

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000220

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максимчук Ігорь Николаевичч

2. Максимчук Ігорь Николаевичч

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.97

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-1998

Спеціальність за освітою: 01.04.07

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.Н.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Україна, г. Київ-142, ул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.207.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, 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 проблем матеріалознавства ім. І.Н.Францевича
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Україна, г. Киев-142, ул. Кржижановского, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.11, 29.19.13

Тема дисертації:

1. Дислокационный анализ динамического разрушения полухрупких кристаллов на стадии субкритического роста микротрещин

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полухрупкие кристаллы с ГПУ- и ОЦК- решеткой. Цель исследования: Дислокационный анализ динамического разрушения полухрупких кристаллов в интервале температур хрупко-вязкого перехода с учетом диссипации упругой энергии в пластической зоне в вершинах микротрещин, термически активированный характер движения дислокаций в поле высоких локальных напряжений и экранирующее влияние дислокационной конфигурации на величину и пространственну. Методы исследования и аппаратура: Механические испытания, компьютерные расчеты, IBM/AT 386. Теоретические результаты и новизна: Разработана дислокационная модель процесса динамического разрушения полухрупких кристаллов на стадии субкритического роста микротрещин с сопутствующей микропластической деформацией; 2) исследовано влияние дислокационной конфигурации на параметры

разрушения кристаллов; 3) получены аналитические выражения, описывающие температурные зависимости истинного. Практические результаты и новизна: Новые представления о физической природе динамического разрушения полухрупких кристаллов позволяют с позиций дислокационной теории анализировать взаимосвязанные процессы пластичности и хрупкости материалов, проявляющиеся в конкретных условиях реализации дислокационной микротекучести в вершинах субкритических микротрещин. Сфера (область) использования: Физическое материаловедение, физика твердого тела.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко В.Г.

2. Ткаченко В.Г.

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. Иванов М.А.

2. Иванов М.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

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. Подрезов Ю.Н.

2. Подрезов Ю.Н.

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**

Трефилов В.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Трефилов В.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.