Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авдюшина Олена Володимирівна
2. Avdyushyna Olena Volodymyrivna

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: 17-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Двовимірні задачі теорії пружності для анізотропного півпростору з порожнинами та тріщинами

2. The two-dimensional problems of the theory of an elasticity for a anisotropic half-space with cavities and cracks

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методики розв'язання загальної двовимірної задачі теорії пружності для багатозв'язного анізотропного півпростору. Основними елементами є: аналітичне продовження комплексних потенціалів на верхні півплощини; зведення задач для плоскої границі до серії задач лінійного спряження; отримання їх загальних розв'язків; виділення сингулярностей комплексних потенціалів в кінцях тріщин; задоволення граничних умов на контурах отворів та тріщин методом найменших квадратів. Розв'язано ряд нових задач для анізотропного півпростору та півплощини з отворами і тріщинами. Досліджено вплив параметрів анізотропії та геометричних характеристик півпростору і півплощини на розподіл напружень і пружного потенціалу, на зміну КІН. Виявлено ряд нових механічних закономірностей.

2. The dissertation is devoted the methodic of a solution of the common two-dimensional problems of the theory of an elasticity for a multiconnected anisotropic half-space. Basic elements are: an analytic continuation of complex potentials on upper half-planes; an reduction of the problems for the flat boundary to a series of the problems of linear conjugate; deriving of their common solutions; selection of singularities of complex potentials in

the end of cracks; sufficing to boundary conditions on outlines of holes and cracks by a method of least squares. The series of the new problems for a anisotropic half-space and half-plane with holes and cracks is decided. The influence of an anisotropy and a geometric parameters half-space and half-plane on distribution of stresses and elastic potential, on modifications stress intensity factors is investigated. The series of new mechanical regularities is detected.

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. Калоєров Стефан Олексійович
2. Калоєров Стефан Олексійович

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. Камінський Анатолій Олексійович

2. Камінський Анатолій Олексійович

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. Ложкін Володимир Миколайович

2. Ложкін Володимир Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Космодаміанський Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Космодаміанський Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.