Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000227

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Роман Михайлович
2. Kushnir Roman Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 14-08-2000

Спеціальність за освітою: 7.080202

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, 30.19.29

Тема дисертації:

1. Напружений стан кусково-однорідних тіл з тепловими та залишковими деформаціями і дефектами структури

2. Stressed state of piecewise-homogeneous bodies with thermal and residual strains and structure imperfections

Реферат/анотація:

1. Тіла кусково-однорідноє структури. Розробити методологію визначення і дослідження напружено-деформованого стану та граничноє рівноваги згаданих тіл. Методи дослідження грунтуються на використанні методу дисторсій і апарату узагальнених функцій. Ця методологія містить метод узагальнених задач спряже- ння для отримання ключових рівнянь механіки таких тіл з урахуванням температурних і залишкових напружень та дефектів структури за довільних умов контак- ту на поверхнях поділу; формулювання важливих для практики прямих та обернених задач механіки на основі отриманих рівнянь і розвиток методів єх розв'язу- вання, зокрема, зведенням до відповідних систем інтегральних рівнянь. Досліджено термонапружений стан шаруватих тіл за неідеального термомеханічного контакту на поверхнях поділу і тіла з різнорідними включеннями; напружений стан складених оболонок обертання, спричинений

температурними, залишковими і дислокаційними деформаціями, а також наявністю наскрізних та ненаскрізних тріщин. Сфери застосування - при ладо- та машинобудівна галузі промисловості.

2. Piecewise-homogeneous bodies are examined. An approach to determination and investigation of the stressed-strained state and limit equilibrium of bodies with piecewise-homogene- ous structure based on a method of distortions and the distribution tecmechanics for such bodies taking into account the temperature and residual stresses and structure imperfections under arbitrary contact conditions at interfaces between the parts of the body; formulation of a broad class of direct and inverse mechanics problems important for practice based on the obtained key equations and development of methods for their solving, in particu- lar, by reducing to the corressponding system of integral equations. The thermostressed state of laminated bodies under non-ideal thermal contact at interfaces and that of bodies with inclu- sions, the stressed state of composite shells of revolution caused by thermal, residual and dislocation strains and the presence of through and non-through cracks are investigated. Areas of applica tions - device- and machinebuilding industry.

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. Осадчук В.А.

2. Осадчук В.А.

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. Григоренко Я.М.

2. Григоренко Я.М.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саврук М.П.

2. Саврук М.П.

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. Хай М.В.

2. Хай М.В.

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 Кіт Г.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіт Г.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.