

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Дмитро Васильович

2. Kushnir Dmytro Vasylovich

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: 24-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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): К 11.051.05

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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Напружений стан багатозв'язних плит, вкритих діафрагмою
2. Stress state of multi-connected plates, covered by diaphragm

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню тривимірної концентрації напружень, що виникають на поверхнях наскрізних отворів у багатозв'язних плитах, а також закономірностей динамічної поведінки товстостінних та тонкостінних скінченних циліндрів при гармонічних та імпульсних збуреннях. Методика розв'язування цих задач включає розвинення функцій в ряди за спеціальною системою однорідних розв'язків, побудова Ф-розв'язків, що задовольняють граничним умовам на плоских гранях плити та відповідають об'ємним зусиллям, що розподілені вздовж лінії, паралельній товщинній координаті, побудову інтегральних представлень невідомих функцій (переміщень) та зведення граничної задачі до системи сингулярних інтегральних рівнянь. На основі аналітичних та чисельних досліджень були виявлені закономірності у розподілі резонансних частот коливань плит з отворами та скінченних циліндрів. Показано, що на розподіл резонансів суттєво впливає товщина стінок циліндра, а також контур поперечного перетину.
2. The thesis is devoted to research of three-dimensional concentration of the tension arising on surfaces of tunnel cavities in multiconnected plates, and also regularities of dynamic behavior of thick-walled and thin-walled

cylinders under harmonious and pulse perturbations. The method of the solution of these tasks includes decomposition of functions in ranks on special system of homogeneous solutions, creation of the F-solutions, creation of integral representations of unknown functions, and also reduction of a boundary problem to system of the singular integrated equations. On the basis of analytical and numerical researches regularities in distribution of resonant frequencies of plates with openings and finite cylinders were revealed. The first resonant frequencies for cylinders of elliptic cross-section almost coincide at different ratios of half-axes, but essentially differ from those for the cylinder of circular cross-section.

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. Фильштинський Леонід Аншелович
2. Fil'shtinskii Leonid Anshelovich

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. Хома Іван Юрійович
2. Хома Іван Юрійович

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. Шалдирван Валерій Анатолійович
2. Шалдирван Валерій Анатолійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Шевченко Володимир Павлович

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

Шевченко Володимир Павлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.