Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003877

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдай Олександр Васильович

2. Gajdaj Oleksandr Vasyl'ovych

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: 18-12-2002

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача: Національна акціонерна компанія "Нафтогаз України"

Код за ЄДРПОУ: 20077720

Місцезнаходження: 01001, м. Київ, вул. Б.Хмельницького 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.001.21

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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. Метод Мелера-Фока у контактних задачах теорії пружності для півпростору з круговими лініями розділу граничних умов.

2. Mehler-Fok method in elasticity theory contact problems for a half-space with circle lines separating boundary conditions.

Реферат/анотація:

1. У дисертації, використовуючи перетворення Мелера-Фока в тороїдальних координатах, аналітично розв'язані задачі гладкого контакту для кільцевого, двох круглих штампів та круглого штампу поблизу нерухомої жорсткої півплощини, а також відповідні задачі Стокса для кільця та двох дисків. Усі задачі зведено до рівнянь Фредгольма другого роду з регулярним ядром. Виведено формули і за ними обчислено контактні напруження, коефіцієнти їх інтенсивності, силу і момент вдавлювання штампів, а також швидкості, тиск і вихор у потоці рідини, побудовано ізобари і лінії току.

2. Using Mehler-Fok transformation in thoroidal coordinates the analytical solutions are obtained for the problems of smooth contact of circular an-nulus punch, two circular punches, circular punch near rigid motionless half-

plane as well as for cor-respondent Stokes problems for a flat ring and two disks. All problems are reduced to the Fredholm second kind equations with regular kernels. The formulas have been obtained and the values have been calculated for contact stresses, stress inten-sity factors, force and moment of force applied to the punches as well as velocities, pressure and vorticity in the flow of viscouse liquid. The Streamlines and Izobars have been built.

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. Улітко Андрій Феофанович
2. Ulitko Andrij Feofanovych

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. Подільчук Юрій Миколайович
2. Подільчук Юрій Миколайович

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. Гомілко Олександр Михайлович
2. Гомілко Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.03

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 Мольченко Леонід Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мольченко Леонід Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.