Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слободян Богдан Степанович

2. Slobodian Bogdan Stepanovych

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: 28-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Пружний контакт тіл з узгодженими поверхнями за наявності газорідинного заповнювача міжконтактних просвітів

2. Elastic contact of bodies having conformable boundaries with gas-liquid filler of intercontact gaps

Реферат/анотація:

1. Контактна взаємодія пружних тіл з узгодженими поверхнями за локальної відсутності прямого механічного контакту. Встановити закономірності контактної взаємодії ізотропних тіл з узгодженими межами з урахуванням рідини й газу у локальних міжконтактних просвітах, що зумовлені плиткими поверхневими виїмками різної геометричної форми. Розвинути методику дослідження плоских контактних задач теорії пружності для півнескінченних тіл з урахуванням капілярних явищ у газорідинному заповнювачі міжповерхневих зазорів, що базується на зведенні задач до сингулярних інтегральних рівнянь. Проаналізовано вплив тиску заповнювача зазорів, поверхневого натягу рідини, регулярного розташування поверхневих виїмок або їх просторової геометрії на контактну поведінку тіл з узгодженими границями. Сфери застосування: геомеханіка, машинобудування, біомеханіка.

2. Contact interaction of elastic isotropic solids with conformable boundaries provided lack of direct mechanical contact through local zones. To study contact interaction of solids with conformable boundaries with allowance for liquid- and/or gas-filled intersurface gaps caused by small sloping grooves. To develope the methods of solution to plane contact problems of elasticity theory for semi-infinite bodies taking into account capilary effects in the gas-liquid filler of the intersurface gaps.The technique is based on reducing the posed contact problems to a singular integral equation. The influence of pressure of the filler, surface tension of the liquid, shape of the grooves on the contact behavior of solids having conformable boundaries has been analyzed. Areas of application: geomechanics, machine building industry, biomechanics.

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. Мартиняк Ростислав Михайлович
2. Martynyak Rostyslav Mykhaylovych

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. Бурак Ярослав Йосипович

2. Бурак Ярослав Йосипович

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. Кундрат Микола Михайлович

2. Кундрат Микола 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 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.