в якій актуальна, науково-практична задача розробки порошкових СВС-сумішей для отримання багатокомпонентних захисних покриттів в умовах СВС, результатом якої є створення нових багатокомпонентних захисних покриттів на високовуглецевих матеріалах в умовах СВС, які дозволяють забезпечувати високий рівень показників жаростійкості, корозійної стійкості та зносостійкості. В роботі вперше були визначені закономірності впливу легування багатокомпонентних захисних покриттів високовуглецевих матеріалів на

структуру і властивості захисних шарів, що отримані в умовах СВС, встановлені залежності впливу складу порошкових СВС-сумішей на теплові характеристики процесу, розроблені регресійні моделі, що описують вплив технологічного режиму та легуючих елементів на товщину і жаростійкість покриттів, які дозволили розробити оптимальні склади СВС-сумішей.

2. Thesis for the Candidate Degree of Tkachenko S.N. is directed on improvement of superficial properties of details of different setting at the use of energy of exothermic reaction of self-propagating high temperature synthesis. Dissertation work is completed scientific work in which some theoretical and practical task of development of powder-like SHS-mixtures is actual for the receipt of the multicomponent sheeting in the conditions of self-propagating high temperature synthesis, by a result what creation of the new multicomponent sheeting is on high-carbon materials in the conditions of SHS, which allows to provide the high level of indexes of heat-tolerance, to inoxidizability and wearproofness. In-process conformities to law of influence of alloying of the multicomponent sheeting of high-carbon materials were first certain on a structure and properties of protective layers which are got in the conditions of SHS, dependences of influence of composition of powder-like SHS-mixtures are set on thermal descriptions of process, regressive models, which describe influence of the technological mode and alloying elements on thickness and heat-tolerance of coverages which allowed to develop optimum compositions, are developed SHS-mixtures.

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. Середа Борис Петрович

2. Sereda Boris Petrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Лузан Сергій Олексійович

2. Лузан Сергій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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. Дмитрик Віталій Володимирович

2. Дмитрик Віталій Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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