

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001140

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бородий Михаїл Васильєвич

2. Бородий Михаїл Васильєвич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-12-1992

Спеціальність за освітою: 010206

Місце роботи здобувача: Інститут проблем прочности НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417318

Місцезнаходження: 252014 г.Київ-14, ул.Тимирязевская, 2

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.33.01

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: Інститут проблем прочності НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417318

Місцезнаходження: 252014 г.Київ-14, ул.Тимирязевская, 2

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.27

Тема дисертації:

1. Модель упрочняючогося тела для описания процессов сложного циклического деформирования материалов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Траектории пропорционального нагружения, двухзвенные ломаные в пространстве деформаций и напряжений, непропорциональные циклические траектории, сложные программы блочного нагружения. Цель исследования: Изучение законов упругопластического деформирования циклически нестабильных материалов при сложном нагружении и разработка на их основе экспериментально обоснованной модели упрочняющегося тела для описания процессов сложного циклического деформирования материалов. Методы исследования и аппаратура: Аналитические и численные методы. Теоретические результаты и новизна: Разработаны уравнения состояния эндохронной теории пластичности для описания сложных историй циклического нагружения, учитывающие зависимость циклического упрочнения от размахов пластических деформаций и формы циклов; сформулированы новые условия для учета изотропного и кинематического упрочнений. Практические результаты и новизна: Предложен более общий функционал пластичности эндохронной теории; обоснован выбор базовых экспериментов и

розробтаны расчетно-экспериментальные методики определения неизвестных функций и констант материала; получены аналитические решения задач о механическом поведении материала при нагружении по двухзвенным траекториям деформаций и напряжений. Сфера (область) использования: Машиностроение и другие отрасли техники, где при эксплуатации элементы конструкций испытывают циклические нагрузки, научные организации, занимающиеся проблемами циклической пластичности.

2.

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. Стрижало В.А.

2. Стрижало В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04, 1

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. Кучер Н.К.

2. Кучер Н.К.

Кваліфікація: к.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. Бобырь Н.И.

2. Бобырь Н.И.

Кваліфікація: д.т.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. лепихин П.П.

2. лепихин П.П.

Кваліфікація: к.т.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Писаренко Г.С.

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

Писаренко Г.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.