Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жуковський Вадим Кирилович
2. Zhukovskyy Vadym Kyrylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-03-2006

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Південноукраїнський державний педагогічний

Код за ЄДРПОУ: 02125473

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул. Старопортофранківська, 26

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 41.052.06

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Південноукраїнський державний педагогічний

Код за ЄДРПОУ: 02125473

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул. Старопортофранківська, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.01

Тема дисертації:

1. Вплив напружено-деформованого стану на термопружні деформації текстурованих полікристалічних матеріалів

2. Effect of stress-strained state on thermoelastic deformations of textured polycrystalline materials

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена встановленню зв'язку між напружено-деформованим станом полікристалічних матеріалів та їх термопружними деформаціями, створенню приладу неруйнівного контролю фізико-механічних властивостей текстурованих матеріалів. У роботі розроблено фазомодульований спекл-інтерферометр, який дозволяє одержувати більш контрастні інтерферограми та однозначно визначати напрямок деформацій. Встановлено зв'язок між характером розподілу деформацій, викликаних нерівномірним нагріванням, та розподілом залишкових напружень. Створено експериментальний зразок приладу і пакет програм, що дозволяють проводити вимір залишкових напружень та їхній розподіл по всьому листу одночасно.

2. An aim of this dissertation is development of a series of methods for establishment of a connection between stress-strained state of the polycrystalline materials and their thermoelastic deformations, creation of a device for non-destructive control of the textured materials physics-mechanical properties. The phase-modulated specle-

interferimeter has been elaborated during achievement of the aim. In this device, in contrast to the well-known ones, that allows to obtain the more contrast interferogramms and to determine unambiguous directions of the deformations. The connection between a character of the deformation distribution, that is a result of nonuniform heating, and the residual stresses' distribution is established. An experimental device prototype and the programme packet, that allows to carry out the residual stresses measurements and their distribution over all sheet simultaneously are created.

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. Гохман О.Р.
2. Gokhman O.R.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. Новіков В.В.

2. Новіков В.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 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. Бекшаєв О.Я.

2. Бекшаєв О.Я.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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 Русов В.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Русов В.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.