

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лябук Світлана Іванівна

2. Lyabuk Svetlana Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05. .

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.090.104

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.169.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут монокристалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.09.43

Тема дисертації:

1. Релаксація напружень в вакуумних конденсатах дисперснозміцнених композитів Ni та Cu
2. Stress relaxation in vacuum depositions of dispersion-hardened Ni and Cu composites

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - дисперснозміцнені вакуумні конденсати складу Ni-SiO₂, Ni-ZrO₂, Ni-Al₂O₃, Cu-Mo з концентрацією зміцнювальних фаз до 2 об.%, мета дослідження: встановлення закономірностей впливу структури вакуумних композитів на кінетику релаксації напружень та розробка методів підвищення релаксаційної стійкості. Методи дослідження: просвічувальна електронна мікроскопія; рентгендифрактометричний аналіз; рентгено-спектральний та елементно-масовий аналіз; механічні випробування шляхом активного розтягнення та зняття кривих релаксації. Теоретичні та практичні результати, новизна: розроблено та запатентовано спосіб підвищення релаксаційної стійкості композитів. Виявлено ефект зміцнення композитів при релаксації напружень. Встановлено закономірності впливу структури композитів на релаксаційну стійкість. Ступінь упровадження: запропонований спосіб підвищення релаксаційної стійкості застосовано для виробництва приладів електротехнічного призначення та НВЧ-техніки. Сфера використання: матеріалознавство композиційних матеріалів, приладобудування,

електротехніка.

2. Object of investigation – dispersion-hardened vacuum depositions of Ni-SiO, Ni-ZrO₂, Ni-Al₂O₃, Cu-Mo with concentration of hardened phase 2 v.%, aim of investigation – the regularity of vacuum composite structure influence on the kinetics of stress relaxation and search for the way of enhancing the relaxation resistance. Methods of investigation: transmission electron microscopy; x-ray diffractometry and element-mass analyze; mechanical test by means of active tension and relieving curves of stress relaxation. Theoretical and practical results: the method enhancing the relaxation resistance was developed. The effect of composites hardening by stress relaxation was found. Degree of inculcation: the method of enhancing the relaxation resistance to the electric instrument and microwave-equipment was used. Field of application: engineering physical metallurgy of composite materials, instrument engineering, electric instrument.

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. Львівський О.І.

2. Il'yins'kyj O.I.

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 І.М.
2. Неклюдов І.М.

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. Пчелінцев В.О.
2. Пчелінцев В.О.

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.01

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**

Толмачов О.В.

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

Толмачов О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.