Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002934

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-08-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сичов Андрій Іванович
2. Sichov Andrej Ivanovich

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: 29-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.180.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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. Розв'язок задач повзучості тонких оболонок з урахуванням пошкоджуваності, геометричної нелінійності та зсуву
2. Solution of the creep problems for thin shells considering damage, geometrical nonlinearity and shear

Реферат:

1. Тонкостінні оболонкові елементи конструкцій, що пошкоджуються в умовах повзучості. Розв'язання задач повзучості і довготривалої міцності тонких оболонок з урахуванням асиметрії властивостей повзучості, геометричної нелінійності та поперечного зсуву. Метод продовження розвязку за параметром часу, метод ортогональної прогонки С.К.Годунова, метод Рунге-Кутта-Мерсона. Запропоновано новий варіант технічної теорії повзучості оболонок, який створено на базі загальних положень про деформування тривимірних тіл. Отримані розв'язки задач повзучості осесиметричних оболонок обертання із матеріалів з асиметричними властивостями. Досліджено повзучість з застосуванням рівняннь з одним та трьома структурними параметрами, спільному урахуванні геометричної нелінійності, поперечного зсуву і пошкоджуваності оболонок. Програмні розробки впроваджено в Республіканський фонд алгорітмів і програм. Сферою

використання є аерокосмічна, будівельна, металургійна і машинобудівна галузі.

2. Thin-walled shell structure elements, which are deforming in condition of creep and damage. Solution of the creep-damage problems for thin shells considering asymmetrical material properties, geometrical nonlinearity and transversal shear. Method of integration by parameter, S.K.Godunov's method and Runge-Kutta-Merson method. The new variant of technical creep-damage theory for shells basing on general assumptions of three dimensional deformation is given. The creep axisymmetrical thin shells problem's solutions taking in consideration the asymmetrical material properties were obtained. The creep-damage theory using one and three structural parameters and joint consideration of geometrical nonlinearity, shear and damage of shell material were investigated. The designed software were transferred to the Ukrainian Foundation of Algorithms and Programs. The sphere of application is aerospace, building, metallurgical and engineering industry branches.

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. Морачковський Олег Костянтинович
2. Morachkovskij Oleg Konstantinovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Ясній Петро Володимирович
2. Ясній Петро Володимирович

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. Матюхін Юрій Іванович
2. Матюхін Юрій Іванович

Кваліфікація: к.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	Рвачов Володимир Логвінович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рвачов Володимир Логвінович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.