Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лелюх Юрій Іванович

2. Lelyukh Yuriy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження: 03057, Київ, вул. Нестерова, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.166.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження: 03057, Київ, вул. Нестерова, 3, м. Київ, Київська обл., 03057, 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 механіки ім. С.П. Тимошенка НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження: 03057, Київ, вул. Нестерова, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15, 30.19.21

Тема дисертації:

1. Резонансні коливання та дисипативний розігрів непружних феромагнітних тіл канонічної форми

2. Resonance vibrations and dissipative heating of nonelastic ferromagnetic bodies of canonic forms.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена постановці та розвитку чисельно-аналітичних методів розв'язку спряжених задач термомагнітомеханіки про вимушені коливання і дисипативний розігрів в'язкопружних феромагнітних тіл з врахуванням зв'язаності механічних, магнітних та теплових полів. Розв'язано задачі про високочастотні вимушені коливання та дисипативний розігрів в'язкопружного феромагнітного шару з врахуванням гіромагнітного ефекту і обмінних сил. Для низькочастотної області методом скінченних елементів одержано чисельні розв'язки відповідних задач для феромагнітних тіл обертання - порожнистого та суцільного циліндрів і порожнистого сегмента. На їх основі досліджено вплив різних факторів - гіромагнітного ефекту і обмінних сил, магнітних граничних умов, геометричної конфігурації тіла, зовнішнього середовища на магнітомеханічний та тепловий стан непружних феромагнітних тіл.

2. The Thesis is devoted to the formulation and development of numeric-analytic methods of solution of conjugate magnetomechanical problems about forced vibrations and dissipative heating of viscoelastic ferromagnetic bodies

with account of connecting magnetomechanics and thermal fields. For high-frequency vibrations of viscoelastic ferromagnetic layer the solutions were obtained where the interaction exchange, gyromagnetic effect are taken into account. In low-frequency area a solution of axisymmetrical problems of thermomagnetoviscoelasticity were obtained by the finite element method. The problem of resonance vibrations and dissipative heating of ferromagnetic hollow cylinder and spherical cap were solved. On this base the influence of different factors -- gyromagnetic effect and interaction exchange, the magnetic boundary conductions, the geometric configuration of bodies, external medium was investigated.

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. Карнаухов Василь Гаврилович
2. Karnaukhov Vasiliy Gavrilovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Шульга Микола Олександрович

2. Шульга Микола Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Олійник Валерій Никифорович

2. Олійник Валерій Никифорович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.06

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 Гузь Олександр Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гузь Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.