Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красовський Михайло Олександрович
2. Krasovskyi Michael Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.090104

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

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. 207. 02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.33.03

Тема дисертації:

1. Електрохімічна корозія алюмінієвих сплавів систем Al-Zn-Mg-Cu та Al-Mg-Si, мікролегованих Sc, Zr, Cr, Mn.

2. Electrochemical corrosion of aluminum alloys of systems Al-Zn-Mg-Cu and Al-Mg-Si microalloyed Sc, Zr, Cr, Mn

Реферат/анотація:

1. Досліджено особливості механізму електрохімічної корозії фазових складових деформівних алюмінієвих сплавів системи Al-Zn-Mg-Cu та ливарних сплавів системи Al-Mg-Si, мікролегованих Sc, Zr, Cr, Mn, у розчинах NaCl мікрокапілярним методом. Вивчено кінетику анодних та катодних процесів корозійного руйнування первинних інтерметалідних фаз Al7Cu2Fe, Al3ScxZr1-x, Mg2Si та морфологію поверхні після анодної поляризації, встановлено механізми електрохімічних процесів. Вивчено вплив скандію на корозійні властивості сплавів системи Al-Zn-Mg-Cu.

2. The peculiarities of electrochemical corrosion of phase constituents of wrought aluminium Al-Zn-Mg-Cu alloys and cast Al-Mg-Si alloys in sodium chloride solutions have been investigated using microcapillary technique. The kinetics of anodic and cathodic processes of corrosive attack of primary intermetallic phases of Mg2Si, Al7Cu2Fe, Al3ScxZr1-x, Al-Cu-Fe phases and surface morphology after anodic polarization have been studied. It has been

established that scandium influences the corrosion properties of Al-Zn-Mg-Cu alloys in two ways.

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. Лавренко Володимир Олексійович
2. Lavrenko Vladimir Alexeevich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Чигиринець Олена Едуардівна
2. Чигиринець Олена Едуардівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.14

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. Калугін Володимир Дмитрович

2. Калугін Володимир Дмитрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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	Лавренко Володимир Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лавренко Володимир Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.