Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004720

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пабирівський Віктор Володимирович
2. Pabyrivskyy Viktor Volodymyrovych

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: 26-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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): Д35.195.01

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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. Побудова розв'язків просторових задач теорії пружності з використанням методу голоморфних функцій двох комплексних змінних

2. Construction solutions of space boundary problems of the elastic theory by the method of holomorphic functions of two complex variables

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена математичній постановці та формулюванні просторових задач теорії пружності в голоморфних функціях двох комплексних змінних та розробці на цій основі методики конструктивної побудови розв'язків базових крайових задач. В основу приймається подання загального розв'язку через скалярну та векторну гармонічні функції. Шляхом узагальнення умов Коші-Рімана, вектор переміщення та тензор напружень для комплексно-спряженої задачі подається через скалярну та векторну голоморфні функцій двох комплексних змінних. Сформульовано відповідні граничні умови та сконкретизовано додатково інтегральні умови рівності нулеві головного момента вектора напружень на бічній поверхні тіла. Запропоновано методику побудови базових станів для комплексного тензора напружень шляхом подання скалярної та векторної голоморфних функцій у формі однорідних многочленів відповідного порядку відносно змінних.

2. The thesis is dedicated a formulation of problems three dimensional elasticity theory with use of a method holomorphic function of two complex variables and development on this basis of a technique construction decisions of base boundary problems. The scalar and vector harmonic functions have been taken as a basis of general solution representation when formulating boundary problems of three dimensional elasticity theory. Having generalized Cauchy-Riemann conditions on this ground, vector of displacement and stress tensor for complex conjugate problem is represented via scalar and vector holomorphic function of two complex variables. Respective boundary conditions are formulated and additional integral conditions of stress tensor's principal moment equality to zero on the solid's side surface are refined. The methodology of basic states for complex stress tensor via representation of scalar and vector holomorphic functions in terms of uniform polynomials of respective order with respect to complex variables is proposed.

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. Бурак Ярослав Йосипович
2. Burak Yaroslav Yosypovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04, 01.05.02

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. Лобода Володимир Васильович

2. Лобода Володимир Васильович

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. Мартиняк Ростислав Михайлович

2. Мартиняк Ростислав Михайлович

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 Кушнір Роман Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кушнір Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.