Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0407U000232

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шиприкевич Олена Аркадіївна
2. Shyprykevych Olena Arkhadijvna

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: 28-12-2006

Спеціальність за освітою: 8.080201

Місце роботи здобувача: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

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

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 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, Україна, Волинська область, м.Луцьк, вул.Львівська, 75

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Розподіл напружень біля отворів у обмежених і нескінченних пластинках при усталених коливаннях

2. Distribution of stresses near holes in the bounded and unbounded plates under steady-state oscillations

Реферат/анотація:

1. На основі методу граничних інтегральних рівнянь розроблено методику дослідження швидкозмінного напруженого стану пластинчастих елементів конструкцій, що знаходяться в умовах усталених коливань, яка включає визначення власних частот та відповідних їм форм коливань. Вивчено динамічну концентрацію напружень біля отворів різної форми. Для чисельної реалізації розробленого алгоритму використано методи механічних квадратур та колокації. На основі розробленої методики у роботі виконано дослідження напруженого стану обмежених одно- та двозв'язних пластинок різної форми, які перебувають під дією прикладеного до границі навантаження та зосереджених пульсуючих сил. Визначено діапазони міжрезонансних частот, у яких динамічні напруження не перевищують допустимі значення. Вивчено вплив форми отворів на дифракцію пружних хвиль в нескінченних пластинах. Встановлено залежність динамічного коефіцієнту концентрації напружень від частоти прикладеного навантаження для різних форм отворів.

2. Dissertation deal with working out the technique of investigation quick-changing stressed state of multi-bounded plates under the conditions of steady-state oscillation and determining resonance-type frequencies and forms of oscillation for bounded plates. On this basis dynamic concentration of stresses near holes of different shapes is studied. Calculation of dynamic stresses in the hole plates is done by the means of boundary-integral equation methods and theory of complex variable function. For the computation of the developed algorithm methods of mechanical quadratures and collocation are used. Research of stressed state of different shape bounded plates with holes under dynamic loads is done. Range of inter resonance-type frequencies with normal dynamic stresses are determined. Effect of hole shape on resilient wave on diffraction in unbounded plates are studied. Dependence of dynamic concentration coefficient of stress on applied load frequency for different holes shapes are established.

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. Максимович Володимир Миколайович
2. Maksymovych Volodymyr Mykolajovych

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. Бабаев Арташес Едуардович

2. Бабаев Арташес Едуардович

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. Стадник Мирон Михайлович

2. Стадник Мирон Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Головуючий на засіданні, заст. голови спец. вченої ради Шваб'юк Василь Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Головуючий на засіданні, заст. голови спец. вченої ради Шваб'юк Василь Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.