Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000712

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурлаєнко В'ячеслав Миколайович
2. Burlayenko V'yacheslav Mykolajovych

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: 25-03-1999

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, 30.19.29

Тема дисертації:

1. Розробка методу розрахунку на повзучість і довготривалу міцність тонкостінних елементів конструкцій при циклічному навантаженні
2. The elaboration of method for the simulation of creep and durable strength of thin-walled structural elements under cyclic loading

Реферат:

1. Положисті оболонки та пластини. Розробка методу та програмного забезпечення розрахунків на повзучість і довготривалу міцність при спільній дії статичних та циклічних навантажень, дослідження закономірностей з динамічної повзучості та руйнування конструкцій. Теоретичні: метод асимптотичних розкладень, чисельні: метод скінчених елементів, Ейлера, Холецького, фронтальний, Якобі, експериментальні, експериментальне обладнання, ПЄОМ. Розроблено метод розрахунку на статичну й динамічну повзучість з урахуванням пошкодженості, отримані чисельні та експериментальні дані з динамічної повзучості й руйнування та встановлені закономірності щодо впливу циклічного навантаження на повзучість, НДС, формоутворення й руйнування. Створений метод розрахунку повзучості на базі нових визначальних рівнянь динамічної повзучості при складному напруженому стані. Використані методика, програми та результати розрахунків

при виконанні науково-дослідних тем Міносвіти Украєни у ХДАМГ та ХДПУ. Енергетичне та авіакосмічне обладнання, ма шинобудування.

2. Shallow shells and plates. The elaboration of method and software for the creep and durable strength calculations at the conditions of combined action of static and cyclic loads, establishment the law research of a dynamic creep and damage of structures. Theoretical: method of asymptotic expansions, numerical: finite elements method, Euler's, Cholecky's, frontal, Jacoby's, experimental methods, experimental equipment, computer. The method of calculation of a static and dynamic creep with damage considerations is elaborated. Numerical and experimental data on a dynamic creep and damage are obtained, the law of influence of a cyclical load on the creep, stress-strain state, forming and fracture are established. The method of calculation of creep on the basis of new equations of a dynamic creep at the complex stresses state is created. Technique, programs and results of calculations are used in scientific research themes of Ministry of education of Ukraine in KSAUF and KSPU. Power and airspace machinery, 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. Бреславський В.Є.

2. Бреславський В.Є.

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. Морачковський О.К.

2. Морачковський О.К.

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. Жовдак В.О.

2. Жовдак В.О.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартиненко О.В.

2. Мартиненко О.В.

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. 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.