Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рассказов Андрій Олександрович
2. Rasskazov Andrij 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: 20-12-1999

Спеціальність за освітою: 01.02.04

Місце роботи здобувача: Київський Державний науково-дослідний інститут автоматизованих систем будівництва

Код за ЄДРПОУ: 02498180

Місцезнаходження: 252180, Україна, Київ-180, вул. Кривоноса, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.10

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Український транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, Київ, вул.Суворова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.17, 30.19.19

Тема дисертації:

1. Розвиток і прикладення зсувної теорії та методів розрахунку анізотропних шаруватих пластин та оболонок

2. Development and applications of the shear theory and methods for calculation of anisotropic layered plates and shells

Реферат/анотація:

1. Побудовано уточнену зсувну модель першого наближення для циліндричного згину композитних пластин, яка враховує анізотропію властивостей, як наслідок зміни кута армування, та встановлено особливості напружено-деформованого стану таких пластин. Отримала розвиток зсувна теорія ортотропних пологих оболонок та пластин другого наближення. Здійснено числову реалізацію розвинутої зсувної теорії, на основі якої розроблено новий двовимірний скінченний елемент шаруватої пологої оболонки, який відрізняється універсальністю. Розв'язано прикладні задачі розрахунку шаруватих пластин і оболонок. Досліджено напружено-деформований стан анізотропної тороїдальної оболонки - великогабаритної шини.

2. The improved shear model of layered composite plates taking into account the layers properties and, as a sequence, the reinforcement angle change is constructed, the peculiarities of the plates stress-strain states are established. The shear theory of the orthotropic shallow shells and plates of the second approximation is

developed. The numerical realization of the developed shear theory is performed, on its basis the new 2D finite element of the layered anisotropical shallow shell is elaborated. The element is differed by its versatility. The applied problems of layered plates and shells calculation are solved, the stress-strain state of the anisotropical toroidal shell (large scale tyre) is investigated.

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. Піскунов Вадим Георгійович
2. Піскунов Вадим Георгійович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Анатолій Тихонович
2. Василенко Анатолій Тихонович

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. Сахаров Олександр Сергійович
2. Сахаров Олександр Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.03

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 Ковальчук Борис Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальчук Борис Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.