

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 26.168.02

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0406U000248

Дата реєстрації: 23-01-2006



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Пасько Олександр Юрійович

ПІБ (англ.): Pasko Oleksandr Yuriyovych

Аспірантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 01.04.07

Дата захисту: 27-12-2005

На здобуття наукового ступеня: к.ф.-м.н.

Спеціальність за освітою: 7.090804

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05417331

Адреса: 03142, м. Київ, бул. Вернадського, 36

Телефон: 4241005

Інше:

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05417331

Адреса: 03142, м. Київ, бул. Вернадського, 36

Телефон: 4241005

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05417331

Адреса: 03142, м. Київ, бул. Вернадського, 36

Телефон: 4241005

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Коваль Юрій Миколайович (д.т.н., член-кор., 01.04.07)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Іванов Михайло Олексійович (д.ф.-м.н., професор, 01.04.07)

Мільман Юлій Вікторович (д.ф.-м.н., член-кор., 01.04.07)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 132

Кількість додатків: 0

Ілюстрації: 16

Таблиці: 1

Схеми:

Використані першоджерела: 163

Кількість публікацій: 9

Кількість патентів: 0

Впровадження результатів роботи: 53

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами:

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 538.91-405;548.5.01, 548.4:669.017.3

Тематичні рубрики: 29.19.15

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Динаміка когерентних міжфазних границь при структурних перетвореннях мартенситного типу

Тема (англ.)

Dynamics of coherent phase boundaries under structural transformations of martensitic type

Реферат (укр.)

Структурні фазові перетворення мартенситного типу. Дослідити динамічні властивості когерентних міжфазних границь при мартенситних перетвореннях. Методами дослідження є методи нерівноважної термодинаміки суцільного середовища. Отримано рівняння еволюції гетерофазної системи при мартенситному перетворенні в дисипативному континуумі. Визначено сили гальмування міжфазної границі, обумовлені динамічним збудженням пружних і теплових хвиль. Областю застосування є матеріали з пам'яттю форми.

Реферат (англ.)

Structural phase transformations of martensitic type. To investigate the dynamic properties of coherent phase boundaries under martensitic transformations. The research technique is methods of the non-equilibrium thermodynamics. Equations of heterophase system evolution during martensitic transformation in dissipative continuum are obtained. The forces of a phase boundary drag caused by dynamic excitation of elastic and thermal waves are determined. The application field is shape memory materials.

Голова спеціалізованої вченої ради: Шпак Анатолій Петрович (д.ф.-м.н., акад.)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.: 0444229561)

Підпис

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.