Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006174

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осін Владислав Володимирович
2. Osin Vladyslav Vladymirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.06

Назва наукової спеціальності: Зварювання та споріднені процеси і технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.050050403

Місце роботи здобувача: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.182.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича,11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.35.29

Тема дисертації:

1. Порошкові дроти для наплавлення металу, що містить неметалеві вкраплення, які виконують роль твердого змащення

2. Flux-cored wires for surfacing metal, contains non-metallic inclusions, which act as a solid lubricant

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна работа присвячена дослідженню закономірностей формування в сплавах на основі залаза вкраплень, які грають роль твердого змащення, і створенню на цій основі нового класу матеріалів для наплавлення. В результаті досліджень розроблено порошкові дроти ПП-Нп-50Х9С3Г та ПП-Нп-20Х5М2СГФ (ПП-АН209), що містить сірку, для наплавлення деталей, що експлуатуються в умовах тертя металу по металу при кімнатних та підвищених температурах. Розроблено також порошковий дріт ПП-Нп-150С2Ю (ПП-АН206) для відновлення і зміцнення деталей і інструментів, які експлуатуються при помірних температурах. Показано, що при меншому об'ємному вмісті сульфідних або графітних вкраплень вони не можуть істотно впливати на тріботехнічні властивості наплавленого металу, а при більшому - не дивлячись на те, що коефіцієнт тертя наплавленого металу залишається на низькому рівні, знижується його зносостійкість, оскільки ці вкраплення мають невелику твердість і не можуть чинити великий опір

зношуванню.

2. Paper deals with the laws of formation in iron-based alloys inclusions, which act as a solid lubricant, and the creation on this basis, a new class of materials for. According to the research developed flux-cored wires PP-Np-50H9S3G, PP-Np-20H5M2SGF (PP-AN209), containing sulfur, for surfacing, operated at metal to metal at room and elevated temperatures, and the flux-cored wire PP-Np-150S2YU (PP-AN206) for the restoration and strengthening of parts and tools, operating at moderate temperatures. It is shown that at lower volume content of sulphide or graphite inclusions, they can not significantly influence the tribotehnichni weld metal, and for large - despite the fact that the coefficient of friction weld metal is low, decreasing its durability, as these inclusions have a small hardness and can not have a strong resistance to wear.

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. Рябцев Ігор Олександрович
2. Ryabtsev Igor Alexandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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. Квасницький Віктор Вячеславович

2. Квасницький Віктор Вячеславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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. Кузнецов Валерій Дмитрович

2. Кузнецов Валерій Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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. Жудра Олександр Петрович

2. Жудра Олександр Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.06

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