Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002823

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чупринін Олександр Олексійович
2. Chuprynin Oleksandr Oleksijovych

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: 19-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул.Революції, 12

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 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: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул.Революції, 12

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, 30.19.27

Тема дисертації:

1. Моделювання нелінійної повзучості неосесиметричних оболонок обертання при статичній, динамічній і радіаційній дії.

2. Nonlinear creep's simulation for non-axisymmetrical shells of revolution subjected by static, dynamic and radiation actions.

Реферат/анотація:

1. Оболонкові елементи машинобудівних конструкцій. Створення методу розрахунку теплової та радіаційної повзучості й довготривалої міцності оболонкових елементів конструкцій. Методи: чисельне моделювання на ПЕОМ на базі МСЕ, методу прогнозу-корекції. Створено модель нелінійного деформування та метод чисельного аналізу НДС неосесиметричних оболонок обертання в умовах повзучості з пошкоджуваністю, встановлено нові закономірності повзучості та руйнування оболонкових елементів конструкцій. Новий метод розрахунку вперше дозволяє робити науково обгрунтовані оцінки довготривалої міцності оболонок при статичній, динамічній і радіаційній дії. Результати розрахунків та висновки використані у ННЦ ХФТІ. Сферою використання є машинобудування.

2. Shell's structural members. Development of the method for thermal and irrationed creep and durable strength calculations for structural shell's elements. The methods are: computer numerical simulation using FEM, method predictor-corrector. Model of nonlinear deformation and the method of numerical analysis of stress-strain state of non-axisymmetrical shells of revolution for creep-damage are developed, the new laws of creep and damage of structural shell's elements are established. The new method of calculations for the first time allows to perform the scientifically based estimations of durable strength shells loaded by static, dynamic and radiation actions. The results of calculations and conclusions has been used in NSC KhFTI. The sphere of use is machine building.

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. Бреславській Д.В.
2. Бреславській Д.В.

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. Мерзляков В.А.

2. Мерзляков В.А.

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 Ю.І

2. Матюхін Ю.І

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 В.Л.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рвачов В.Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.