Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004655

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подворний Андрій Володимирович
2. Podvornyi Andrei Volodymyrovich

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: 10-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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 26.056.04

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.29

Тема дисертації:

1. Стійкість оболонок обертання нульової гауссової кривизни із композиційних матеріалів з однією площиною симетрії

2. The stability of rotational shells of zero gauss curvature made out of composed materials with single dimension of symmetry

Реферат/анотація:

1. Запропонована методика розрахунку стійкості шаруватих оболонок обертання із композиційних матеріалів з однією площиною пружної симетрії при геометрично нелінійному докритичному напружено-деформованому стані. Методика базується на рівняннях нелінійної теорії оболонок Кірхгофа-Лява, статичному критерії стійкості Ейлера та чисельному методі дискретної ортогоналізації з використанням методу лінеаризації Ньютона-Канторовича. Методика реалізована у вигляді програмно-обчислювального комплексу, який може бути використаний при розрахунку та проектуванні тонкостінних конструкцій. Отримані результати чисельного та наближеного аналітичного розрахунків на стійкість циліндричних та конічних оболонок із анізотропних матеріалів з низьким порядком симетрії.

2. Proposed method of calculating stability of layered rotational shells made out of composed materials with single dimension of symmetry of rigidity in geometrically non-linear pre-critically tensely deformed state. The method is based on Kirhgofa-Lyava non-linear theory of shell equations, Eilers's criteria of stability and counting method of discrete orthogonalization using Nuton-Kantorovich's method of linearity. The method is presented as programmed calculating complex that may be used in calculating and planning thin-shelled constructions. Received results of the numerical and approached analytical accounts of stability of cylindrical and conic shells from anisotropic materials with the low order of symmetry.

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. Трач Володимир Мирославович
2. Trach Volodymyr Myroslavovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоцуляк Євген Олександрович

2. Гоцуляк Євген Олександрович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисейко Олександр Віталійович

2. Борисейко Олександр Віталійович

Кваліфікація: к.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 Баженов Віктор Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Баженов Віктор Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.