Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гонсалєс Гранада Хосе Родріго
2. Gonsalyes Granada Khose Rodrigo

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: 26-10-2001

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.051.10

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19, 30.19.25

Тема дисертації:

1. Біфуркація процесу деформування та післябіфуркаційна поведінка пружнопластичних пластин і оболонок при складному навантаженні.

2. Bifurcation of the deformation process and postbifurcation behavior of elasticoplastics plates and shells under complex loading.

Реферат:

1. Розв'язок задач стійкості на основі використання фізичних рівнянь теорії пластичності, що враховує мікродеформації, дослідження впливу історії навантаження на біфуркацію процесу деформування та післябіфуркаційну поведінку пружнопластичних оболонок і пластин. Процеси складного навантаження пружнопластичних пластин і оболонок. Постановка, розробка методів розв'язання та побудова розв'язку задач стійкості у рамках теорії пластичності, що враховує мікродеформації, при довільному складному навантаженні. В роботі запропоновані чисельні алгоритми розв'язання задач визначення точок біфуркації та дослідження післябіфуркаційної поведінки тонких пластин та циліндричних оболонок у рамках теорії

пластичності, що враховує мікродеформації, при довільному складному навантаженні. Розв'язані задачі дослідження біфуркації процесу деформування тонких прямокутних пластин та циліндричних оболонок для двовимірної та тривимірної траєкторій докритичного навантаження, для випадку двохланкової траєкторії, вивчено вплив історії н авантаження на граничні значення складного зовнішнього навантаження тонких прямокутних пластин та циліндричних оболонок. Навчальний процес, машинобудування.

2. Solving stability problem in the base of the physical equations of the plasticity theory taking into account microstrain, and the research of the influence of loading history on the bifurcation of process deformation, and also on the postbifurcation behaviour of shell and plates. Processes of complex loading of elasticplastic plates and shells. Formulation of problems, development of solutions methods and obtaining the solutions of boundary problems using relationships of the theory of plasticity taking into account microstrain when proceses of complex loading is taking place. In this work the numerical algorithms for the determination of the bifurcations points and the research of postbifurcation behavior of thin plates and cylindrical shells in the range of the theory of plasticity taking into account microstrain under complex loading are offered. The investigation of the bifurcation problem of process deformation on thin rectangular plates and cylindrical shells for the two and three dimensional tra jectory of prebuckling loading for the case of two-link trajectory, the study of influence loading history on the boundary value of the complex outwardly loading on thin square plates and cylindrical shell. Educational process, mechanical engineering.

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. Черняков Юрій Абрамович
2. Черняков Юрій Абрамович

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. Стеблянко Павло Олексійович
2. Стеблянко Павло Олексійович

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. Ободан Наталія Іллівна
2. Ободан Наталія Іллівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Поляков Микола Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поляков Микола Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.