Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003990

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Руслан Володимирович
2. Pasichnyk Ruslan Volodymirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 10-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 32.075.01

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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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

Тема дисертації:

1. Скінченнорізницева методика розрахунку стійкості оболонок з від'ємною гаусовою кривиною

2. The finite-difference method of calculation of stability shell of negative curvature

Реферат/анотація:

1. Розраховано напружено-деформований стан і стійкість конструкцій у форм однопорожнинного гіперболоїда та гіперболічного параболоїда. Для апроксимації диференційних рівнянь моментної теорії оболонок вибраний скінченнорізницевий метод. Розроблена скінченнорізницева методика розрахунку оболонок від'ємної гаусової кривини. Виведені скінченнорізницеві рівняння міцності та стійкості у лінійній та нелінійній постановці. Створено програму розрахунку оболонок скінченнорізницевим методом. Розраховано ряд конструкцій на міцність та стійкість. Результати, отримані за допомогою розробленої методики, порівняні з результатами методу скінченних елементів.

2. The dissertation is devoted to research of mode of deformation and stability of constructions in the form of one sheet hyperboloid and hyperbolic paraboloid at the different loadings. For approximation of differential equalizations of moment theory of shells a finite-difference method is chosen, as most optimum for the calculation of similar tasks. The finite-difference method of calculation of shell of negative curvature is developed. Finite-difference equalizations of strength and stability are shown out in the linear and nonlinear raising for the internal

knots of shell and different maximum terms on a contour. The program of calculation of shells is created by a finite-difference method. The number of constructions is investigated on strength and stability.

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. Гоцуляк Євген Олександрович
2. Gotsulyak Evgeny Alexandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.17, 05.23.17

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. Сяський Андрій Олексійович
2. Сяський Андрій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04, 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. Скосаренка Юрій Валентинович
2. Скосаренка Юрій Валентинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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 Божидарнік Віктор Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божидарнік Віктор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.