Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000047

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Башев Валерій Федорович
2. Bashev Valerij Fedorovych

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: 14-01-2000

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

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: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

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. Особливості формування нерівноважних станів у сплавах "метал-метал, метал-неметал", отриманих загартуванням з розтопу і пари

2. Peculiarities of formation non-equilibrium states in alloys " metal-metal, metal-non-metal", quenched from liquid and vapor

Реферат/анотація:

1. Кристалічні та аморфні сплави на основі Fe, Ni, Co, W, Al, Ag, Pb, C. Фізичні закономірності формування метастабільних станів в металевих сплавах при гартуванні з розтопу і пари. Рентгеноструктурний, електронномікроскопічний, металографічний, магнітометричний.Обладнання: дифрактометри ДРОН-2.0, рентгенівські прилади УРС-60, УРС-2.0; ТЕМ-мікроскоп ЕММА ; камери ВРС, РКД, РКУ, КРОН; оптичні мікроскопи NEOPHOT-21,МИМ-8; ПК РС-486. Обгрунтовано вплив активних і пасивних факторів на ступінь аморфізації незмішуваних систем; поширено верхню межу правила Хегга для змішаних сильнопересичених твердих розчинів проникнення; зроблено теоретичний аналіз теплових процесів при гартуванні з рідини і литті мікродроту, встановлені особливості нерівноважної кристалізації на кристалічних і аморфних підклад-

ках. Сфера використання: мікрометалургія, мікроелектроніка, радіо- приладобудування.

2. Fe-, Ni-, Co-, W-, Al-, Ag-, Pb-, carbon-based crystalline and amorphous alloys. Physical regularities of formation metastable states in metallic alloys during quenching from liquid and vapor. X-ray structure 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-2,0, X-ray manufactures УРС 2.0, УРС 60; TEM-microscopes ЭММА, chambers ВРС, РКД, РКУ, КРОН; optical microscopes NEOPHON-21, МИМ-8; the PC -486. The influence of active and passive factors on amorphization of non-mixed system is grounded. It is increased the upper limit of Hagg's rule for mixed super saturated solid solution. The theoretical analyses of heat's processings during quenching from liquid and microwire is done. An application: micrometallurgy, microelectronics, radiobuilding.

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 Григорій Павлович
2. Брехаря Григорій 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. Венгренович Роман Дмитрович

2. Венгренович Роман Дмитрович

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. 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. Матисіна Зінаїда Альфредівна

2. Матисіна Зінаїда Альфредівна

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. Калінушкін Євген Павлович

2. Калінушкін Євген Павлович

Кваліфікація: д.т.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.