Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Босін Марк Євгенович

2. Bosin Mark Yevgenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-04-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

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 64.051.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.13

Тема дисертації:

1. Структурні аспекти двійникування і локалізації пластичної деформації в кристалічних твердих тілах.

2. Structural aspects of twinnings and localisation plastic deformations in crystals soulids.

Реферат/анотація:

1. Встановлено швидкість-контролюючі механізми утворення і розвитку локальних зсувів у твердих тілах при різноманітних видах деформації (двійнику-ванні і ковзанні). Висока ступінь достовірності, спільності і значимості результатів забезпечувалась вибором об'єктів дослідження (тверді тіла з різноманітними типами кристалічних решіток і міжатомних зв'язків): від модельних - цинк, вісмут з оловом, до промислових - берилій, сплави берилію з міддю, кременисте залізо, титановий сплав 19, a-Al2O3(Cr+3) - рубін. Всі виявлені ефекти та явища (перетворення ростової міжзеренної межі двійникової орієнтації в межу механічного двійника, дуалізм при впливі дислокацій лісу на рухомість двійникових меж тощо) проаналізовані та пояснені мовою парної взаємодії дислокацій та їх перетворень.

2. The controlled mechanisms for the formation and evolution of the local shears in solids at different type of deformation (twinning and slip) have been ascertained. High degree of certainty, common character and significance of results were ensured by choosing of investigation objects. The model materials like Zn, Bi-Sn alloy as well as commercial Be, Be-Cu alloy, Fe-Si, Titanium alloy 19, a-Al2O3(Cr+3) - ruby have been studied.All the

revealed effects and phenomenons (the influence of intergranular large-angle tilt boundaries on the strain hardening and destruction of pure Zn and Fe+3,5%Si, duality under the influence of forest dislocation on the mobility of borders, etc...) have been analyzed and explained by means of coupled interaction of dislocations and their conversions.

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. Лаврентьєв Флор Флорович
2. Лаврентьєв Флор Флорович

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. Неклюдов Іван Матвійович
2. Неклюдов Іван 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. Олємською Олександр Іванович
2. Олємською Олександр Іванович

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. Платков Валерій Якович
2. Платков Валерій Якович

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 Гладких Микола Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гладких Микола Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.