Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001573

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маткова Ада Василівна

2. Matkova Ada Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-1999

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: 43018,Волинська область,м.Луцьк,вул.Львівська, 75

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): К 32.075.01

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: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: 43018,Волинська область,м.Луцьк,вул.Львівська, 75

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. Аналітичні та експериментальні методи визначення пружних сталих композитних матеріалів та їх складових

2. Analitical and experimental definition methods for elastic constants of composite materials and their components

Реферат/анотація:

1. В дисертації представлені результати досліджень анізотропії тонкоплівкових структур шляхом визначення комплексного модуля пружності та логарифмічного декременту згасання. Використовуючи експериментальні залежності п'єзоопору монокристалів германію та кремнію, запропоновано методику і визначено їх пружні характеристики. Побудовано нову уточнену терію деформацій прямолінійних та криволінійних композитних зразків з врахуванням нелінійних ефектів в переміщеннях. Виведено залежності для модулів пружності 1-го та 2-го роду для прямолінійних та кільцевих зразків з композитних матеріалів.

2. The dissertation presents the reserching results of thinfilm structures anisotropy by definition of complex elastic modulus and logarithmic decrement of extinction. Using experimental dependences of germanium and silicon single crystals piesoresistance, were proposed methods and defined their elastic characteristics. Was constructed new specified theory of deformation of rectilinear and curvilinear composite samples with taking into

account unlinear effects in travels. Were concluded dependences for elastic moduluses of first and second kind for rectilinear and annular samples from composite materials.

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. Шваб'юк В.І.
2. Шваб'юк В.І.

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.03

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. Завгородній П.Ф.
2. Завгородній П.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05

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. Пістун І.П.

2. Пістун І.П.

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 Хайліс Г.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хайліс Г.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.