Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Педаш Олексій Олександрович

2. Pedash Olexiy Olexandrovych

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: 27-05-2011

Спеціальність за освітою: 0901

Місце роботи здобувача: ВАТ "Мотор Січ"

Код за ЄДРПОУ: 14307794

Місцезнаходження: 69068, м. Запоріжжя, вул. 8 Березня, 15.

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 17.052.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Запорізька політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, 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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.37.29

Тема дисертації:

1. Вплив способів модифікування на структуру та властивості жароміцних нікелевих сплавів.

2. Effect of modifying methods on structure and properties of nickel-base superalloys

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - жароміцні нікелеві сплави після різних способів модифікування. Предмет дослідження - закономірності впливу способів модифікування на структуру та властивості відповідального литва. Методи дослідження - оптична та електронна металографія, рентгеноспектральний аналіз, випробувальні машини та стенди. Встановлені закономірності формування структури та зміни властивостей виливків з нікелевих жароміцних сплавів ЖСЗЛС-ВІ та ЗМІЗУ-ВІ під впливом поверхневого, об'ємного та комбінованого модифікування. Показано, що високотемпературна обробка розплаву сприяє одержанню сплавів з високою однорідністю, а їх модифікування суттєво впливає на покращення структури та фізико-механічних властивостей виливків. Впроваджено на Запорізькому машинобудівний заводі з економічним ефектом у 16816 грн. (для двигуна Д-336-2) та 3102 грн.(для двигуна ТВ3-117). Галузь застосування - машинобудування.

2. Object of research - nickel-based superaloys after different modifying methods. The subject of research - regularity of influence of modifying methods on structure and properties of responsible castings. Methods of research - optical and electronic metallography, x-ray-spectral analysis, testing machines and stands.It is established regularity of structure forming and properties changing of nickel-based superalloys ZhS3LS-VI and ZMI3U-VI after surface, volume, combined modification. It has been shown, that high-temperature processing melt provide good structural uniformity of the alloys, and next modification improve structure and properties of the responsible castings.Introduction: Zaporizhzhye machine-building plant with an economic effect 16816 hrv. (for engine D-336-2) and 3102 hrv.(for engine TV3-117). Sphere of apply - mechanical engineering.

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. Цивірко Едуард Іванович
2. Tzivirko Eduard Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Качан Олексій Якович

2. Качан Олексій Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.04

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. Квасницька Юлія Георгіївна

2. Квасницька Юлія Георгіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.04

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 Бєліков Сергій Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бєліков Сергій Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.