

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000898

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бедзір Олександр Олександрович

2. Bedzir Oleksandr Oleksandrovych

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: 13-03-2000

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): Д 35.195.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: 30.19.17

Тема дисертації:

1. Контактна взаємодія прорізних циліндричних оболонок з деформівним заповнювачем при врахуванні сухого тертя

2. The contact interaction of a slotted cylindrical shell with a deformable filler allowing for dry friction

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: прорізна циліндрична оболонка з деформівним заповнювачем. Мета: розробка методики розрахунку напружено-деформованого стану прорізних оболонок з деформівним заповнювачем та конструкційного розсіювання енергії в прорізних пружних елементах за умов фрикційного контакту. Зведення контактних задач до інтегральних рівнянь, розв'язок яких одержано методом механічних квадратур. На основі числових розв'язків контактних задач досліджено вплив механічних, геометричних і трибологічних властивостей взаємодіючих тіл на напружено-деформований стан системи. Запропоновано механіко-математичну модель оболонки з розрізами. Досліджено фрикційну взаємодію системи коаксіальних прорізної та суцільної циліндричних оболонок з деформівним заповнювачем. Сфера використання: машинобудування, нафтогазодобувна галузь.

2. Slotted cylindrical shell with a deformable filler. The development of the methods of calculation of the stressed-strained slotted shell with the deformable filler and the structural damping of a slotted elastic element under the frictional contact's condition. The reduction of contact problems to the integral equations, the solution of which are received by the method of mechanical quadratures. On the base of the results of the numerical solutions the effect of mechanical, geometrical and tribological properties of contacting pairs on the stressed _ strained system is studied. The mechanic -mathematical sample of cylindrical shell with cuts is proposed. A problem on frictional interaction in the system, consisting of the established coaxially cut and dense cylindrical shells with a deformable filler has been investigated. The domain of application: the machine-building, oilgas production.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шопа В.М.

2. Шопа В.М.

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.06

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. Василенко А.М.
2. Василенко А.М.

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. Зозуляк Ю.Д.
2. Зозуляк Ю.Д.

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**

Kit Г.С.

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

Kit Г.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.