Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пашинський Володимир Вікторович
2. Pashynskyi Volodymyr Victorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.090104

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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): Д 11.052.01

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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.15.21

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ процесу формування структури багатофазних сплавів, що працюють при циклічному термомеханічному навантаженні

2. Development of scientific bases of process of multiphase alloys structure forming which work at the cyclic thermomechanical loading

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процес формування структури багатофазних сплавів, призначених для роботи при циклічних механічних і термічних діях. Мета дослідження: підвищення службових характеристик багатофазних металевих сплавів, що працюють в умовах циклічної механічної і термічної дії на базі розвитку наукових основ процесу формування їх структури з урахуванням закономірностей процесів дисипації енергії. Методи дослідження: теоретичний аналіз процесів розсіювання і поглинання енергії; розвиток методів кількісного опису гетерогенності структури. Експериментальні дослідження: вивчення процесів поглинання і розсіювання енергії коливань; дослідження структури матеріалів; визначення механічних і фізичних характеристик; ультразвуковий контроль; фрактографічні дослідження поверхонь зносу і руйнування. Теоретичні результати: встановлено зв'язок між характеристиками поглинання енергії

коливань, структурою, властивостями та робочими характеристиками матеріалів; визначені принципи керування формуванням структур з підвищеними властивостями. Практичне значення результатів: розроблені й впроваджені в практику методики експресного визначення характеристик мікроструктури і пористості виробів з твердих сплавів і титанових злитків; розроблені і упроваджені в практику вдосконалені процеси гарячого вакуумного пресування. Фактичний економічний ефект становить 6324980 гривень. Галузь використання результатів: металургія і машинобудування.

2. Object of research: Process of structure forming of multiphase alloys, intended for work at cyclic mechanical and thermal actions. Aim of research: increasing of performance of multiphase metallic alloys that work at conditions of cyclic thermal and mechanical loading on the base of development of scientific fundamentals of process of their structure forming taking into account laws of energy dissipation processes. Research methods: theoretical analysis of energy dissipation and absorption processes; development of methods of quantitative description of heterogeneity of structure. Experimental researches: study of processes of dissipation and absorption of energy of oscillations; research of materials structure; determination of mechanical and physical properties; ultrasonic control; fractographic research of wear and fracture surfaces. Theoretical results: Relation is set between parameters of energy of oscillations absorption, structure, properties and workings characteristics of materials; principles of control of structures with increased properties forming were developed. Practical meaning of results: the methods of express determination of microstructure and porosity parameters of hard alloy parts and titanium ingots were developed and implemented in practice; the improved processes of vacuum hot-pressing are developed and implemented in practice. An real economic effect consists 6324980 hryvnyas. Industry of results using: metallurgy and machinebuilding

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. Пілюшенко Віталій Лаврентійович
2. Pilyushenko Vitaliy Lavrentiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Кондратюк Станіслав Євгенович
2. Кондратюк Станіслав Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Троцан Анатолій Іванович
2. Троцан Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Ткаченко Ігор Федорович

2. Ткаченко Ігор Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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