Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онищук Оксана Олександрівна

2. Onyshchuk Oksana Oleksandrivna

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: 20-12-2013

Спеціальність за освітою: 8.05050201

Місце роботи здобувача: Професійно-технічне училище Луцького національного технічного університету

Код за ЄДРПОУ: 02541711

Місцезнаходження: м.Луцьк, вул. Конякіна 5

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): К 32.075.02

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, 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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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. Розробка матеріалів триботехнічного призначення системи Ti-Fe-C, отриманих самопоширюючим високотемпературним синтезом

2. Development of tribological materials of system Ti-Fe-C, received self-propagating high-temperature synthesis

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню і дослідженню фізико-механічних та трибологічних властивостей зразків матеріалів системи TiC-xFe та системи TiFe-xC, отриманих самопоширюючим високотемпературним синтезом (СВС). Встановлено, що за умов тертя без мастильного матеріалу при кімнатній температурі додавання 30 % мас. Fe у зразок ТМ системи TiC-xFe та 20 % мас. C у зразок ТМ системи TiFe-xC суттєво впливає на коефіцієнт тертя та збільшує зносостійкість, що зумовлено утворенням на поверхні зразка ТМ складної легованої оксидної плівки Fe2O3+TiO2 з включення часток графіту, яка має високі трибологічні характеристики.

2. The dissertation is devoted to the development and study of physical, mechanical and tribological properties of samples materials systems TiC-xFe and TiFe-xC received self-propagating high-temperature synthesis (SHS). Significantly it was found that under the dry friction condition at room temperature addition of 30 wt %. Fe in samples of TM system TiC-xFe and 20 wt %. C in samples of TM system TiFe-xC affects the friction coefficient and

increases wear resistance, because it was formated complex doped oxide film Fe2O3+TiO2 incorporation of graphite particles having high tribological characteristics of the surface samples of TM.

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. Рудь Віктор Дмитрович
2. Rud' Victor Dmitrievich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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. Жигуц Юрій Юрійович
2. Жигуц Юрій Юрійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богун Лідія Ігорівна
2. Богун Лідія Ігорівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.04

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 Рудь Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудь Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.