Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гіржон Василь Васильович

2. Girzhon Vasyl' Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-10-1999

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.051.02

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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 державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.15, 29.19.04

Тема дисертації:

1. Структурно-фазові зміни в кристалічних та аморфних сплавах на основі перехідних металів при термоциклічних обробках

2. Phase-structure changes during the thermocycle treatment in crystalline and amorphous allos based on transition metals

Реферат/анотація:

1. Кристалічні та аморфні сплави на основі заліза, нікеля, ко-бальта. Фізичні закономірності структуроутворення при бага-торазових ТЦО з врахуванням кінетичних факторів впливу. Рентгеноструктурний, електронномікроскопічний, ділатомет-ричний, металографічний, магнітометричний методи. Облад-нання: дифрактометри ДРОН-3М, ДРОН-3; ТЕМ-мікроскопи ЭМ-200, TESLA BS-613; Камери РКВ-86, РКВ86-М1; лазери КВАНТ-12, КВАНТ-18; оптичні мікроскопи EPIQUANT, МИМ-8,ПМТ- 3; ПК PENTIUM. Встановлені механізми релак-сації пружних напруг в Fe-Ni сплавах, досліджено вплив легу-вання на повноту мартенситних перетворень при ТЦО, пояс-нена зміна реакції кристалізації в аморфних сплавах при лазер-ному термоциклуванні, встановлена зміна механізму форму-вання коерцитивної сили в Fe-Nd-B

сплавах при термоциклу-ванні навколо точки Кюрі. Сфера використання : машинобуду-вання, приладобудування, трансформаторобудування.

2. Iron-, nickel- and cobalt-based crystalline and amorphous alloys. Physical regularities of structure formation during repeated TCT with consideration of kinetic factors influence. X-ray srtucture, electron microscopy, dilatometric, metallographic, magnetometric methods. Equipment: difractometers ДРОН-3М, ДРОН; TEM-microscopes ЭМ-200, TESLA BS-613; chambers РКВ, РКВ86-М1; lasers QUANTUM - 12, QUANTUM - 18, optical microsco-pes EPIQUANT, МИМ-8, ПМТ-3; the PC PENTIUM. The relaxa-tion mechanisms of elastic stresses in Fe-Ni alloys are established, the influence of doping on a completeness of martensitic transfor-mations during TCT is investigated, the change of a crystallization reaction in amorphous alloys because of laser thermocycling is explained, the modification of the mechanism of coercitivity formation in Fe-Nd-B alloys after thermocycling near a Curie point is established. An application: a machine-building, instrument and device production, transformer-building.

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. Брехаря Грмгорій Павлович
2. Брехаря Грмгорій Павлович

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. Маслов валерій Вікторович

2. Маслов валерій Вікторович

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. Овруцький Анатолій Матвійович

2. Овруцький Анатолій Матвійович

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. Левітін Валім Володимирович

2. Левітін Валім Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Скалозуб Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Скалозуб Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.