Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Польчук Богдан Борисович
2. Pol'chuk Bogdan Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.13

Назва наукової спеціальності: Фізика металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-11-1999

Спеціальність за освітою: 7.090208

Місце роботи здобувача: Інститут металофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417330

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ, бул. Вернадського 36

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 26.168.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, 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 металофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417330

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ, бул. Вернадського 36

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.19

Тема дисертації:

1. Вплив імпульсної лазерної обробки на структурно-фазовий стан приповерхневих шарів сплавів на основі заліза

2. Effect of pulse laser treatment on a structural and phase state of surface layers in iron-based alloys

Реферат/анотація:

1. Сплави на основі заліза. Дослідити структурно-фазовий стан в умовах імпульсної лазерної обробки. Методами дослідження є експериментальні методи фізики металів. Спостерігали фіксацію залишкової g-фази в a-залізі після лазерної обробки, встановлено температурний інтервал стабільності отриманої g-фази, проаналізовано структуру в зоні лазерного впливу та визначено внесок структурних факторів в механізм лазерного зміцнення, вивчені закономірності формування залишкових напруг для різних режимів імпульсної лазерної обробки.Сферою застосування є всі області техніки, де необхідно поліпшення експлуатаційних властивостей поверхневих шарів.

2. Iron-based alloys. Investigate structural and phase state after pulse laser treatment. Methods of investigation are experimental one of metals physics. Is shown fixing a residual g-phase in a-iron after laser processing, is established the temperature interval of stability of the received g-phase, is analysed the structure in a zone of laser influence and is appreciated the role of the structural factors in the mechanism of laser hardening, are investigated

the laws of formation of residual stresses for various of modes pulse laser processing. Fields of use are all areas of engineering where the improvement of operational properties of superficial layers can be necessary.

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. Данільченко В.Ю.
2. Данільченко В.Ю.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Устинов А.І.
2. Устинов А.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Кондратюк С.Є.
2. Кондратюк С.Є.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Чуїстов К.В.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чуїстов К.В.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.